

KÄRCHER

makes a difference



HYGIENICKÁ PRÁCA – HOSPODÁRNE ČISTENIE

Čisté komplexné riešenia čistenia v potravinárskej oblasti



HYGIENA JE VŠETKO



Obsah

6 Spracovanie mäsa, hydiny a rýb
10 Výroba pečiva a sladkostí
14 Výroba hotových jedál
18 Výroba mliekárenských produktov
22 Výroba nápojov
26 Spracovanie ovocia a zeleniny

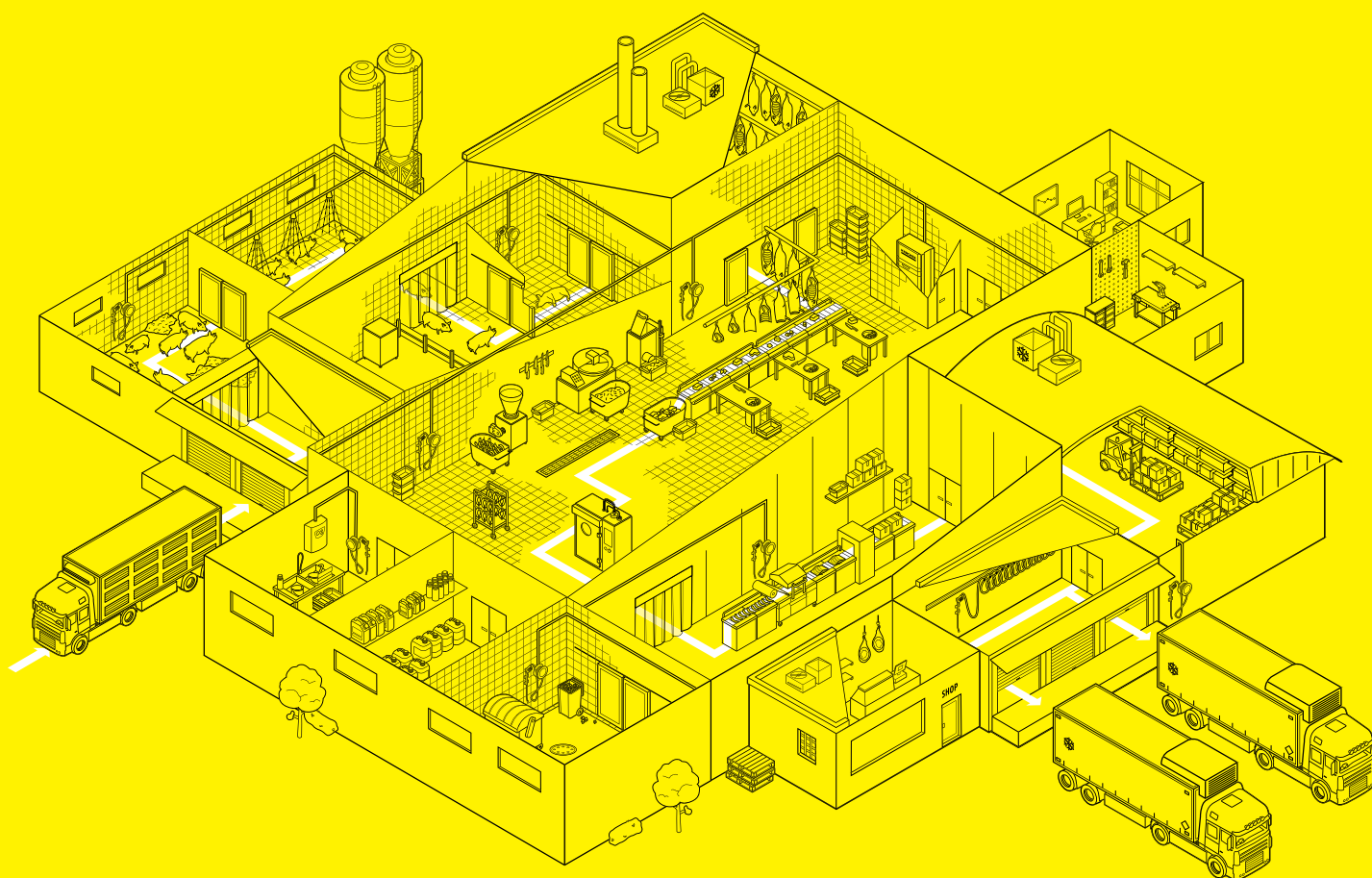
30 Spracovanie tukov a olejov
34 Výroba potravy pre zvieratá
38 4 oblasti čistenia
48 Systém Kärcher
50 Kärcher Services

Základné potreby človeka sú úplne jednoduché: jedlo a pitie. Avšak splniť ich v súlade s dobou, je všetko len nie jednoduché. Výživa je dnes oveľa viac ako iba uspokojovanie základných potrieb. Pôžitok, spôsob servírovania a hlavne nezávadnosť sú v našom vedomí zakotvené oveľa intenzívnejšie ako kedykoľvek predtým. Rôznorodosť a komplexnosť sa odrážajú aj vo výrobných procesoch a

kladú na výrobcov najrôznejšie nároky v oblasti čistenia. Aby boli splnené tieto prísne požiadavky a zvýšila sa hygiena, kvalita produktov a efektívnosť potravinárskeho priemyslu, musia sa dodržiavať prísne hygienické predpisy a normy ako HACCP, ISO alebo IFS.



8 OBLASTÍ POTRAVINÁRSKEHO PRIEMYSLU



Tento výrobný proces znázorňuje spracovanie mäsa, hydiny a rýb. Ďalšie prehľady výrobných procesov nájdete na internetovej stránke našej spoločnosti Kärcher, tým že naskenujete QR kódy.

Ako líder svetového trhu s čistiacou technikou vám špeciálne v oblasti spracovania potravín ponúkame technicky vyzreté a ekonomicky presvedčivé riešenia pre každú výrobnú oblasť, kancelárske priestory a vonkajšie zariadenia. Od štandardných strojov až po komplexné riešenia na mieru. Od poradenstva a plánovania až po uvedenie do prevádzky a full service.

V ďalšom texte sa budeme podrobne venovať individuálnym potrebám čistenia v rôznych oblastiach potravinárskeho priemyslu. Pre každú oblasť predstavíme príklady efektívneho čistenia, ktoré vám umožnia vylepšiť hygienu a ušetriť čas.

Spracovanie mäsa, hydiny a rýb

Tu je potrebné bezo zvyšku odstrániť zvyšky potravín, masnotu, bielkoviny a iné znečistenie, aby choroboplodné zárodky a baktérie nemali šancu. Naše odporúčanie pre vás: hygienický vysokotlakový čistič v antikorovej verzii s vysokotlakovou hadicou odolnou voči zvyškom živočíšneho tuku.

Výroba pečiva a sladkostí

Vzniká tu múčny a cukrový prach, nepoddajné zaschnuté nečistoty a lepkavé zvyšky cesta a sladkostí. Naše individuálne odprašovacie zariadenia, mobilné vysávače so špeciálnym príslušenstvom na pece ako aj suchý ľad uvoľnia tieto zvyšky a vyriešia tak vaše problémy.

Výroba hotových jedál

Na tieto často komplexné hotové výrobky sú potrebné rôzne prísady a polotovary. S komplexnosťou procesov rastie riziko krížovej kontaminácie, a teda aj význam odborne realizovanej hygieny.

Výroba mliekárenských produk-

tov

V mliekárniach má čistenie a dezinfekcia prioritný význam. Výhodiskový produkt mlieko a aj z neho vyrábané produkty si vyžadujú nekompromisnú hygienu, aby sa ochránili pred choroboplodnými zárodkami.

Výroba a plnenie nápojov

Podniky v oblasti sladovníctva a výroby nápojov musia zabezpečiť, aby boli ich výrobky chuťovo a aj hygienicky bezchybné. Vzhľadom na veľké množstvá, vysokú vlhkosť vzduchu, úzke chodby, veľké skladovacie priestory a kilometre dlhé potrubia to nie je ľahká úloha.

Spracovanie ovocia a zeleniny

Tam, kde sa spracováva ovocie a zelenina, je potrebné rôznorodé čistenie. Zvyšky z výroby na strojoch a na podlahe, vonkajšie priestory a nakoniec a prepravné nádoby kladú na stroje a čistiace postupy vysoké nároky.

Spracovanie tukov a olejov

Rastlinné a živočíšne tuky a oleje zanechávajú nepoddajné zvyšky

na výrobných linkách, nádržiach, plniacich zariadeniach a na podlahe. Ich odstraňovanie má okrem hygienických aj bezpečnostné dôvody kvôli nebezpečenstvu pošmyknutia zamestnancov.

Priemyselná výroba potravy pre zvieratá

Kvalitná potrava pre zvieratá sa musí vyrábať bezpečne za kontrolovaných výrobných podmienok. Je nutné spoľahlivo predchádzať kontaminácii. A odsávanie veľkého množstva prachu, či už voľne ležiaceho, lepkavého alebo mokrého, je skutočnou výzvou.

ČISTOTA BEZ KOMPROMISOV

Pri čistení bitúnkov je dôležitá dôkladnosť, splnenie hygienických predpisov a čas. Žiadna ľahká úloha vzhľadom na nepoddajné znečistenie ako krv, masť a bielkoviny.

Hygiena začína už vo vstupných priestoroch.

Čistíte tu pomocou našich horúcovodných vysokotlakových čističov a vody s teplotou 80 °C. Čistenie horúcou vodou je v porovnaní so studenou vodou pri rovnakom tlaku oveľa efektívnejšie, pretože sa uvoľnia aj bielkoviny, tuky a oleje. Pri rovnakom tlaku dosiahnete s horúcou vodou lepší výsledok čistenia a ušetríte až 35 percent pracovného času. Súčasne pri čistení horúcou vodou s malým množstvom dezinfekčných prostriedkov alebo úplne bez nich podstatne znížite výskyt choroboplodných zárodkov a ochránite životné prostredie. Naše horúcovodné vysokotlakové čističe dokážu v parnom stupni zvýšiť teplotu vody až na 155 °C.

Porážacia a rozoberacia hala

Na jemné čistenie sa hodia čistiace prostriedky Kärcher, ktoré spoľahlivo rozpustia krv, masť a bielkovinové znečistenie. Naše mobilné hygienické vysokotlakové čističe z antikora s hadicou odolnou voči oteru a vysokotlakovou pištoľou EASY!Force Food, ktorá využíva spätný ráz vysokotlakového prúdu, čím znižuje silu potrebnú na udržanie stlačenej pištole na nulu, sú na túto prácu ako stvorené. So súpravou Inno Foam Set s dvojitým nadstavcom je možné v jednom pracovnom kroku naniesť čistiaci prostriedok ako penu a po určitej dobe pôsobenia opláchnuť vodou. Zníženie zavírenia sa docieli pomocou našich dezinfekčných prostriedkov a dezinfekčných čističov.

Chladiarne

Vyčistením chladiacich rebier pomocou našich parných čističov môžete výrazne zvýšiť efektívnosť a životnosť chladiacich priestorov. Naše parné vysávače a čističe majú certifikát HACCP a často dokážu aj bez čistiacich prostriedkov dosiahnuť prvotriedny výsledok čistenia. A automatické samočistenie zabraňuje po práci tvorbe baktérií v stroji.





Naše hygienické/horúcovodné vysokotlakové čističe a stacionárne vysokotlakové zariadenia je možné rôzne kombinovať a vybaviť. Vyberte si napríklad modré vysokotlakové hadice v potravinárskej verzii s vonkajším plášťom, ktorý nefarbí a je odolný proti masťom. S našou súpravou Inno Foam budete čistiť a

dezinfikovať iba jedným pracovným nadstavcom. Stacionárne vysokotlakové zariadenia zásobujú viaceré odberné miesta a zvyšujú efektivitu. S našimi parnými vysávačmi a parnými čističmi a rôznymi kefami nadstavcami môžete hygienicky vyčistiť ťažko prístupné miesta, a to aj bez chémie.



PREHLAD – ČISTENIE VO VÝROBNOM PROCESSE

V prehľade vám ukážeme najdôležitejšie riešenia pre čistenie vo výrobe mäsových, hydínových a rybacích výrobkov. Tieto odporúčania sú iba ilustračné príklady. V systéme Kärcher nájdete mnoho ďalších produktov na zostavenie svojho individuálneho riešenia. Samozrejme vás pritom radi osobne podporíme.

Čo sa čistí	Stroje	Príslušenstvo	Čistiace prostriedky
Čistenie výrobných zariadení			
Porážacia a rozoberacia hala	Stacionárne horúcovodné vysokotlakové čističe, prevádzka s jedným odberným miestom	HDS 12/14-4 ST HDS 9/14-4 ST HDS 9/16-4 ST Gas	Ručná striekacia pištoľ EASY!Force Food Vysokotlakové hadice v potravinárskej verzii Sivé potravinárske hadice s vonkajším plášťom nezanechávajúcimi stopy, modré potravinárske hadice s dlhou životnosťou s vonkajším plášťom nezanechávajúcimi stopy a rezistentným proti živočíšnemu tuku Nadstavbové súpravy pre čistiace prostriedky Súprava Inno Foam, súprava Easy Foam, penovací nadstavec s nádobou, injektor čistiacich prostriedkov Plošné čističe FRV 50 Me, FRV 30 Me, FR 50 Me, FR 30 Me Hubice Power trysky, trojité trysky, rotačné trysky Pracovné nadstavce Flexibilný pracovný nadstavec, otočný pracovný nadstavec Ochranná výbava Ochranné okuliare, ochranné rukavice, ochrana sluchu a hlavy, ochranný pracovný odev Pridavná rukoväť
	Stacionárne studenovodné vysokotlakové čističe, prevádzka s viacerými odbernými miestami	HDC Advanced HDC Standard HDC Classic	
	Stacionárne studenovodné vysokotlakové čističe, prevádzka s jedným odberným miestom	HD 13/12-4 ST HD 9/18-4 ST HD 7/16-4 ST	
Výrobné stroje, dopravné pásy	Hygienické vysokotlakové čističe	HD špeciálna trieda HD 10/15-4 Cage Food HD 7/10 CXF	Penové čističe Stabilný penový koberec umožňuje dlhý kontaktný čas, čím sa dá použiť aj na kolmých plochách: PressurePro penový čistič, neutrálny RM 57 PressurePro penový čistič, alkalický RM 58 PressurePro penový čistič, kyslý RM 59 Dezinfekčné čističe/prostriedky Dezinfekčný čistič RM 732 Dezinfekčný čistič, penivý RM 734 Dezinfekčný prostriedok RM 735 Čistiace prostriedky na konkrétne znečistenia PressurePro rozpúšťateľ masť a bielkovín RM 731 PressurePro aktívny čistič, kyslý RM 25 PressurePro aktívny čistič, neutrálny RM 55 PressurePro aktívny čistič, alkalický RM 81 ecolefficiency PressurePro aktívny čistič, neutrálny RM 55 PressurePro aktívny čistič, alkalický RM 81 ecolefficiency PressurePro rozpúšťateľ oleja a masť Extra RM 31 / - ecolefficiency Základný intenzívny čistič Extra RM 750 Prípravky na ošetrovanie vysokotlakových čističov PressurePro odvápnovacia kyselina RM 101 PressurePro prostriedok na ošetrovanie systému RM 110 PressurePro prostriedok na ošetrovanie systému Advance 1 RM 110 PressurePro prostriedok na ošetrovanie systému Advance 2 RM 111
	Horúcovodné vysokotlakové čističe	HDS super trieda HDS 12/18-4 S I SX HDS stredná trieda HDS 9/18-4 M I MX Kompaktná trieda HDS HDS 8/18-4 C I CX	
Ťažko prístupné miesta	Parné vysávače	SGV 8/5 SGV 6/5	Súpravy utierok, kefy, hadice, hubice, odvápnovacie tyčinky Hygienické čistenie možné aj bez použitia chemických látok Čistiace prostriedky na konkrétne znečistenia PressurePro rozpúšťateľ masť a bielkovín RM 731 Udržiavacie čistenie FlooPro univerzálny čistič RM 743 FloorPro čistič na kameninu RM 753
	Parné čističe	SG 4/4	

Informácie o čistení okolia výrobných zariadení, čistení pomocných výrobných priestorov, čistení infraštruktúry nájdete od strany 38.

VÝBAVA, PRÍSLUŠENSTVO A ČISTIACE PROSTRIEDKY

V jedinečnom systéme Kärcher vám ponúkame rôznorodé príslušenstvo, ktoré vám poskytne optimálne vybavenie pre všetky úlohy.

PRÍSLUŠENSTVO PRE VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

SÚPRAVA INNO FOAM



SÚPRAVA EASY FOAM S INJEKTOROM ČISTIACEHO PROSTRIEDKU



VYSOKOTLAKOVÁ HADICA POTRAVINÁRSKA



PIŠTOLE



ADAPTÉR



PENOVACÍ NADSTAVEC S NÁDOBOU



TRYSKY



PRÍDAVNÁ RUKOVÄŤ



HADICOVÉ BUBNY



PLOŠNÉ ČISTIČE



PRÍSLUŠENSTVO PRE PARNÉ VYSÁVAČE A PARNÉ ČISTIČE

SÚPRAVA UTIEROK Z MIKROVLÁKNA



SÚPRAVA KRUHOVÝCH KEFIEK



RUČNÁ HUBICA



PREDLŽOVACIE TRUBICE



PODLAHOVÁ HUBICA



ČISTIACE PROSTRIEDKY

RM 57

PressurePro neutrálny penový čistič



RM 732

Dezinfekčný čistič



RM 731

PressurePro rozpúšťač mastnoty a bielkovín



RM 111

PressurePro prostriedok na ošetrovanie systému



RM 58

PressurePro penový čistič, alkalický



VIAC NEŽ LEN VYSÁVANIE

Aby ste suverénne ovládli rôzne druhy znečistenia, ako je jemný múčny a cukrový prach, lepkavé zvyšky cesta a sladkostí alebo nepoddajná zatvrdnutá špina, ponúkame vám v systéme Kärcher kompletné riešenia pre vaše potreby.

Od dodávky surovín až po expedíciu autami. Pre zásobníky múky bez integrovaného čistiaceho systému si vyberte jedno z našich modulárnych systémových riešení na čistenie vnútra nádrží a cisterien, ktorý dokážeme špecificky prispôsobiť vašim individuálnym potrebám.

Spracovanie cestovín a sladkostí

Naše na mieru šité odprašovacie zariadenia odsávajú múčny a cukrový prach priamo pri jeho vzniku. Nedôjde k zašpineniu iných zariadení a vaša výroba pobeží bez problémov a prestojov. Alebo použijete naše mobilné vysávače pre prachové triedy L/M/H ako aj výbušnú zónu 22.

Pekárenské pece

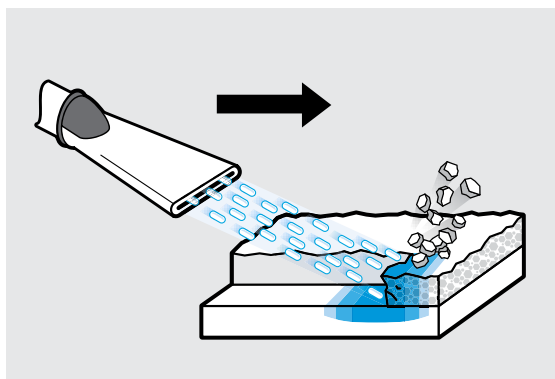
S našou pekárenskou súpravou už nemusíte nechávať horúce pece vychladnúť, aby ste ich mohli vyčistiť.

Plastová nádoba je odolná voči kyselinám, lúhom a vysokej teplote

Čistenie úplne bez vody

Dopravné pásy, inštalácie s elektrickými komponentmi a všetky priestory, ktoré sa musia čistiť na sucho alebo sa nenachádzajú priamo vo výrobnom procese, môžete oslobodiť od nepoddajnej špiny bez použitia vody – pomocou suchého ľadu. Nie je potrebná demontáž. Pelety z oxidu uhličitého zmrazeného na -79 °C sa zrýchľujú pomocou tlakového vzduchu. Pri dopade na čistý povrch sa tento silne ochladzuje a vrstva špiny sa naruší. Pelety rýchlo sublimujú a vy môžete špinu jednoducho povysávať.





Dôverujte našim špecialistom. Naše na mieru vyhotovené odprašovací zariadenia do filtračnej triedy H (rakovinotvorný prach) začleníme individuálne do vášho výrobného procesu. S našou jedinečnou pekárenskou súpravou s hadicou odolnou proti teplotám až do 200 °C pre naše mokrú-suché vysávače s plnoauto-

matickým oklepom filtra môžete čistiť dokonca aj horúce pece. Využívajte flexibilne naše mobilné vysávače. A na extrémne intenzívne čistenie úplne bez vody a chémie vám zariadenia na otryskávanie suchým ľadom Ice Blaster poskytnú ultimatívne riešenie.



PREHLAD – ČISTENIE VÝROBNÝCH ZARIADENÍ

V prehľade vám ukážeme najdôležitejšie riešenia pre čistenie vo výrobe pečiva a sladkostí. Tieto odporúčania sú iba ilustračné príklady. V systéme Kärcher nájdete mnoho ďalších produktov na zostavenie svojho individuálneho riešenia. Samozrejme vás pritom radi osobne podporíme.

Čo sa čistí	Stroje	Príslušenstvo	Čistiace prostriedky
Čistenie výrobných zariadení			
Spracovanie cestovín a sladkostí	Vysávače pre prachové triedy H, M a L	Veľké množstvo jemného prachu – H NT 75/1 Tact Me Te H Veľké množstvo jemný prach – M IVC 60/24-2 Tact M NT 55/1 Tact Te M Jemný prach – L NT 50/1 Tact Te L NT 30/1 Tact L	Filtre, hubice, sacie hadice, vrecia na odpad; bezpečnostné filtračné vrecká, súpravy príslušenstva
	Bezpečnostné vysávače ATEX zóna 22	Stredné množstvo jemných výbušných látok NT 75/1 Me Ec H Z22 IVC 60/30 Ap M Z22 IV 60 M B1 (Z22) Veľké množstvo jemných výbušných látok IVS 100/40 M Z22	Špeciálne príslušenstvo pre priestory ohrozené výbuchom a potravinárske príslušenstvo pre priemyselné vysávače, antikorové príslušenstvo, PU hadice, silikónové hubice, bezpečnostné filtračné vrecká
	Stacionárne odsávacie zariadenia	RA 250 RA 701 D 2x5,5	Elastická hubica, flexibilná hubica s gumeným nadstavcom priemer 70, náhradné hadice typ A, filter
	Mobilné odprašovače	RE 9/30 RI 334	Hadice, hubice, filtre
Pekárenské pece	Špeciálne vysávače	NT 55/1 Tact Bs	Pekárenská súprava: elektrická hadica a sacia hadica s priemerom 35 odolná voči teplotám do 200 °C, izolovaná sacia trubica, hubice na čistenie pece
Priestory s elektrickými komponentami, priestory, ktoré sa musia čistiť na sucho, ťažko prístupné miesta	Zariadenie na otryskávanie suchým ľadom (Ice Blaster) (čistenie suchým ľadom)	Trieda super IB 15/120 Kompaktná trieda IB 7/40 Classic/Advanced	Peletizér, otryskávacia pištoľ, vysokotlakové nízkotlakové otryskávacie trysky, príslušenstvo pre trysky, otryskávacia hadica, pneumatická hadica, nadstavbové súpravy, ochranné vybavenie: Ochranné okuliare, ochranné rukavice, ochrana sluchu a hlavy
Výrobné stroje, dopravné pásy	Stacionárne horúcovodné vysokotlakové čističe, prevádzka s jedným odberným miestom	HDS 12/14-4 ST HDS 9/14-4 ST HDS 9/16-4 ST Gas	Ručná striekacia pištoľ EASY!Force Food Vysokotlakové hadice v potravinárskej verzii Sivé potravinárske hadice s vonkajším plášťom nezanechávajúcimi stopy, modré potravinárske hadice s dlhou životnosťou s vonkajším plášťom nezanechávajúcimi stopy a rezistentným proti živočíšnemu tuku Nadstavbové súpravy pre čistiace prostriedky Súprava Inno Foam, súprava Easy Foam, penovací nadstavec s nádobou, Injektory čistiacich prostriedkov Plôšne čističe FRV 50 Me, FRV 30 Me, FR 50 Me, FR 30 Me Hubice Power trysky, trojitie trysky, rotačné trysky Pracovné nadstavce Flexibilný pracovný nadstavec, otočný pracovný nadstavec Ochranná výbava Ochranné okuliare, ochranné rukavice, ochrana sluchu a hlavy, ochranný pracovný odev Prídavná rukoväť
	Stacionárne studenododné vysokotlakové čističe, prevádzka s viacerými odbernými miestami	HDC Advanced HDC Standard HDC Classic	
	Stacionárne studenododné vysokotlakové čističe, prevádzka s jedným odberným miestom	HD 13/12-4 ST HD 9/18-4 ST HD 7/16-4 ST	
	Hygienické vysokotlakové čističe	HD špeciálna trieda HD 10/15-4 Cage Food HD 7/10 CXF	
	Horúcovodné vysokotlakové čističe	HDS super trieda HDS 12/18-4 S I SX HDS stredná trieda HDS 9/18-4 M I MX Kompaktná trieda HDS HDS 8/18-4 C I CX	
Ťažko prístupné miesta	Parné vysávače	SGV 8/5 SGV 6/5	Súpravy utierok, kefy, hadice, hubice, odvápnovacie tyčinky
	Parné čističe	SG 4/4	
			Hygienické čistenie možné aj bez použitia chemických látok Čistiace prostriedky na konkrétne znečistenia PressurePro rozpúšťač masnoty a bielkovín RM 731 Udržiavacie čistenie FlooPro univerzálny čistič RM 743 FloorPro čistič na kameninu RM 753

Informácie o čistení okolia výrobných zariadení, čistení pomocných výrobných priestorov, čistení infraštruktúry nájdete od strany 38.

VÝBAVA, PRÍSLUŠENSTVO A ČISTIACE PROSTRIEDKY

V jedinečnom systéme Kärcher vám ponúkame rôznorodé príslušenstvo, ktoré vám poskytne optimálne vybavenie pre všetky úlohy.

PRÍSLUŠENSTVO PRE VYSÁVAČE: TESTOVANÁ KVALITA (PRACHOVÉ TRIEDY)



PRÍSLUŠENSTVO NA ČISTENIE SUCHÝM LADOM



PRÍSLUŠENSTVO PRE STACIONÁRNE ODSÁVACIE ZARIADENIA A MOBILNÉ ODPRAŠOVAČE



ČISTIACE PROSTRIEDKY



Ďalšie príslušenstvo a čistiace prostriedky nájdete v našom katalógu alebo na www.karcher.com.

ČISTOTA VO VÝROBE



Hotové jedlá sú komplexné receptúry, pri výrobe ktorých sú nároky na čistotu a hygienu veľmi vysoké.

Na výrobu hotových jedál sa kombinujú polotovary a prísady s najrozličnejšími vlastnosťami.

S komplexnosťou týchto procesov narastá riziko krížovej kontaminácie, ktoré je možné vylúčiť iba dodržaním optimálnej čistoty a hygieny. Na spoľahlivé odstraňovanie veľkého znečistenia dopravných pásov, výrobných zariadení a podláh sa ideálne hodia naše výkonné mokro-suché vysávače s dvomi motormi, antikorovými nádobami a elektronickou kontrolou stavu naplnenia. Môžete využiť aj naše hygienické vysokotlakové čističev nehrdzavejúcej antikorovej verzii. Sú odolné voči horúcej vode do 85 °C a majú 2 nádrže na čistiaci prostriedok s funkciou oplachu. Všetky diely vedúce vodu zo špeciálnej mosadze sú vhodné na použitie pri prácach s potravinami.

Bezchybne aj na veľkých plochách

Veľké plochy môžete efektívne a hospodárne čistiť s našimi individuálne konfigurovateľnými zemetacími strojmi s odsávaním a umývacími automatmi s predzametáním v rôznych veľkostiach a variantoch. Naše zemetacie stroje s odsávaním so sediacou obsluhou s automatickým oklepom filtra Tact dosahujú optimálne výsledky čistenia. Zemetací valec na zadnej náprave sa stará o to, aby ste bez problémov prešli aj cez vysoké stupienky. Naše umývacie automaty so stojacou alebo sediacou obsluhou šetria vďaka automatickému tankovaniu čistej vody čas a vďaka systému Dose, ktorý presne a rovnomerne dávkuje čistiace prostriedky v koncentrácii od 0 do 3 percent, aj veľké množstvo čistiacich prostriedkov.





Odolný mokrý-suchý vysávač je ideálny na veľké množstvá špiny a vďaka vyklápaciemu podvozku sa dá jednoducho vyprázdňovať. Nasaté kvapaliny sa môžu pomocou pevne pripojenej vypúšťacej hadice bez problémov vyprázdniť. Na dôkladné mokré čistenie

nie budete vynikajúco vybavení s našimi hygienickými vysokotlakovými čističmi, ktoré sú schválené na používanie s čistiacim prostriedkom s obsahom chlóru. Odolné, kompaktné a obrátne zemetacie stroje s odsávaním a umývacie automaty čistia pohodlne a šetria čas.



PREHLAD – ČISTENIE VÝROBNÝCH ZARIADENÍ

V prehľade vám ukážeme najdôležitejšie riešenia pre čistenie vo výrobe hotových jedál. Tieto odporúčania sú iba ilustračné príklady. V systéme Kärcher nájdete mnoho ďalších produktov na zostavenie svojho individuálneho riešenia. Samozrejme vás pritom radi osobne podporíme.

Čo sa čistí	Stroje	Príslušenstvo	Čistiace prostriedky
Čistenie výrobných zariadení			
Výroba a spracovanie cesta	Stacionárne odsávacie zariadenia	RA 250 RA 701 D 2×5,5	Elastická hubica, flexibilná hubica s gumeným nadstavcom priemer 70, náhradné hadice typ A, filter
	Mobilné odprašovače	RE 9/30 RI 334	PU hadice, silikónové hubice, filtre
	Vysávače	IV trieda super IVS 100/55 M	Antikorové príslušenstvo, PU hadice, silikónové trysky
Pekárenské pece	Špeciálne vysávače	NT 55/1 Tact Bs	Pekárenská súprava: elektrická hadica a sacia hadica s priemerom 35 odolná voči teplotám do 200 °C, izolovaná sacia trubica, hubice na čistenie pece
Výrobné stroje, dopravné pásy	Vysávače	Trieda Tact NT 75/2 Tact ² Me Tc Štandardná trieda NT 27/1 Me Adv NT 70/2 Me Rad Classic NT 30/1 Me Classic Špeciálne vysávače NT 75/1 Me Ec H Z22 NT 55/1 Tact Bs	Filtre, hubice, sacie hadice, vrecia na odpad, súpravy príslušenstva
		IV kompaktná trieda IVC 60/24-2 Tact ² M IV trieda super IVS 100/55 M Vysávače s ochranou pred explóziou IVC 60/30 Ap M Z22 IVS 100/40 M Z22	Antikorové príslušenstvo, PU hadice, silikónové hubice
	Stacionárne horúcovodné vysokotlakové čističe, prevádzka s jedným odberným miestom	HDS 12/14-4 ST HDS 9/14-4 ST HDS 9/16-4 ST Gas	Ručná striekacia pištoľ EASY!Force Food Vysokotlakové hadice v potravinárskej verzii Sivé potravinárske hadice s vonkajším plášťom nezanechávajúcím stopy, modré potravinárske hadice s dlhou životnosťou a vonkajším plášťom nezanechávajúcím stopy a rezistentným proti živočíšnemu tuku Nadstavbové súpravy pre čistiace prostriedky Súprava Inno Foam, súprava Easy Foam, penovací nadstavec s nádobou, Injektory čistiacich prostriedkov Plošné čističe FRV 50 Me, FRV 30 Me, FR 50 Me, FR 30 Me Trysky Power trysky, trojité trysky, rotačné trysky Pracovné nadstavce Flexibilný pracovný nadstavec, otočný pracovný nadstavec Ochranná výbava Ochranné okuliare, ochranné rukavice, ochrana sluchu a hlavy, ochranný pracovný odev Prídavná rukoväť
	Stacionárne studenovodné vysokotlakové čističe, prevádzka s viacerými odbernými miestami	HDC Advanced HDC Standard HDC Classic	
	Stacionárne studenovodné vysokotlakové čističe, prevádzka s jedným odberným miestom	HD 13/12-4 ST HD 9/18-4 ST HD 7/16-4 ST	
	Hygienické vysokotlakové čističe	HD špeciálna trieda HD 10/15-4 Cage Food HD 7/10 CXF	
	Horúcovodné vysokotlakové čističe	HDS super trieda HDS 12/18-4 S I SX HDS stredná trieda HDS 9/18-4 M I MX Kompaktná trieda HDS HDS 8/18-4 C I CX	
Ťažko prístupné miesta	Parné vysávače	SGV 8/5 SGV 6/5	Súpravy utierok, kefy, hadice, hubice, odvápnovacie tyčinky
	Parné čističe	SG 4/4	
Priestory s elektrickými komponentami, priestory, ktoré sa musia čistiť na sucho, ťažko prístupné miesta	Zariadenie na otryskávanie suchým ľadom (Ice Blaster) (čistenie suchým ľadom)	Trieda super IB 15/120 Kompaktná trieda IB 7/40 Classic/Advanced	Peletizér, otryskávací pištoľ, vysokotlakové nízkotlakové otryskávacie trysky, príslušenstvo pre trysky, otryskávací hadica, pneumatická hadica, nadstavbové súpravy, ochranné vybavenie: Ochranné okuliare, ochranné rukavice, ochrana sluchu a hlavy

Informácie o čistení okolia výrobných zariadení, čistení pomocných výrobných priestorov, čistení infraštruktúry nájdete od strany 38.

VÝBAVA, PRÍSLUŠENSTVO A ČISTIACE PROSTRIEDKY

V jedinečnom systéme Kärcher vám ponúkame rôznorodé príslušenstvo, ktoré vám poskytne optimálne vybavenie pre každú úlohu.

PRÍSLUŠENSTVO PRE VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

PIŠTOLE



VYSOKOTLAKOVÁ HADICA POTRAVINÁRSKA



SÚPRAVA EASY FOAM S INJEKTOROM ČISTIACEHO PROSTRIEDKU



PLOŠNÉ ČISTIČE



HUBICE



PRÍSLUŠENSTVO PRE VYSÁVAČE: TESTOVANÁ KVALITA (PRACHOVÉ TRIEDY)

FILTRAČNÉ VRECKÁ



PLOCHÝ SKLADANÝ FILTER

PES



NÁDOBA



TRYSKY



HADICE



PRÍSLUŠENSTVO PRE PARNÉ VYSÁVAČE A PARNÉ ČISTIČE

SÚPRAVA UTIEROK Z MIKROVLÁKNA



SÚPRAVA KRUHOVÝCH KEFIEK



RUČNÁ HUBICA



PREDLŽOVACIE TRUBICE



PODLAHOVÁ HUBICA



ČISTIACE PROSTRIEDKY

RM 754

FloorPro univerzálny základný čistič



RM 69

FloorPro základný čistič na podlahy



RM 59

PressurePro penový čistič, kyslý



RM 732

Dezinfekčný čistič



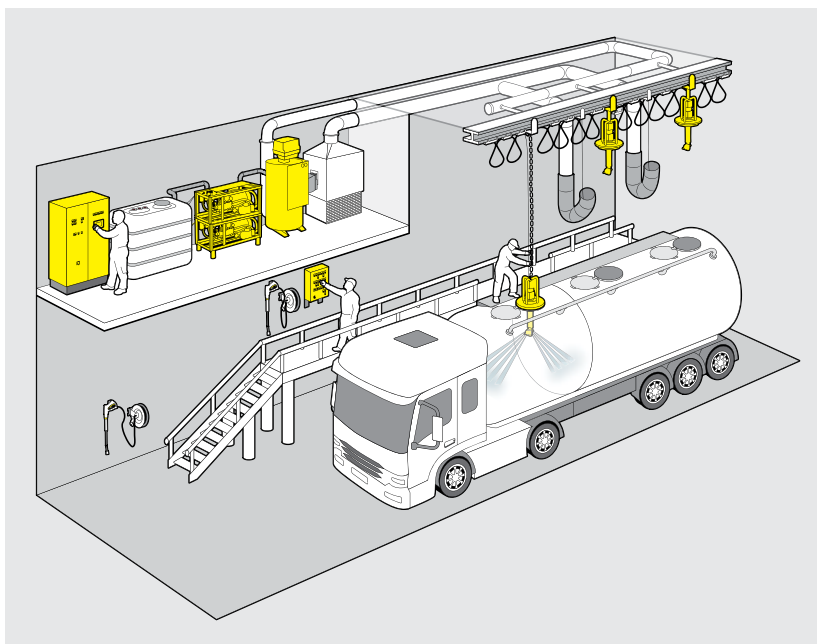
RM 31

PressurePro rozpúšťač oleja a mastnoty Extra



Ďalšie príslušenstvo a čistiace prostriedky nájdete v našom katalógu alebo na www.karcher.com.

HYGIENICKY A STERILNE



Mliečne výrobky sú obzvlášť náchylné na vznik choroboplodných zárodkov. Profesionálne čistenie a dezinfekcia sú v mliekárňach neodmysliteľnou súčasťou všetkých pracovných úsekov.

Postarajte sa o čistotu a hygienu s našimi systémovými riešeniami na profesionálne komplexné čistenie cisternových vozidiel: zvonku umývacími linkami pre úžitkové vozidlá pomocou prispôbených čistiacich prostriedkov a ekologických zariadení na úpravu vody. Naša umývacia linka pre úžitkové vozidlá TB je spoľahlivá, hospodárna a flexibilná. Koncept tohto zariadenia vám ponúka odolnú technológiu nenáročnú na údržbu, bezhraničnú modulárnosť a jednoduchú obsluhu. Na čistenie vnútra môžete použiť naše modulárne systémy s individuálne prispôbenými striekacími hlavami a následným sušením. Zredukujete tak časy potrebné na čistenie a prestoje.

Dosiahneme na každý fliačik

Na čistenie potrubí sa hodia naše systémy pozostávajúce z vysokotlakových čerpadiel a rotujúcich trysiek. S našimi hygienickými vysokotlakovými čističmi a vhodným príslušenstvom, ako napríklad penovacou súpravou Inno Foam vyčistíte a vydezinfikujete výrobné zariadenia rýchlo a efektívne. Pomocou zahnutého vysokotlakového nastavca pohodlne odstránite znečistenie napríklad z potrubia na strope. Na odstraňovanie vody a vodného kameňa spod strojov a z ťažko prístupných miest použijete plochý plošný čistič s odsávaním. Ten čistí s maximálnym plošným výkonom bez rozstrikanej vody a špinavá voda sa súčasne automaticky odsáva.





Vo všetkých oblastiach spracovania mlieka potrebujete perfektné čistiace stroje. Naše špeciálne umývacie automaty s valcovou kefovou hlavou otočnou o +/- 200° (technológia KART), sú extrémne obrátne a ideálne pre husto zastavané plochy v skladoch a vo výrobe. V prípade potreby môžete čistiť aj smerom

dozadu. Pri výrobe sušeného mlieka budete s našim priemyselným vysávačom s ochranou pred explóziou vždy na bezpečnej strane. Tento vysávač sme vyvinuli špeciálne na prach v potravinárstve (prachová trieda H, ATEX zóna 22).



PREHLAD – ČISTENIE VÝROBNÝCH ZARIADENÍ

V prehľade vám ukážeme najdôležitejšie riešenia pre čistenie vo výrobe mliečnych výrobkov. Tieto odporúčania sú iba ilustračné príklady. V systéme Kärcher nájdete mnoho ďalších produktov na zostavenie svojho individuálneho riešenia. Samozrejme vás pritom radi osobne podporíme.

Čo sa čistí	Stroje	Príslušenstvo	Čistiace prostriedky
Čistenie výrobných zariadení			
Výroba sušeného mlieka	Vysávače	Špeciálne vysávače NT 75/1 Me Ec H Z22 Kompaktná trieda IVC 60/12-1 Ec H Z22	Hubice, sacie hadice, vrece na odpad (bezpečnostné filtračné vrečky), súpravy príslušenstva
	Mobilné odprašovače	RE 9/30 RI 334	Hadice, hubice, filtre
Výrobné stroje, dopravné pásy	Vysávače	IV vysávače kvapalín IVL 50/24-2 IVR-L 100 Me IVR-L 120 Me Kompaktná trieda IVC 60/30	Antikorové príslušenstvo, PU hadice, silikónové hubice
Potrubia a nádrže	Stacionárne horúcovodné vysokotlakové čističe, prevádzka s jedným odberným miestom	HDS 12/14-4 ST HDS 9/14-4 ST HDS 9/16-4 ST Gas	Ručná striekacia pištoľ EASY!Force Food Vysokotlakové hadice v potravinárskej verzii Sivé potravinárske hadice s vonkajším plášťom nezanechávajúcím stopy, modré potravinárske hadice s dlhou životnosťou a vonkajším plášťom nezanechávajúcím stopy a rezistentným proti živočíšnemu tuku Nadstavbové súpravy pre čistiace prostriedky Súprava Inno Foam, súprava Easy Foam, penovací nadstavec s nádobou, Injektory čistiacich prostriedkov Plošné čističe FRV 50 Me, FRV 30 Me, FR 50 Me, FR 30 Me Trysky Power trysky, trojité trysky, rotačné trysky Pracovné nadstavce Flexibilný pracovný nadstavec, otočný pracovný nadstavec Ochranná výbava Ochranné okuliare, ochranné rukavice, ochrana sluchu a hlavy, ochranný pracovný odev Pridavná rukoväť
	Stacionárne studenové vysokotlakové čističe, prevádzka s viacerými odbernými miestami	HDC Advanced HDC Standard HDC Classic	
	Stacionárne studenové vysokotlakové čističe, prevádzka s jedným odberným miestom	HD 13/12-4 ST HD 9/18-4 ST HD 7/16-4 ST	
	Hygienické vysokotlakové čističe	HD špeciálna trieda HD 10/15-4 Cage Food HD 7/10 CXF	
	Horúcovodné vysokotlakové čističe	HDS super trieda HDS 12/18-4 S I SX HDS stredná trieda HDS 9/18-4 M I MX Kompaktná trieda HDS HDS 8/18-4 C I CX	
Čistenie vnútra potrubí	Vysokotlakové čističe	HD/HDS	Hadica na čistenie potrubia 10/20/30 metrov v kombinácii s rotačnou tryskou na čistenie potrubia, tryskou na čistenie potrubia alebo rotujúcou tryskou na čistenie potrubia
Ťažko prístupné miesta	Parné vysávače	SGV 8/5 SGV 6/5	Súpravy utierok, kefy, hadice, hubice, odvápnovacie tyčinky
	Parné čističe	SG 4/4	Hygienické čistenie možné aj bez použitia chemických látok, Čistiace prostriedky na konkrétne znečistenia PressurePro rozpúšťač mastnoty a bielkovín RM 731 Udržiavacie čistenie FlooPro univerzálny čistič RM 743 FloorPro čistič na kameninu RM 753
Priestory s elektrickými komponentami, priestory, ktoré sa musia čistiť na sucho, ťažko prístupné miesta	Zariadenie na otryskávanie suchým ľadom (Ice Blaster) (čistenie suchým ľadom)	Trieda super IB 15/120 Kompaktná trieda IB 7/40 Classic/ Advanced	Peletizér, otryskávacia pištoľ, vysokotlakové nízkotlakové otryskávacie trysky, príslušenstvo pre trysky, otryskávacia hadica, pneumatická hadica, nadstavbové súpravy, ochranné vybavenie: Ochranné okuliare, ochranné rukavice, ochrana sluchu a hlavy

Informácie o čistení okolia výrobných zariadení, čistení pomocných výrobných priestorov, čistení infraštruktúry nájdete od strany 38.

VÝBAVA, PRÍSLUŠENSTVO A ČISTIACE PROSTRIEDKY

V jedinečnom systéme Kärcher vám ponúkame rôznorodé príslušenstvo, ktoré vám poskytne optimálne vybavenie pre všetky úlohy.

PRÍSLUŠENSTVO PRE VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE



PRÍSLUŠENSTVO PRE VYSÁVAČE: TESTOVANÁ KVALITA (PRACHOVÉ TRIEDY)



PRÍSLUŠENSTVO PRE MODULOVÉ SYSTÉMOVÉ RIEŠENIA NA ČISTENIE NÁDRŽÍ



ČISTIACE PROSTRIEDKY



Ďalšie príslušenstvo a čistiace prostriedky nájdete v našom katalógu alebo na www.kaercher.com.

OBČERSTVUJÚCA ČISTOTA

Aby bolo možné vyrábať nápoje v trvalo vysokej kvalite a s bezchybnou chuťou, musí sa čistenie optimálne prispôbiť výrobnému procesu.

S našimi zametacími strojmi s odsávaním so

sediace obsluhou a s bočnou metlou na zametanie v zákrutách ochránite tovar vo vonkajších a vnútorných skladových priestoroch pred každým znečistením. Veľké plochy a kúty dokážete vyčistiť úplne pohodlne a rýchlo iba počas niekoľkých prejazdov. Ďalšie výhody vám ponúka elektrohydraulické výškové vyprázdňovanie, plnoautomatický oklep filtra Tact pre takmer bezprašnú prácu a systém Kärcher Intelligent Key, pomocou ktorého môžete rôznym používateľom priradiť individuálne užívateľské práva. Nádrže, nádoby a potrubia môžete čistiť s našimi mobilnými vysokotlakovými čističmi ako aj stacionárnymi vysokotlakovými zariadeniami s viacerými odbernými miestami. Stacionárne vysokotlakové zariadenia sú vždy stlačením jedného tlačidla pripravené na prevádzku, bez potrebného prestavovania, bez prepravy mobilných strojov. S príslušenstvom, ako je hadica a tryska na čistenie potrubia, budú vaše potrubia dokonale čisté. Hadica sa v potrubí pohybuje pomocou trysky na čistenie potrubia, ktorá sa skladá zo 4 trysiek nasmerovaných dozadu v 30° uhle.

Hĺbková čistota vďaka pare

Vysoká vlhkosť vzduchu vo výrobe nápojov podporuje tvorbu plesní.

Vyčistíte kritické miesta pomocou našich parných čističov, čím dosiahnete účinnú dezinfekciu úplne bez chémie – certifikovaných nezávislým laboratóriom. S našim antikoro-vým plošným čističom s automatickým odsávaním špinavej vody môžete čistiť aj steny vodou horúcou až do 85 °C. V úzkych chodbách a skladoch nasadte naše plne konfigurovateľné umývacie automaty: Kefové hlavy, sacie lišty, prevádzku na sieť alebo batérie ako aj rôzne detaily výbavy si môžete vybrať podľa potreby.





Stacionárne vysokotlakové zariadenia na studenú a horúcu vodu vám ponúkajú viaceré odberné miesta a bezpečnosť v dôsledku inštalácie v chránenom priestore. Mobilné parné čističe so systémom dvoch nádrží na vodu umožňujú prácu bez prerušovania. Podlahové hubice na abrazívne a hygienické čistenie

dosahujú perfektnú čistotu. Umývacie automaty so systémom Auto-Fill-in zastavia plnenie automaticky, akonáhle je nádrž plná. Systém KIK s farebne odlišnými kľúčmi zvyšuje prevádzkyschopnosť a znižuje servisné náklady.



PREHLAD – ČISTENIE VÝROBNÝCH ZARIADENÍ

V prehľade vám ukážeme najdôležitejšie riešenia pre čistenie vo výrobe nápojov. Tieto odporúčania sú iba ilustračné príklady. V systéme Kärcher nájdete mnoho ďalších produktov na zostavenie svojho individuálneho riešenia. Samozrejme vás pritom radi osobne podporíme.

Čo sa čistí	Stroje	Príslušenstvo	Čistiace prostriedky
Čistenie výrobných zariadení			
Čistenie nádrží zvonku	Stacionárne horúcovodné vysokotlakové čističe, prevádzka s jedným odberným miestom	HDS 12/14-4 ST HDS 9/14-4 ST HDS 9/16-4 ST Gas	Ručná striekacia pištoľ EASY!Force Food Vysokotlakové hadice v potravinárskej verzii Sivé potravinárske hadice s vonkajším plášťom nezanechávajúcím stopy, modré potravinárske hadice s dlhou životnosťou a vonkajším plášťom nezanechávajúcím stopy a rezistentným proti živočíšnemu tuku Nadstavbové súpravy pre čistiace prostriedky Súprava Inno Foam, súprava Easy Foam, penovací nadstavec s nádobou, Injektory čistiacich prostriedkov Plošné čističe FRV 50 Me, FRV 30 Me, FR 50 Me, FR 30 Me Trysky Power trysky, trojité trysky, rotačné trysky Pracovné nadstavce Flexibilný pracovný nadstavec, otočný pracovný nadstavec Ochranná výbava Ochranné okuliare, ochranné rukavice, ochrana sluchu a hlavy, ochranný pracovný odev Prídavná rukoväť Penové čističe Stabilný penový koberec umožňuje dlhý kontaktný čas, čím sa dá použiť aj na kolmých plochách: PressurePro penový čistič, neutrálny RM 57 PressurePro penový čistič, alkalický RM 58 PressurePro penový čistič, kyslý RM 59 Dezinfekčné čističe/prostriedky Dezinfekčný čistič RM 732 Dezinfekčný čistič, penivý RM 734 Dezinfekčný prostriedok RM 735 Čistiace prostriedky na konkrétne znečistenia PressurePro rozpúšťač mastnoty a bielkovín RM 731 PressurePro aktívny čistič, kyslý RM 25 PressurePro aktívny čistič, neutrálny RM 55 PressurePro aktívny čistič, alkalický RM 81 ecoefficiency PressurePro rozpúšťač oleja a mastnoty Extra RM 31 / - ecoefficiency Základný intenzívny čistič Extra RM 750 Prípravky na ošetrovanie vysokotlakových čističov PressurePro odvápnovacia kyselina RM 101 PressurePro prostriedok na ošetrovanie systému RM 110 PressurePro prostriedok na ošetrovanie systému Advance 1 RM 110 PressurePro prostriedok na ošetrovanie systému Advance 2 RM 111
	Stacionárne studenovodné vysokotlakové čističe, prevádzka s viacerými odbernými miestami	HDC Advanced HDC Standard HDC Classic	
	Stacionárne studenovodné vysokotlakové čističe, prevádzka s jedným odberným miestom	HD 13/12-4 ST HD 9/18-4 ST HD 7/16-4 ST	
	Hygienické vysokotlakové čističe	HD špeciálna trieda HD 10/15-4 Cage Food HD 7/10 CXF	
	Horúcovodné vysokotlakové čističe	HDS super trieda HDS 12/18-4 S I SX HDS stredná trieda HDS 9/18-4 M I MX Kompaktná trieda HDS HDS 8/18-4 C I CX	
Čistenie vnútra potrubí	Vysokotlakové čističe	HD/HDS	Čistenie potrubia Hadica na čistenie potrubia 10/20/30 metrov v kombinácii s rotačnou tryskou na čistenie potrubia, tryskou na čistenie potrubia alebo rotujúcou tryskou na čistenie potrubia
Nádrže	Čistenie nádrží	Systémové zákaznícke riešenia na báze modulových komponentov	Špecifické zákaznícke príslušenstvo Vysokotlakové čerpadlá Hlavy na čistenie vnútra nádrží Ohrievače vody Špecifické zákaznícke riadenia zariadení
Ťažko prístupné miesta	Parné vysávače	SGV 8/5 SGV 6/5	Súpravy utierok, kefy, hadice, hubice, odvápnovacie tyčinky Filtre, trysky, hadice, vrecia na odpad, súpravy príslušenstva Antikorové príslušenstvo, PU hadice, silikónové hubice
	Parné čističe	SG 4/4	
Výrobné stroje, dopravné pásy	Vysávače	Štandardná trieda NT 70/2 Me Rad Classic NT 50/1 Me Classic Kompaktná trieda IVC 60/30 IV vysávače kvapalín IVL 50/24-2 IVR-L 100/24-2 Me IVR-L 120 Me	Čistiace prostriedky na čistenie nádrží TankPro čistič, kyslý RM 870 TankPro čistič, alkalický RM 875 TankPro čistič, polymér RM 880 Hygienické čistenie možné aj bez použitia chemických látok. Čistiace prostriedky na konkrétne znečistenia PressurePro rozpúšťač mastnoty a bielkovín RM 731 Udržiavacie čistenie FloorPro univerzálny čistič RM 743 FloorPro čistič na kameninu RM 753

Informácie o čistení okolia výrobných zariadení, čistení pomocných výrobných priestorov, čistení infraštruktúry nájdete od strany 38.

VÝBAVA, PRÍSLUŠENSTVO A ČISTIACE PROSTRIEDKY

V jedinečnom systéme Kärcher vám ponúkame rôznorodé príslušenstvo, ktoré vám poskytne optimálne vybavenie pre všetky úlohy.

PRÍSLUŠENSTVO PRE PARNÉ VYSÁVAČE A PARNÉ ČISTIČE

SÚPRAVA UTIEROK Z MIKROVLÁKNA



SÚPRAVA KRUHOVÝCH KEFIEK



RUČNÁ HUBICA



PREDLŽOVACIE TRUBICE



PODLAHOVÁ HUBICA



PRÍSLUŠENSTVO PRE VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

ADAPTÉR



PENOVACÍ NADSTAVEC S NÁDOBOU



SÚPRAVA INNO FOAM



SÚPRAVA EASY FOAM S INJEKTOROM ČISTIACEHO PROSTRIEDKU



HADICOVÉ BUBNY

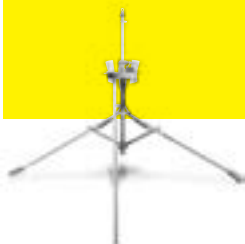


PRÍSLUŠENSTVO PRE MODULOVÉ SYSTÉMOVÉ RIEŠENIA NA ČISTENIE NÁDRŽÍ

VYSOKOTLAKOVÉ ČERPADLÁ



VYKLÁPAČÍ ČISTIČ VNÚTRA NÁDRŽÍ



OHRIEVAČE VODY



RIADENIA



VÝBAVA



ČISTIACE PROSTRIEDKY

RM 870
TankPro čistič, kyslý



RM 875
TankPro čistič, alkalický



RM 743
FloorPro univerzálny čistič



RM 59
PressurePro penový čistič, kyslý



RM 734
Dezinfekčný čistič, penivý



Ďalšie príslušenstvo a čistiace prostriedky nájdete v našom katalógu alebo na www.kaercher.com.

CHRUMKAVO ČISTÉ

Pri spracovaní ovocia a zeleniny je hlavne potrebné predchádzať krížovej kontaminácii, povlakom a korózii.

Prírodné produkty prinášajú pri dodávke so

sebou špinu. S našimi individuálne konfigurovateľnými nosičmi zariadení vyčistíte vonkajšie priestory rýchlo a dôkladne. Vďaka systému rýchlej výmeny bez náradia pre rôzne nastavbové zariadenia prerobíte svoj zametací stroj obratom ruky na kosačku alebo na použitie počas zimnej údržby. V interiéri môžete na čistenie podláh využiť naše obratné umývacie automaty so sediacou obsluhou. Stierka v tvare V sa tu postará o dôkladne pozbieranie špiny. S optimálnym systémom oplachu nádrže docielite ešte lepšiu hygienu. Celkovo ušetríte až 70 percent vody v porovnaní s čistením pomocou bežnej hadice.

Hygiena vo výrobe a pri plnení

Čistíte a dezinfikujete výrobné zariadenia rýchlo a efektívne s našim bielym hygienickým vysokotlakovým čističom s integrovaným hadicovým bubnom, potravinárskou vysokotlakovou hadicou, sivými kolesami odolnými voči oderu a vhodným príslušenstvom. Môžete si vybrať medzi vysokotlakovým bodovým prúdom, vysokotlakovým plochým prúdom (25°) a nízkotlakovým plochým prúdom (40°). Posledný uvedený je potrebný na nanášanie čistiaceho prostriedku. Vhodným príslušenstvom na napenenie výrobných liniek je penovací nadstavec s nádobou. Na čistenie sudov, antikorových kontajnerov a IBC kontajnerov máte s naším čističom sudov modulárny systém s čistiacimi hlavami pre prevádzkový tlak až 200 barov, teploty vody až do 90 °C a alkalické alebo kyslé čistiace prostriedky. Veľké zvyšky zeleniny a ovocia pohodlne odstránite pomocou našich mokro-suchých vysávačov. Pojazdnu hubicu môžete dôkladne povysávať kvapaliny. A cez vypúšťaciu hadicu vyprázdníte nádobu jednoduchým spôsobom.





Naše nosiče zariadení vám sériovo ponúkajú komfortnú kabínu s 360° výhľadom a vykurovaním. A množstvo alternatívnej výbavy, ako napríklad klimatizáciu a nadstavbové zariadenia na každý druh práce. Umývacie automaty so sediacou obsluhou so stupňom eco!efficiency znižujú spotrebu vody a energie ako aj

hlučnosť. Funkcia FACT umožňuje nastavenie rýchlosti kief v 3 stupňoch podľa potreby. EASY-Operation ako aj farebné odlišenie ovládacích prvkov zjednodušujú ovládanie stroja.



PREHLAD – ČISTENIE VÝROBNÝCH ZARIADENÍ

V prehľade vám ukážeme najdôležitejšie riešenia pre čistenie v spracovaní ovocia a zeleniny. Tieto odporúčania sú iba ilustračné príklady. V systéme Kärcher nájdete mnoho ďalších produktov na zostavenie svojho individuálneho riešenia. Samozrejme vás pritom radi osobne podporíme.

Čo sa čistí	Stroje	Príslušenstvo	Čistiace prostriedky
Čistenie výrobných zariadení			
Výrobné stroje, dopravné pásy	Stacionárne horúcovodné vysokotlakové čističe, prevádzka s jedným odberným miestom	HDS 12/14-4 ST HDS 9/14-4 ST HDS 9/16-4 ST Gas	Ručná striekacia pištoľ EASY!Force Food Vysokotlakové hadice v potravinárskej verzii Sivé potravinárske hadice s vonkajším plášťom nezanechávajúcím stopy, modré potravinárske hadice s dlhou životnosťou a vonkajším plášťom nezanechávajúcím stopy a rezistentným proti živočíšnemu tuku Nadstavbové súpravy pre čistiace prostriedky Súprava Inno Foam, súprava Easy Foam, penovací nadstavec s nádobou, Injektory čistiacich prostriedkov Plošné čističe FRV 50 Me, FRV 30 Me, FR 50 Me, FR 30 Me Trysky Power trysky, trojité trysky, rotačné trysky Pracovné nadstavce Flexibilný pracovný nadstavec, otočný pracovný nadstavec Ochranná výbava Ochranné okuliare, ochranné rukavice, ochrana sluchu a hlavy, ochranný pracovný odev Prídavná rukoväť
	Stacionárne studenovodné vysokotlakové čističe, prevádzka s viacerými odbernými miestami	HDC Advanced HDC Standard HDC Classic	
	Stacionárne studenovodné vysokotlakové čističe, prevádzka s jedným odberným miestom	HD 13/12-4 ST HD 9/18-4 ST HD 7/16-4 ST	
	Hygienické vysokotlakové čističe	HD špeciálna trieda HD 10/15-4 Cage Food HD 7/10 CXF	
	Horúcovodné vysokotlakové čističe	HDS super trieda HDS 12/18-4 S I SX HDS stredná trieda HDS 9/18-4 M I MX Kompaktná trieda HDS HDS 8/18-4 C I CX	
	Vysávače	Trieda Tact NT 75/2 Tact² Me Tc Standardná trieda NT 27/1 Me Adv NT 70/2 Me Rad Classic NT 30/1 Me Classic Špeciálne vysávače NT 75/1 Me Ec H Z22 IV kompaktná trieda IVC 60/24-2 Tact² M IV trieda super IVS 100/55 M Vysávače s ochranou pred explóziou IVC 60/30 Ap M Z22 IVS 100/40 M Z22	
	Stacionárne odsávacie zariadenia	RA 250 RA 701 D 2×5,5	
	Mobilné odprašovače	RI 334	
Nádrž	Čistenie nádrží	Systémové zákaznícke riešenia na báze modulových komponentov	Špecifické zákaznícke príslušenstvo Vysokotlakové čerpadlá Hlavy na čistenie vnútra nádrží Ohrievače vody Špecifické zákaznícke riadenia zariadení
Priestory s elektrickými komponentami, priestory, ktoré sa musia čistiť na sucho, ťažko prístupné miesta	Zariadenie na otryskávanie suchým ľadom (Ice Blaster) (čistenie suchým ľadom)	Trieda super IB 15/120 Kompaktná trieda IB 7/40 Classic/Advanced	Peletizér, otryskávacia pištoľ, vysokotlakové nízkotlakové otryskávacie trysky, príslušenstvo pre trysky, otryskávacia hadica, pneumatická hadica, nadstavbové súpravy, ochranné vybavenie: Ochranné okuliare, ochranné rukavice, ochrana sluchu a hlavy
Ťažko prístupné miesta	Parné vysávače	SGV 8/5 SGV 6/5	Súpravy utierok, kefy, hadice, hubice, odvápnovacie tyčinky Hygienické čistenie možné aj bez použitia chemických látok, Čistiace prostriedky na konkrétne znečistenia PressurePro rozpúšťač mastnoty a bielkovín RM 731 Udržiavacie čistenie FlooPro univerzálny čistič RM 743 FloorPro čistič na kameninu RM 753
	Parné čističe	SG 4/4	

Informácie o čistení okolia výrobných zariadení, čistení pomocných výrobných priestorov, čistení infraštruktúry nájdete od strany 38.

VÝBAVA, PRÍSLUŠENSTVO A ČISTIACE PROSTRIEDKY

V jedinečnom systéme Kärcher vám ponúkame rôznorodé príslušenstvo, ktoré vám poskytne optimálne vybavenie pre všetky úlohy.

PRÍSLUŠENSTVO PRE VYSÁVAČE: TESTOVANÁ KVALITA (PRACHOVÉ TRIEDY)

FILTRAČNÉ VRECKÁ



**PLOCHÝ SKLADANÝ FIL-
TER**
PES



NÁDOBA



HUBICE



HADICE



PRÍSLUŠENSTVO PRE MODULOVÉ SYSTÉMOVÉ RIEŠENIA NA ČISTENIE NÁDRŽÍ

**VYSOKOTLAKOVÉ ČER-
PADLÁ**



**HLAVA NA ČISTENIE
VNÚTRA NÁDRŽÍ**



OHRIEVAČE VODY



RIADENIA



VÝBAVA



PRÍSLUŠENSTVO PRE VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

SÚPRAVA INNO FOAM



**PENOVACÍ NADSTAVEC
S NÁDOBOU**



**VYSOKOTLAKOVÁ HAD-
ICA POTRAVINÁRSKA**



PIŠTOLE



ADAPTÉR



ČISTIACE PROSTRIEDKY

RM 57
PressurePro neutrálny
penový čistič



RM 753
FloorPro
čistič na kameninu



RM 25
PressurePro aktívny
čistič, kyslý



RM 101
PressurePro odvápnö-
vací kyselina



RM 875
TankPro čistič, alkalický



Ďalšie príslušenstvo a čistiace prostriedky nájdete v našom katalógu alebo na www.karcher.com.

HORÚCE RIEŠENIE PROTI OLEJU A MASTNOTE

Tuky a oleje sú v dôsledku svojej konzistencie a prílnavosti nepoddajné zvyšky. My vám poskytneme riešenia na ich dôkladné odstránenie.

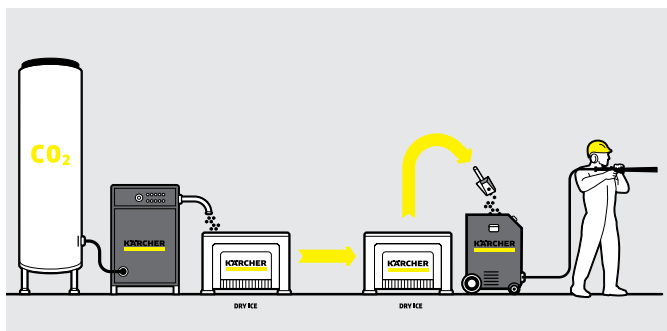
Použitím horúcej vody docielite merateľne lepší výsledok čistenia, lebo dokonca aj stuhnutý olej a tuk zemulgujú, rozpustia sa a potom sa jednoducho odstránia. Čistiace prostriedky nie sú potrebné. Tam, kde je to potrebné, sa kombinácia nášho čistiaceho prostriedku a jeho presného dávkovania s funkciou oplachu postará od minimálnu spotrebu. Po čistení horúcou vodou dochádza navyše k preukázateľnej redukcii choroboplodných zárodkov, ktorá aj bez dezinfekčných prostriedkov spĺňa hygienické požiadavky. Podstatne rýchlejšie rozpúšťanie špiny vám prinesie až 35-percentnú úsporu času. Naše stacionárne a mobilné horúcovodné vysokotlakové čističe disponujú inovatívnou technológiou horákov pre vysoký výkon ohrevu a ich obsluha je maximálne jednoduchá. Najlepším príkladom je plynulá regulácia tlaku a prietoku vody so systémom Servo Control na vysokotlakovom pracovnom nastavci. Na čistenie výrobných zariadení a dopravných pásov sú najefektívnejšie naše stacionárne horúcovodné vysokotlakové zariadenia s veľmi vysokým výkonom ohrevu. Automatický hadicový bubon z antikora na odbernom mieste umožňuje dosiahnutie do všetkých čistených priestorov.

Intenzívne čistenie, jednoduchá obsluha

Ale aj chlad dokáže uvoľniť nepoddajné znečistenie. Pomocou nášho zariadenia na otryskávanie suchým ľadom Ice Blaster budete čistiť peletami z oxidu uhličitého zmrazeného na -79°C. Ostane iba čistota.

Na vysávanie veľkého množstva kvapalín je najlepšie používať naše kvalitné priemyselné vysávače s antikorovou nádobou, ktorá sa jednoducho čistí.





Ak musíte zažraté znečistenie odstrániť šetrne, no aj napriek tomu dôkladne, bez vody a bez chémie, optimálne výsledky docielite s našimi zariadeniami na otryskávanie suchým ľadom Ice Blaster. Naše vysávače oleja s vyklápacím podvozkom, 360° sacou prí-

pojkou, olejuvzdornými kolieskami a káblami sú kompaktné a odolné priemyselné stroje s veľkým objemom nádob. Vďaka nízkej podjazdovej výške našich kompaktných umývacích automatov dosiahnete prakticky každé miesto. Pri extrémnej nízkej výške jednoducho zložíte nádrž.



PREHĽAD – ČISTENIE VÝROBNÝCH ZARIADENÍ

V prehľade vám ukážeme najdôležitejšie riešenia pre čistenie v spracovaní olejov a tukov. Tieto odporúčania sú iba ilustračné príklady. V systéme Kärcher nájdete mnoho ďalších produktov na zostavenie svojho individuálneho riešenia. Samozrejme vás pritom radi osobne podporíme.

Čo sa čistí	Stroje	Príslušenstvo	Čistiace prostriedky
Čistenie výrobných zariadení			
Výrobné stroje, dopravné pásy	Vysávače	Štandardná trieda NT 70/2 Me Rad Classic NT 50/1 Me Classic Kompaktná trieda IVC 60/30 IV vysávače kvapalin IVL 50/24-2 IVR-L 100/24-2 Me IVR-L 120 Me	Filtre, hubice, olejuvzdorná sacia hadica, vrecia na odpad, súpravy príslušenstva Antikorové príslušenstvo, PU hadice, silikónové hubice
	Stacionárne horúcovodné vysokotlakové čističe, Prevádzka s jedným odberným miestom	HDS 12/14-4 ST HDS 9/14-4 ST HDS 9/16-4 ST Gas	Ručná striekacia pištoľ EASY!Force Food Vysokotlakové hadice v potravinárskej verzii Sivé potravinárske hadice s vonkajším plášťom nezanechávajúcim stopy, modré potravinárske hadice s dlhou životnosťou a vonkajším plášťom nezanechávajúcim stopy a rezistentným proti živočíšnemu tuku Nadstavbové súpravy pre čistiace prostriedky Súprava Inno Foam, súprava Easy Foam, penovací nadstavec s nádobou, Injektory čistiacich prostriedkov Plošné čističe FRV 50 Me, FRV 30 Me, FR 50 Me, FR 30 Me Trysky Power trysky, trojité trysky, rotačné trysky Pracovné nadstavce Flexibilný pracovný nadstavec, otočný pracovný nadstavec Ochranná výbava Ochranné okuliare, ochranné rukavice, ochrana sluchu a hlavy, ochranný pracovný odev Pridavná rukoväť
	Horúcovodné vysokotlakové čističe	HDS super trieda HDS 12/18-4 S I SX HDS stredná trieda HDS 9/18-4 M I MX Kompaktná trieda HDS HDS 8/18-4 C I CX	Penové čističe Stabilný penový koberec umožňuje dlhý kontaktný čas, čím sa dá použiť aj na kolmých plochách: PressurePro penový čistič, neutrálny RM 57 PressurePro penový čistič, alkalický RM 58 PressurePro penový čistič, kyslý RM 59 Dezinfekčné čističe/prostriedky Dezinfekčný čistič RM 732 Dezinfekčný čistič, penivý RM 734 Dezinfekčný prostriedok RM 735 Čistiace prostriedky na konkrétne znečistenia PressurePro rozpúšťač mastnoty a bielkovín RM 731 PressurePro aktívny čistič, kyslý RM 25 PressurePro aktívny čistič, neutrálny RM 55 PressurePro aktívny čistič, alkalický RM 81 eco!efficiency PressurePro rozpúšťač oleja a mastnoty Extra RM 31 / - eco!efficiency Základný intenzívny čistič Extra RM 750 PressurePro odstraňovač zadymenia RM 33 Prípravky na ošetrovanie vysokotlakových čističov PressurePro odváňovacia kyselina RM 101 PressurePro prostriedok na ošetrovanie systému RM 110 PressurePro prostriedok na ošetrovanie systému Advance 1 RM 110 PressurePro prostriedok na ošetrovanie systému Advance 2 RM 111
Čistenie vnútra potrubí	Vysokotlakové čističe	HD/HDS	Hadica na čistenie potrubia 10/20/30 metrov v kombinácii s rotačnou tryskou na čistenie potrubia, tryskou na čistenia potrubia alebo rotujúcou tryskou na čistenia potrubia
Ťažko prístupné miesta	Parné vysávače	SGV 8/5 SGV 6/5	Súpravy utierok, kefy, hadice, hubice, odváňovacie tyčinky
	Parné čističe	SG 4/4	
Priestory s elektrickými komponentami, priestory, ktoré sa musia čistiť na sucho, ťažko prístupné miesta	Zariadenie na otryskávanie suchým ľadom (Ice Blaster) (čistenie suchým ľadom)	Trieda super IB 15/120 Kompaktná trieda IB 7/40 Classic/Advanced	Peletizér, otryskávacia pištoľ, vysokotlakové nízkotlakové trysky, príslušenstvo pre trysky, otryskávacia hadica, pneumatická hadica, nadstavbové súpravy, ochranné vybavenie: Ochranné okuliare, ochranné rukavice, ochrana sluchu a hlavy

Informácie o čistení okolia výrobných zariadení, čistení pomocných výrobných priestorov, čistení infraštruktúry nájdete od strany 38.

VÝBAVA, PRÍSLUŠENSTVO A ČISTIACE PROSTRIEDKY

V jedinečnom systéme Kärcher vám ponúkame rôznorodé príslušenstvo, ktoré vám poskytne optimálne vybavenie pre všetky úlohy.

PRÍSLUŠENSTVO PRE PARNÉ VYSÁVAČE A PARNÉ ČISTIČE

**SÚPRAVA UTIEROK
Z MIKROVLÁKNA**



**SÚPRAVA KRUHOVÝCH
KEFIEK**



RUČNÁ HUBICA



PREDLŽOVACIE TRUBICE



PODLAHOVÁ HUBICA



PRÍSLUŠENSTVO NA ČISTENIE SUCHÝM LADOM

PELETIZÉR



**VYSOKOTLAKOVÉ OTRYS-
KÁVACIE TRYSKY**



**OCHRANNÉ OKULIARE A
RUKAVICE**



CHRÁNIČE SLUCHU



OCHRANNÝ ODEV



PRÍSLUŠENSTVO PRE VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

PLOŠNÉ ČISTIČE



SÚPRAVA INNO FOAM



**VYSOKOTLAKOVÁ HAD-
ICA POTRAVINÁRSKA**



PIŠTOLE



HADICOVÉ BUBNY



ČISTIACE PROSTRIEDKY

RM 731

PressurePro rozpúšťač
mastnoty a bielkovín



RM 31 /-eco!efficiency

PressurePro rozpúšťač
oleja a mastnoty Extra



RM 58

PressurePro penový
čistič, alkalický



RM 750

Intenzívny základný
čistič



RM 25

PressurePro aktívny
čistič, kyslý



Ďalšie príslušenstvo a čistiace prostriedky nájdete v našom katalógu alebo na www.karcher.com.

ČISTÁ POTRAVA PRE VŠETKY ZVIERATÁ



Výroba kvalitnej potravy pre úžitkové a domáce zvieratá kladie vysoké nároky na čistoty a hygienu.

Počas výroby suchého krmiva vzniká veľké množstvo prachu, suchého, lepkavého či mokrého. Na mobilné použitie vám ako profesionáli poslúžia naše priemyselné vysávače s antikorovou nádobou. Na veľké množstvá prachu, napríklad vo výrobe suchého krmiva, sa osvedčili naše stacionárne odprašovacie a odsávacie zariadenia s hadicami odvádzajúcimi statickú elektrinu a rôznymi tryskami. Pomocou nich rýchlo odsajete veľké množstvá prachu, a to aj vo viaczmennej prevádzke. Hygienické čistenie zásobníkov a nádrží perfektne vybavíte s našimi modulárnymi systémovými riešeniami nakonfigurovanými podľa vašich potrieb. Ponúkame vám voľne kombinovateľné komponenty: Hlavy na čistenie vnútra nádrží, vysokotlakové čerpadlá, ohrievače vody, riadenie, príslušenstvo a čistiace prostriedky.

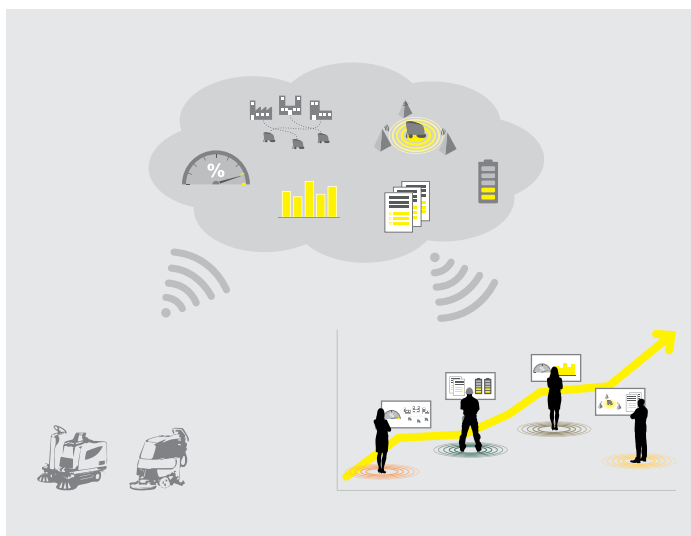
Online správa strojového parku v reálnom čase

S Kärcher Fleet budete využívať najmodernejší systém správy vašich čistiacich strojov a zoptimalizujete vyťaženie a životnosť vašich strojov. Spravovať je možné aj výrobky iných značiek.

Zdravé pracovné podmienky

Kvôli často horúcemu a suchému vzduchu vo výrobných priestoroch musia vaši zamestnanci pravidelne piť. Naše konfigurovateľné dávkovače vody WPD poskytujú 5 rôznych druhov vody v hygienicky bezchybnej potravinárskej kvalite: neperlivá voda, nechladená alebo chladená perlivá, horúca alebo extra horúca.





Naše odprašovací zariadenia dokážu bezpečne odsáť veľmi veľké množstvá prachu, a to maximálne potichu a úsporne. Stacionárne odsávacie zariadenia: individuálne napro-

jektované riešenia vrátane pokládky potrubia. Konfigurovateľné dávkovače vody WPD: výmena filtrov raz ročne, plne automatická termická dezinfekcia. Naše zemetacie stroje s odsávaním so sediacou obsluhou vás presvedčia svojou kompaktnosťou, obratnosťou a komfortnou jazdou.



PREHLAD – ČISTENIE VÝROBNÝCH ZARIADENÍ

V prehľade vám ukážeme najdôležitejšie riešenia pre čistenie vo výrobe potravy pre zvieratá. Tieto odporúčania sú iba ilustračné príklady. V systéme Kärcher nájdete mnoho ďalších produktov na zostavenie svojho individuálneho riešenia. Samozrejme vás pritom radi osobne podporíme.

Čo sa čistí	Stroje	Príslušenstvo	Čistiace prostriedky
Čistenie výrobných zariadení			
Suché krmivo na dopravnom páse	Stacionárne odsávacie zariadenia	RA 250 RA 701 D 2×5,5	Elastická hubica, flexibilná hubica s gumeným nadstavcom priemer 70, náhradné hadice typ A, filter
	Mobilné odprašovače	RE 9/30 RI 334	Hadice, hubice, filtre
Výrobné stroje	Vysávače	Trieda Tact NT 75/2 Tact ² Me Tc Štandardná trieda NT 27/1 Me Adv NT 70/2 Me Rad Classic NT 30/1 Me Classic Špeciálne vysávače NT 75/1 Me Ec H Z22	Filtre, trysky, sacie hadice, vrecia na odpad, súpravy príslušenstva
		IV kompaktná trieda IVC 60/24-2 Tact ² M IV trieda super IVS 100/55 M Vysávače s ochranou pred explóziou IVC 60/30 Ap M Z22 IVS 100/40 M Z22	Antikorové príslušenstvo, PU hadice, silikónové hubice
Priestory s elektrickými komponentami, priestory, ktoré sa musia čistiť na sucho, ťažko prístupné miesta	Ice Blaster (čistenie suchým ľadom)	Trieda super IB 15/120 Kompaktná trieda IB 7/40 Classic/Advanced	Peletizér, otryskávacia pištoľ, vysokotlakové nízkotlakové trysky, príslušenstvo pre trysky, otryskávacia hadica, pneumatická hadica, nadstavbové súpravy, ochranné vybavenie: Ochranné okuliare, ochranné rukavice, ochrana sluchu a hlavy
Dopravné pásy	Stacionárne horúcovodné vysokotlakové čističe, prevádzka s jedným odberným miestom	HDS 12/14-4 ST HDS 9/14-4 ST HDS 9/16-4 ST Gas	Ručná striekacia pištoľ EASY!Force Food Vysokotlakové hadice v potravinárskej verzii Sivé potravinárske hadice s vonkajším plášťom nezanechávajúcím stopy, modré potravinárske hadice s dlhou životnosťou a vonkajším plášťom nezanechávajúcím stopy a rezistentným proti živočíšnemu tuku Nadstavbové súpravy pre čistiace prostriedky Súprava Inno Foam, súprava Easy Foam, penovací nadstavec s nádobou, Injektory čistiacich prostriedkov Plošné čističe FRV 50 Me, FRV 30 Me, FR 50 Me, FR 30 Me Trysky Power trysky, trojité trysky, rotačné trysky Pracovné nadstavce Flexibilný pracovný nadstavec, otočný pracovný nadstavec Ochranná výbava Ochranné okuliare, ochranné rukavice, ochrana sluchu a hlavy, ochranný pracovný odev Pridavná rukoväť
	Stacionárne studenovodné vysokotlakové čističe, prevádzka s viacerými odbernými miestami	HDC Advanced HDC Standard HDC Classic	
	Stacionárne studenovodné vysokotlakové čističe, prevádzka s jedným odberným miestom	HD 13/12-4 ST HD 9/18-4 ST HD 7/16-4 ST	
	Hygienické vysokotlakové čističe	HD špeciálna trieda HD 10/15-4 Cage Food HD 7/10 CXF	
	Horúcovodné vysokotlakové čističe	HDS super trieda HDS 12/18-4 S I SX HDS stredná trieda HDS 9/18-4 M I MX Kompaktná trieda HDS HDS 8/18-4 C I CX	
Ťažko prístupné miesta	Parné vysávače	SGV 8/5 SGV 6/5	Penové čističe Stabilný penový koberec umožňuje dlhý kontaktný čas, čím sa dá použiť aj na kolmých plochách: PressurePro penový čistič, neutrálny RM 57 PressurePro penový čistič, alkalický RM 58 PressurePro penový čistič, kyslí RM 59 Dezinfekčné čističe/prostriedky Dezinfekčný čistič RM 732 Dezinfekčný čistič, penivý RM 734 Dezinfekčný prostriedok RM 735 Čistiace prostriedky na konkrétne znečistenia PressurePro rozpúšťač mastnoty a bielkovín RM 731 PressurePro aktívny čistič, kyslí RM 25 PressurePro aktívny čistič, neutrálny RM 55 PressurePro aktívny čistič, alkalický RM 81 ecoefficiency PressurePro rozpúšťač oleja a mastnoty Extra RM 31 / - ecoefficiency Základný intenzívny čistič Extra RM 750 Prípravky na ošetrovanie vysokotlakových čističov PressurePro odvápnovacia kyselina RM 101 PressurePro prostriedok na ošetrovanie systému RM 110 PressurePro prostriedok na ošetrovanie systému Advance 1 RM 110 PressurePro prostriedok na ošetrovanie systému Advance 2 RM 111
	Parné čističe	SG 4/4	

Informácie o čistení okolia výrobných zariadení, čistení pomocných výrobných priestorov, čistení infraštruktúry nájdete od strany 38.

VÝBAVA, PRÍSLUŠENSTVO A ČISTIACE PROSTRIEDKY

V jedinečnom systéme Kärcher vám ponúkame rôznorodé príslušenstvo, ktoré vám poskytne optimálne vybavenie pre všetky úlohy.

PRÍSLUŠENSTVO PRE VYSÁVAČE: TESTOVANÁ KVALITA (PRACHOVÉ TRIEDY)

FILTRAČNÉ VRECKÁ



**PLOCHÝ SKLADANÝ FIL-
TER**
PES



NÁDOBA



HUBICE



HADICE



PRÍSLUŠENSTVO PRE STACIONÁRNE ODSÁVACIE ZARIADENIA A MOBILNÉ ODPRAŠOVAČE

HADICE



HUBICE



FILTRE



PODLAHOVÁ HUBICA



SACIE TRUBICE



PRÍSLUŠENSTVO NA ČISTENIE SUCHÝM ĽADOM

PELETIZÉR



**VYSOKOTLAKOVÉ OTRYS-
KÁVACIE TRYSKY**



**OCHRANNÉ OKULIARE A
RUKAVICE**



CHRÁNIČE SLUCHU



OCHRANNÝ ODEV



ČISTIACE PROSTRIEDKY

RM 753

FloorPro
čistič na kameninu



RM 110

PressurePro prostriedok
na ošetrovanie systému



RM 732

Dezinfekčný čistič



RM 31 /-eco!efficiency

PressurePro rozpúšťač
oleja a mastnoty Extra



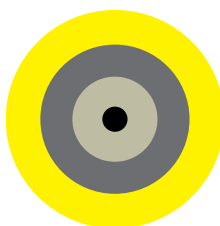
RM 750

Intenzívny základný
čistič



POTRAVINÁRSKY PRIEMYSEL MÁ 4 OBLASTI ČISTENIA

Na základe našej analýzy požiadaviek na čistenie sme potravinársky priemysel rozdelili na 4 oblasti, ktoré na seba tesne nadväzujú.



Všetko točí okolo čistoty

Požiadavky na čistenie 3 vonkajších oblastí sú vo všetkých 8 odvetviach potravinárskeho priemyslu veľmi podobné. Čistenie vo výrobe sa však podstatne líši v závislosti od spracovávaných surovín. Centrálnou oblasťou je čistenie výrobných zariadení. To má prioritný význam, pretože čistota a hygiena sú tu obzvlášť kritické. Výrobné stroje, dopravné pásy a pece sa čistia viackrát denne, napríklad pomocou odprašovacích jednotiek alebo priemyselných vysávačov.

2. okruhom je čistenie okolia výrobných zariadení, ako sú napríklad podlahy vo výrobe a nádoby. Aj tu sa naše podlahové/umývacie automaty a modulárne systémové riešenia na čistenie nádrží a zásobníkov postarajú o čistotu.

3. okruhom je čistenie pomocných výrobných priestorov, ako sú nádrže, chladiarne a expedícia. Tu pomocou našich mobilných a stacionárnych vysokotlakových čističov, umývacích liniek pre úžitkové vozidlá a modulárnych systémových riešení na čistenie nádrží a zásobníkov docielite obdivuhodné výsledky pri maximálnej hospodárnosti.

4. okruhom je čistenie infraštruktúry. Patria sem vonkajšie priestory, ako sú chodníky, parkoviská a zelené plochy. Tie môžete optimálne čistiť a udržiavať našimi zemetacími strojmi a zemetacími strojmi s odsávaním alebo nosičmi zemetaní. Na čistenie interiéru údržbárskych ako aj kancelárskych a sociálnych priestorov použite naše vysávače a pomôcky na ručné čistenie.

■ ČISTENIE VÝROBNÝCH ZARIADENÍ

- výrobné stroje
- dopravné pásy
- citlivé alebo ťažko prístupné miesta
- pekárenské pece
- čistenie vnútra potrubí
- nádoby, nádrže

■ ČISTENIE OKOLIA VÝROBNÝCH ZARIADENÍ

- podlahy vo výrobe
- citlivé alebo ťažko prístupné miesta
- škáry
- steny a rúry zvonku
- nádoby

■ ČISTENIE POMOCNÝCH VÝROBNÝCH PRIESTOROV

- dodacie priestory
- čistenie nákladných áut zvonku a zvnútra
- nádrže a zásobníky
- chladiarne
- baliareň a sklad

■ ČISTENIE INFRAŠTRUKTÚRY vonkajšie priestory

- príjazdy, cesty, nakladacie zóny, parkoviská
- zelené plochy
- budova údržby
- kancelárske a sociálne priestory
- jedáleň, obchod
- sanitárne priestory

vnútorné priestory

- budova údržby
- kancelárske a sociálne priestory
- jedáleň, obchod
- sanitárne priestory



PREHĽAD – OKOLIE VÝROBNÝCH ZARIADENÍ

Na čistenie okolia výrobných zariadení sú nižšie uvedené príklady najdôležitejších riešení v oblasti čistenia. Tieto odporúčania sú iba malou ukážkou z nášho rozsiahleho portfólia produktov.

Čo sa čistí	Stroje	Príslušenstvo	Čistiace prostriedky
Čistenie okolia výrobných zariadení			
Podlahy vo výrobe (cesty, chodníky)	Podlahové/umývacie automaty (konfigurovateľné vo výrobe)	Umývací automat so sediacou obsluhou B 300 R I, B 250 R, B 200 R, B 150 R, B 90 R, BD 50/70 R Umývacie automaty so stojacou obsluhou B 95 RS, BD 50/40 RS, BR 55/40 RS Ručne vedené umývacie automaty B 120 W, B 80 W, B 60 W, B 40 W, BRS 40/1000 C, BR 40/10 C Adv, BR 35/12 C	Základné čistenie FloorPro základný intenzívny čistič Extra RM 752 Základný intenzívny čistič Extra RM 750 FloorPro základný čistič RM 69 ecoefficiency FloorPro základný čistič RM 69 FloorPro základný čistič, kyslý RM 751
	Vysávače	NT štandardná trieda NT 70/2, NT 27/1 Adv IV kompaktná trieda IVC 60/24-2 Ap	Filtre, trysky (podlahová/pojazdná hubica na vysávanie väčších podlahových plôch), sacie hadice, vrecia na odpad, súpravy príslušenstva
Podlahy pod potrubím alebo výrobnými strojmi	Hygienické vysokotlakové čističe	HD 10/15-4 Cage Food HD 7/10 CXF	Plošné čističe FRV 50 Me, FRV 30 Me, FR 50 Me, FR 30 Me Rotačná tryska
Priestory s elektrickými komponentmi, priestory, ktoré sa musia čistiť na sucho, ťažko prístupné miesta	Ice Blaster (čistenie suchým ľadom)	Trieda super IB 15/120 Kompaktná trieda IB 7/40 Classic/Advanced	Peletizér, otryskávacia pištoľ, vysokotlakové nízkotlakové trysky, príslušenstvo pre trysky, otryskávacia hadica, pneumatická hadica, nadstavbové súpravy, ochranné vybavenie: Ochranné okuliare, ochranné rukavice, ochrana sluchu a hlavy
Škály alebo ťažko prístupné miesta	Parné vysávače	SGV 8/5 SGV 6/5	Súpravy utierok, kefy, hadice, trysky, odváňovacie tyčinky
	Parné čističe	SG 4/4	Hygienické čistenie možné aj bez použitia chemických látok Čistiace prostriedky na konkrétne znečistenia PressurePro rozpúšťáč masnoty a bielkovín RM 731 Udržiavacie čistenie FloorPro univerzálny čistič RM 743 FloorPro čistič na kameninu RM 753
Steny a rúry zvonku	Hygienické vysokotlakové čističe	HD 10/15-4 Cage Food HD 7/10 CXF	Ručné striekacie pistole EASY!Force Food Vysokotlakové hadice v potravinárskej verzii Sivé potravinárske hadice s vonkajším plášťom nezanechávajúcim stopy, modré potravinárske hadice s dlhou životnosťou a vonkajším plášťom nezanechávajúcim stopy a rezistentným proti živočíšnemu tuku Nadstavbové súpravy pre čistiace prostriedky Súprava Inno Foam, súprava Easy Foam, penovací nadstavec s nádobou, injektory čistiacich prostriedkov Plošné čističe FRV 50 Me, FRV 30 Me, FR 50 Me, FR 30 Me Trysky Power trysky, trojité trysky, rotačné trysky Pracovné nadstavce Flexibilný pracovný nadstavec, otočný pracovný nadstavec Ochranná výbava Ochranné okuliare, ochranné rukavice, ochrana sluchu a hlavy, ochranný pracovný odev Prídavná rukoväť
Vnútro nádob a nádrží (sudy, IB kontajnery, ISO kontajnery)	Čistenie nádrží	Systémové zákaznícke riešenia na báze modulárnych komponentov Čistič sudov BC 14/12 C Striekacia hlava HKF 50, mosadzná	Špecifické zákaznícke príslušenstvo Vysokotlakové čerpadlá Hlavy na čistenie vnútra nádrží Ohrievače vody Špecifické zákaznícke riadenia zariadení
Zdravé pracovné podmienky	Dávkovače vody (konfigurovateľné vo výrobe)	WPD 100 WPD 200 WPD 600	CO ₂ fľaše, kombinované filtre, elektronická výbava, Kärcher Fleet, servisné balíky, stolové zariadenie/zariadenie s podstavcom, hygienické čistenie: chemické/termické, odtok odkvapkávacej misky, príslušenstvo na pitie, dávkovač pohárov, poistka proti preplneniu Waterblock
			Dezinfekčný prostriedok Dezinfekčný prostriedok RM 735 Bevi Tabs

VÝBAVA, PRÍSLUŠENSTVO A ČISTIACE PROSTRIEDKY

V jedinečnom systéme Kärcher vám ponúkame rôznorodé príslušenstvo, ktoré vám poskytne optimálne vybavenie pre všetky úlohy.

PRÍSLUŠENSTVO PRE VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

PIŠTOLE



VYSOKOTLAKOVÁ HADICA POTRAVINÁRSKA



PRACOVNÉ NADSTAVCE



PLOŠNÉ ČISTIČE



HUBICE



PRÍSLUŠENSTVO PRE VYSÁVAČE: TESTOVANÁ KVALITA (PRACHOVÉ TRIEDY)

FILTRAČNÉ VRECKÁ



PLOCHÉ SKLADANÉ FILTRE PES



NÁDOBY



HUBICE



HADICE



PRÍSLUŠENSTVO PRE UMÝVACIE AUTOMATY

VALCOVÉ KEFY



PADY



KOTÚČOVÉ KEFY



**SACIE LIŠTY
SACIE STIERKY**



VÝBAVA



ČISTIACE PROSTRIEDKY

RM 752

FloorPro intenzívny základný čistič Extra



RM 69

FloorPro základný čistič



RM 751

FloorPro základný čistič, kyslý



RM 732

Dezinfekčný čistič



RM 25

PressurePro aktívny čistič, kyslý



Ďalšie príslušenstvo a čistiace prostriedky nájdete v našom katalógu alebo na www.karcher.com.

PREHĽAD – POMOCNÉ VÝROBNÉ PRIESTORY

V prehľade vám ukážeme najdôležitejšie riešenia pre čistenie pomocných výrobných priestorov v spracovaní potravín. Tieto odporúčania sú iba ilustračné príklady. V systéme Kärcher nájdete mnoho ďalších produktov na zostavenie svojho individuálneho riešenia. Samozrejme vás pritom radi osobne podporíme.

Čo sa čistí	Stroje	Príslušenstvo	Čistiace prostriedky
Čistenie pomocných výrobných priestorov			
dodacie priestory (steny, podlahy, debny), čistiaca miestnosť, miestnosť na uskladnenie odpadu	Horúcovodné vysokotlakové čističe	HDS super trieda HDS 12/18-4 S SX HDS stredná trieda HDS 9/18-4 M MX Kompaktná trieda HDS HDS 8/18-4 C CX	Ručná striekacia pištoľ EASY!Force Food Vysokotlakové hadice v potravinárskej verzii Sivé potravinárske hadice s vonkajším plášťom nezanechávajúcím stopy, modré potravinárske hadice s dlhou životnosťou a vonkajším plášťom nezanechávajúcím stopy a rezistentným proti živočíšnemu tuku Nadstavbové súpravy pre čistiace prostriedky súprava Inno Foam, súprava Easy Foam, penovací nadstavec s nádobou, injektory čistiacich prostriedkov Plošné čističe FRV 50 Me, FRV 30 Me, FR 50 Me, FR 30 Me Trysky Power trysky, trojité trysky, rotačné trysky Pracovné nadstavce Flexibilný pracovný nadstavec, otočný pracovný nadstavec Ochranná výbava ochranné okuliare, ochranné rukavice, ochrana sluchu a hlavy, ochranný pracovný odev Prídavná rukoväť
	Studenovodné vysokotlakové čističe	HD super trieda HD 13/18-4 S SX Plus HD stredná trieda HD 9/19 M MX Plus HD kompaktná trieda HD 5/15 C CX Plus	Penové čističe Stabilný penový koberec umožňuje dlhý kontaktný čas, čím sa dá použiť aj na kolmých plochách: PressurePro penový čistič, neutrálny RM 57 PressurePro penový čistič, alkalický RM 58 PressurePro penový čistič, kyslý RM 59 Dezinfekčné čističe/prostriedky Dezinfekčný čistič RM 732 Dezinfekčný čistič, penivý RM 734 Dezinfekčný prostriedok RM 735 Čistiace prostriedky na konkrétne znečistenia PressurePro rozpúšťač masnoty a bielkovín RM 731 PressurePro aktívny čistič, kyslý RM 25 PressurePro aktívny čistič, neutrálny RM 55 PressurePro aktívny čistič, alkalický RM 81 ecoefficiency PressurePro rozpúšťač oleja a masnoty Extra RM 31 / - ecoefficiency Základný intenzívny čistič Extra RM 750 Prípravky na ošetrovanie vysokotlakových čističov PressurePro odvápnovacia kyselina RM 101 PressurePro prostriedok na ošetrovanie systému RM 110 PressurePro prostriedok na ošetrovanie systému Advance 1 RM 110 PressurePro prostriedok na ošetrovanie systému Advance 2 RM 111
	Hygienické vysokotlakové čističe	HD špeciálna trieda HD 10/15-4 Cage Food HD 7/10 CXF	
	Podlahové/umývacie automaty (konfigurovateľné vo výrobe)	Ručne vedené umývacie automaty B 120 W B 80 W B 60 W B 40 W BRS 40/1000 C Umývacie automaty so sediacou obsluhou B 300 R I B 250 R B 200 R B 150 R B 90 R BD 50/70 R	Odstraňovanie flakov FloorPro odstraňovač stôp po pneumatikách a odoch RM 776, neobsahuje NTA Udržiavacie čistenie FloorPro multičistič RM 756 Udržiavacie čistenie a ošetrovanie FloorPro prostriedok na denné stieranie EXTRA RM 780 FloorPro prostriedok na stieranie Solinet Základné čistenie FloorPro základný čistič na podlahy RM 69/RM 69 ecoefficiency FloorPro základný intenzívny čistič Extra RM 752 Základný intenzívny čistič Extra RM 750
	Zametacie stroje a zametacie stroje s odsávaním (z výroby konfigurovateľné)	Zametacie stroje s odsávaním so sediacou obsluhou KM 130/300 R, KM 105/110 R, KM 105/100 R, KM 100/100 R, KM 90/60 R Ručne vedené zametacie stroje KM 70/30 C, KM 70/15 C, KM 70/20 C, KM 85/50 W, KM 75/40 W	Filtre, zametacie valce, bočné metly, kabíny, ochranné strechy, pracovné osvetlenie, majáky, pneumatiky, batérie, nabíjačka
	Vysávače	NT štandardná trieda NT 70/2 NT 27/1 Adv IV kompaktná trieda IVC 60/24-2 Ap	Filtre, hubice (podlahová/pojazdná hubica na vysávanie väčších podlahových plôch), sacie hadice, vrecia na odpad, súpravy príslušenstva
Umývanie nákladných áut zvonku	Umývacie linky pre úžitkové vozidlá (konfigurovateľné vo výrobe)	TB 50 TB 46 TB 42 TB 36	Výbava pre umývacie haly, zariadenie na recykláciu vody
	Horúcovodné vysokotlakové čističe	HDS super trieda HDS 12/18-4 SX	Násuvné/rotujúce umývacie kefy, teleskopický pracovný nadstavec Prostriedky na prednástrek a čistenie diskov VehiclePro prostriedok na predumytie RM 803 Classic VehiclePro čistič nákladných vozidiel, alkalický RM 805, neobsahuje NTA VehiclePro čistič diskov, kyslý RM 800/alkalický RM 801 Classic Vysokotlakové a penové umývanie VehiclePro prostriedok na aktívne umývanie penou Nano RM 816 Classic VehiclePro kefový šampón RM 811 Classic VehiclePro aktívna pena RM 812 Classic VehiclePro penový čistič RM 838 VehiclePro pena na disky RM 802 Vosky a prostriedky na podporu sušenia VehiclePro horúci vosk RM 820 Classic

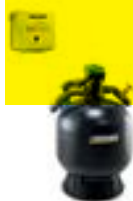
Čo sa čistí	Stroje	Príslušenstvo	Čistiace prostriedky	
Čistenie pomocných výrobných priestorov				
Čistenie ložných plôch nákladných áut	Horúcovodné vysokotlakové čističe	HDS super trieda HDS 12/18-4 SX	Plošné čističe FRV 50 Me, FRV 30 Me, FR 50 Me, FR 30 Me Parné trysky	Čistiace prostriedky na konkrétne znečistenia PressurePro rozpúšťač oleja a mastnoty Extra RM 31 ecoefficiency Aktívny čistič, alkalický, RM 81 ecoefficiency Základné čistenie FloorPro základný čistič na podlahy RM 69/ RM 69 ecoefficiency FloorPro základný intenzívny čistič Extra RM 752 PressurePro aktívny čistič, alkalický RM 81 ecoefficiency Základný intenzívny čistič Extra RM 750 PressurePro aktívny čistič, neutrálny RM 55 PressurePro aktívny čistič, alkalický RM 81
	Studenovodné vysokotlakové čističe	HD super trieda HD 13/18-4 SX Plus	Plošné čističe FRV 50 Me, FRV 30 Me, FR 50 Me, FR 30 Me	
	Podlahové/umývacie automaty (konfigurovateľné vo výrobe)	Ručne vedené umývacie automaty B 120 W, B 80 W, B 60 W, B 40 W, BRS 40/1000 C	Keľové hlavy, valcové kefy, hriadeľ na valcové pady, valcové pady, mikrovláknový valec, kotúčová kefa, unášač padu, pady, sacie lišty, sacie stierky, nadstavbové súpravy, batérie, nabíjačky, Kärcher Fleet	
Nádrže a zásobníky	Čistenie nádrží	Systémové zákaznícke riešenia na báze modulárnych komponentov	Špecifické zákaznícke príslušenstvo Vysokotlakové čerpadlá Hlavy na čistenie vnútra nádrží Ohrievače vody Špecifické zákaznícke riadenia zariadení	Čistiace prostriedky na čistenie nádrží TankPro čistič, kyslý RM 870 TankPro čistič, alkalický RM 875 TankPro čistič, polymér RM 880
Chladiarne	Podlahové/umývacie automaty (konfigurovateľné vo výrobe)	Ručne vedené umývacie automaty B 120 W, B 80 W, B 60 W, B 40 W, BRS 40/1000 C	Keľové hlavy, valcové kefy, hriadeľ na valcové pady, valcové pady, mikrovláknový valec, kotúčová kefa, unášač padu, pady, sacie lišty, sacie stierky, nadstavbové súpravy, batérie, nabíjačky, Kärcher Fleet	
Baliareň, sklad	Podlahové/umývacie automaty (konfigurovateľné vo výrobe)	Umývacie automaty so sediacou obsluhou B 300 R I, B 250 R, B 200 R, B 150 R, B 90 R, BD 50/70 R Umývacie automaty so stojacou obsluhou B 95 RS, BR 55/40 RS, BD 50/40 RS Ručne vedené umývacie automaty B 120 W, B 80 W, B 60 W, B 40 W, BRS 40/1000 C	Keľové hlavy, valcové kefy, hriadeľ na valcové pady, valcové pady, mikrovláknový valec, kotúčová kefa, unášač padu, pady, sacie lišty, sacie stierky, nadstavbové súpravy, batérie, nabíjačky, Kärcher Fleet	Odstraňovanie flakov FloorPro odstraňovač stôp po pneumatikách a oderoch RM 776, neobsahuje NTA Udržiavacie čistenie FloorPro multicistič RM 756 Udržiavacie čistenie a ošetrovanie FloorPro prostriedok na denné stieranie EXTRA RM 780 FloorPro prostriedok na stieranie Solinet FloorPro základný čistič na podlahy RM 69/RM 69 ecoefficiency FloorPro základný intenzívny čistič Extra RM 752
	Zametacie stroje a zametacie stroje s odsávaním (konfigurovateľné vo výrobe)	Zametacie stroje s odsávaním so sediacou obsluhou KM 130/300 R, KM 105/110 R, KM 105/100 R, KM 100/100 R, KM 90/60 R Ručne vedené zametacie stroje KM 70/30 C, KM 70/15 C, KM 70/20 C, KM 85/50 W, KM 75/40 W	Filtre, zametacie valce, bočné metly, kabíny, ochranné strechy, pracovné osvetlenie, majáky, pneumatiky, batérie, nabíjačka	
	Vysávače	NT štandardná trieda NT 70/2 NT 27/1 Adv IV kompaktná trieda IVC 60/24-2 Ap	Filtre, hubice (podlahová/pojazdná hubica na vysávanie väčších podlahových plôch), sacie hadice, vrecia na odpad, súpravy príslušenstva	

VÝBAVA, PRÍSLUŠENSTVO A ČISTIACE PROSTRIEDKY

V jedinečnom systéme Kärcher vám ponúkame rôznorodé príslušenstvo, ktoré vám poskytne optimálne vybavenie pre všetky úlohy.

PRÍSLUŠENSTVO PRE UMÝVACIE LINKY A NA ČISTENIE NÁDRŽÍ

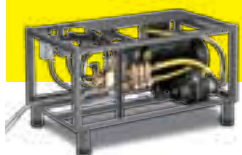
ZARIADENIE NA RECYKLÁCIU VODY



VÝBAVA PRE UMÝVACIE HALY



VYSOKOTLAKOVÉ ČERPADLÁ



HLAVA NA ČISTENIE VNÚTRA NÁDRŽÍ



OHRIEVAČE VODY



PRÍSLUŠENSTVO PRE VYSOKOTLAKOVÉ ČISTIČE

PRACOVNÉ NADSTAVCE UMÝVACIE KEFY



OCHRANNÉ OKULIARE A RUKAVICE



ODEV NA OCHRANU PRED VODOU



PLOŠNÉ ČISTIČE



INJEKTORY ČISTIACICH PROSTRIEDKOV



PRÍSLUŠENSTVO PRE ZAMETACIE STROJE

KEFY



BOČNÁ METLA



FILTRE



BATÉRIE



VÝBAVA



ČISTIACE PROSTRIEDKY

RM 803 CLASSIC

VehiclePro prostriedok na predumytie



RM 805

VehiclePro čistič nákladných áut, alkalický



RM 811 CLASSIC

VehiclePro kefový šampón



RM 870

TankPro čistič, kyslý



RM 880

TankPro čistič, polymér



Ďalšie príslušenstvo a čistiace prostriedky nájdete v našom katalógu alebo na www.kaercher.com.

PRÍSLUŠENSTVO PRE UMÝVACIE AUTOMATY

VALCOVÉ KEFY



PADY



KOTÚČOVÉ KEFY



**SACIE LIŠTY
SACIE STIERKY**



VÝBAVA



PRÍSLUŠENSTVO PRE VYSÁVAČE: TESTOVANÁ KVALITA (PRACHOVÉ TRIEDY)

FILTRAČNÉ VRECKÁ



**PLOCHÉ SKLADANÉ FIL-
TRE
PES**



NÁDOBY



HUBICE



HADICE



PREHĽAD – ČISTENIE INFRAŠTRUKTÚRY

V prehľade vám ukážeme najdôležitejšie riešenia pre čistenie infraštruktúry v spracovaní potravín. Tieto odporúčania sú iba ilustračné príklady. V systéme Kärcher nájdete mnoho ďalších produktov na zostavenie svojho individuálneho riešenia. Samozrejme vás pritom radi osobne podporíme.

Čo sa čistí	Stroje	Príslušenstvo	Čistiace prostriedky
Čistenie infraštruktúry			
Prijazdy, cesty, nakladacie zóny, parkoviská, zelené plochy	Zamietacie stroje a zamietacie stroje s odsávaním (konfigurovateľné vo výrobe)	Zamietacie stroje s odsávaním so sediacou obsluhou KM 130/300 R, KM 125/130 R, KM 105/110 R, KM 105/100 R, KM 100/100 R, KM 90/60 R Ručne vedené zamietacie stroje KM 85/50 W, KM 80 W, KM 75/40 W, KM 70/30 C, KM 70/20 C, KM 70/15 C	Filtre, zamietacie valce, bočné metly, kabíny, ochranné strechy, pracovné osvetlenie, majáky, pneumatiky, batérie, nabíjačka
	Komunálne zametače s odsávaním (konfigurovateľné vo výrobe)	MC 50 Adv	Rôzne nastavbové zariadenia, osvetlenie, kabína, vybavenie interiéru, farebné varianty, pneumatiky, rozhrania, obsluha, pohon pojazdu
	Nosiče zariadení (konfigurovateľné vo výrobe)	MIC 34 C	Rôzne nastavbové zariadenia, osvetlenie, kabína, vybavenie interiéru, farebné varianty, pneumatiky, rozhrania, obsluha, pohon pojazdu
Budova údržby	Vysávače	NT štandardná trieda NT 70/2, NT 27/1 Adv IV kompaktná trieda IVC 60/24-2 Ap	Filtre, hubice (podlahová/pojazdná hubica na vysávanie väčších podlahových plôch), sacie hadice, vrecia na odpad, súpravy príslušenstva
Kancelárske, sociálne a sanitárne priestory	Výbava na ručné čistenie	Čistiaci vozík Premium ECO!Clean Liner Press/Mini Čistiaci vozík Classic Vozík Classic I/II/III/IV/V Pojazdné vozíky na vedro Vozíky na jedno/dve vedrá 15 l/25 l/28 l Návleky na mop Bavlna a mikrovláknno Utieryky Mikrovláknové utierky, univerzálne utierky, utierky na sklo a utierky na prach Zametanie ECO!metla a nádoba na nečistoty	Odstraňovanie flakov Univerzálny odstraňovač flakov RM 769 Čističe povrchov CA 30 R čistič povrchov, pripravený na použitie Univerzálny čistič, bez tenzidov RM 770 Univerzálny odstraňovač flakov RM 769 Čističe podláh CA 50 C čistič podláh FloorPro multičistič RM 756 Univerzálne čističe Prostriedok na drhnutie Inoxal SurfacePro alkoholový čistič Alcal SurfacePro univerzálny čistič RAG Classic SurfacePro univerzálny čistič RUH Classic Čistiace prostriedky pre sanitárne priestory CA 10 C základný sanitárny čistič CA 20 C sanitárny prostriedok na udržiavacie čistenie
	Sortiment na čistenie okien	Rozmývače a stierky na okná Jelenice na okná a príslušenstvo Súprava na čistenie skla a okien	Rozmývač, držiak v tvare T, ruky na stierky, lišty na stierky, škrabky na okná, umývacie kefy, opasky a puzdrá, vedrá, podlahové stierky, jelenice na okná, teleskopické tyče
Tvrde podlahy	Suché vysávače	Suché vysávače T 15/1 eco!efficiency Stroje na batérie T 9/1 Bp	Filtre, sacie hubice, sacie trubice a kolená, sacie hadice, kefy
Koberce, čalúnenie	Stroje na základné čistenie kobercov	Vysávače s elektrickou kefov CV 38/2, CV 60/2 RS Bp Stroje na základné čistenie kobercov Stroje na nástrek a extrakciu Puzzi 30/4, Puzzi 10/1, Puzzi 8/1 Automaty na základné čistenie kobercov BRC 40/22 C Stroj na medzičistenie kobercov BRS 43/500 C	Medzičistenie CarpetPro čistič kobercov iCapsol RM 768/768OA CarpetPro suchý čistič RM 766 Základné čistenie CarpetPro čistič kobercov RM 760 prášok/Classic/tablety Čistič kobercov CarpetPro RM 764 Classic CarpetPro čistič kobercov, rýchlo schnúci RM 767
Jedáleň, obchod	Parné vysávače	SGV 8/5 SGV 6/5	Súpravy utierok, kefy, hadice, trysky, odváňovacie tyčinky
	Parné čističe	SG 4/4	Hygienické čistenie možné aj bez použitia chemických látok Čistiace prostriedky na konkrétne znečistenia PressurePro rozpúšťač mastnoty a bielkovín RM 731 Udržiavacie čistenie FloorPro univerzálny čistič RM 743 FloorPro čistič na kameninu RM 753
	Hygienické vysokotlakové čističe	HD špeciálna trieda HD 10/15-4 Cage Food HD 7/10 CXF	Plošné čističe FRV 50 Me, FRV 30 Me, FR 50 Me, FR 30 Me
	Podlahové/umývacie automaty (konfigurovateľné vo výrobe)	Kompaktné umývacie automaty BR 35/12 C BRS 40/1000 C	Kefové hlavy, valcové kefy, hriadeľ na valcové pady, valcové pady, mikrovláknový valec, kotúčová kefa, unášač padu, pady, sacie lišty, sacie stierky, nastavbové súpravy, batérie, nabíjačky, Kärcher Fleet
	Vysávače	Rad Classic NT 30/1 Me Classic	Filtre, hubice (podlahová/pojazdná hubica na vysávanie väčších podlahových plôch), sacie hadice, vrecia na odpad, súpravy príslušenstva
			Čistiace prostriedky na konkrétne znečistenia FloorPro základný čistič na podlahy RM 69 Čistiace prostriedky na konkrétne znečistenia Základný intenzívny čistič Extra RM 750 FloorPro základný čistič na podlahy RM 69 FloorPro multičistič RM 756

VÝBAVA, PRÍSLUŠENSTVO A ČISTIACE PROSTRIEDKY

V jedinečnom systéme Kärcher vám ponúkame rôznorodé príslušenstvo, ktoré vám poskytne optimálne vybavenie pre všetky úlohy.

PRÍSLUŠENSTVO PRE NOSIČE ZARIADENÍ

NADSTAVBY



PNEUMATIKY



OSVETLENIE



VYBAVENIE INTERIÉRU



ROZHRANIA



PRÍSLUŠENSTVO NA RUČNÉ ČISTENIE A PRE SORTIMENT NA ČISTENIE OKIEN

ČISTIACE VOZÍKY



MOPOVÉ SYSTÉMY



ŠKRABKY



ZAMETANIE



SÚPRAVA NA ČISTENIE OKIEN



PRÍSLUŠENSTVO PRE VYSÁVAČE A STROJE NA ZÁKLADNÉ ČISTENIE KOBERCOV

FILTRE



HUBICE



SACIE HADICE



VALCOVÉ KEFY



RUČNÉ HUBICE



ČISTIACE PROSTRIEDKY

RM 769

univerzálny
odstraňovač flakov



RM 756

FloorPro multičistič



CA 10 C

Základný sanitárny čis-
tič



RM 760 PRÁŠOK

CarpetPro čistič kober-
cov



RGR CLASSIC

SurfacePro čistič skla a
povrchov



Ďalšie príslušenstvo a čistiace prostriedky nájdete v našom katalógu alebo na www.karcher.com.

KÄRCHER: GLOBÁLNÝ VÝROBCA A PREDAJCA ČISTIACEJ TECHNIKY



Rodinný podnik Kärcher sa v súčasnosti považuje za celosvetového lídra v oblasti efektívnych čistiacich systémov šetriacich prírodné zdroje. Kärcher robí veci inak vďaka špičkovým výkonom, inováciám a kvalite.

Riešenia a nie iba produkty: systém Kärcher

Spoločnosť Kärcher sa vyvinula na systémového dodávateľa na základe zásady, že spoločne sa dosiahne viac. V samotnom podniku, ako aj spolu s dodávateľmi a obzvlášť intenzívne s používateľmi hľadáme riešenia, z ktorých profitujú všetci. Inovačné produkty a služby, ktoré spolu vytvárajú optimalizovaný systém: systém Kärcher. Rozhodujúce je, aby sa používaním systému Kärcher kompletne splnili hlavné, v ideálnom prípade všetky vaše požiadavky a potreby.

Nie robiť všetko možné, ale urobiť všetko možným

Kärcher ako systémový dodávateľ nechce ponúkať všetko možné, ale všetko, čo vy ako používateľ potrebujete pre svoj individuálny čistiaci systém. Nerozhoduje sortiment, ktorý je k dispozícii, ale iba skutočná potreba. Dôležitá je odpoveď na vaše otázky ohľadom výkonu, hospodárnosti a trvalej udržateľnosti. Systém pozostávajúci zo strojov, príslušenstva, čistiacich prostriedkov, služieb a digitálnych riešení, ktorý sa dá bez problémov integrovať do vášho prevádzkového procesu a ktorý prináša skutočnú pridanú hodnotu.

A tým systém, ktorý je iný. Systém Kärcher.

Ringler – odolná špičková kvalita made in Germany

Ringler Kärcher Group je vašim optimálnym partnerom v oblasti odsávacej technológie. Spektrum našich služieb siaha od jednoduchých mobilných riešení až po komplexné odsávacie systémy s pevným pripojením na potrubie prispôsobené podmienkam zákazníka. Viac ako 40 rokov skúseností s priemyselnými odsávacími systémami umožňuje nezameniteľnú kvalitu poradenstva a realizáciu riešení na kľúč na najvyššej úrovni.

Naša rozsiahla kompetencia v oblasti navrhovania podľa špeciálnych požiadaviek zákazníka, plánovania, montáže, uvádzania

do prevádzky a servisu stacionárnych odsávacích zariadení je vašou výhodou: Kvalitné komponenty, rozsiahle know-how, vysoká úroveň tvorby hodnôt a odborne vynikajúco vyškolený personál sú základom špičkovej kvality a enormnej životnosti našich dlhoročne celosvetovo osvedčených produktov. Zaručenie made in Germany.

Od 01.09.2010 je Ringler súčasťou skupiny Kärcher a naším kompetenčným centrom pre priemyselné odsávacie systémy. Značka Ringler posilnila na medzinárodnej úrovni profil a spektrum služieb skupiny Kärcher ako predajcu komplexných riešení pre priemyselné čistenie.

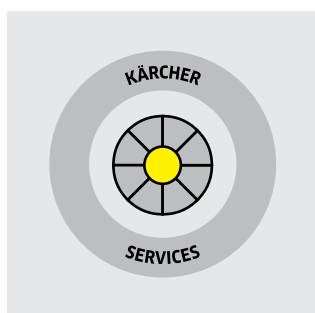
WOMA – sila vody ako nástroj

Už 50 rokov je značka WOMA lídrom v oblasti technológií a inovátorom v oblasti technológie vysokotlakového vodného lúča. Vďaka dôslednému výskumu a vývoju ovládame v súčasnosti systémy s tlakom vody až 4000 barov a prietokom až 1800 litrov za minútu.

Od 01.04.2011 je WOMA súčasťou skupiny Kärcher a naším kompetenčným centrom pre vysokotlakové čerpadlá a technológiu vysokotlakového vodného lúča. Vďaka značke WOMA si skupina Kärcher posilnila svoju pozíciu svetového lídra v oblasti čistiacej techniky v segmente moderných ultra vysokotlakových systémov.

PRACUJTE NA SVOJOM ÚSPECHU MY VÁM POSKYTNEME PODPORU.

Všetko může být ovela lehší, ak spojíme svoje talenty. Pretože väčší úspech dosiahneme vtedy, ak pôjdeme za svojím cieľom spoločne, budeme sa dopĺňať a učiť jeden od druhého. Môžeme to nazvať princípom pokroku. My to nazývame Kärcher Services. Prísľub partnerstva. Naš prísľub vám.

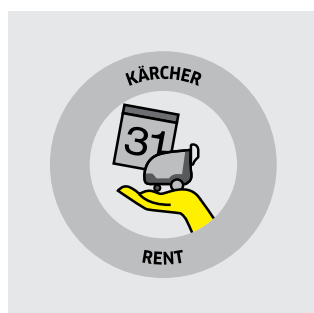


Kärcher Services:



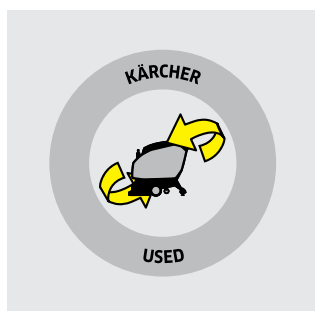
Kärcher Maintain Servisné balíky

Každý servisný balík je šitý na mieru podľa danej potreby. Rozsah služieb siaha od bežnej prehliadky v rámci predpisanej bezpečnostnej kontroly cez včasnú údržbu až po paušálny full service.



Kärcher Rent Prenájom

Presne ten stroj, ktorý potrebujete. Prenájom namiesto kúpy. A dostanete viac: Know-how a Kärcher Full Service v jednom balíku.



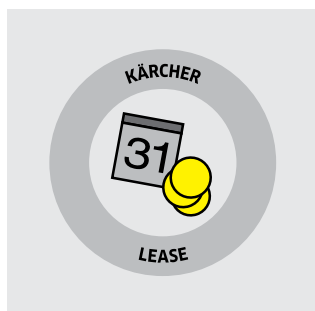
Kärcher Used Používané stroje

Ak je to, čo potrebujete, použité. Kúpiť nové? Alebo jednoducho ušetriť náklady? My pre vás máme tie správne použité stroje. Používané, po generálke, dobré a výhodné. Ponuka sa neustále mení. Opýtajte sa nás.



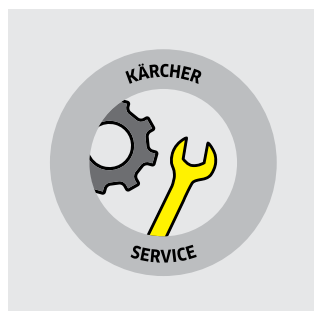
Kärcher servis všetkých značiek Servis nezávislý od značky

Údržba a oprava z jednej ruky pre váš kompletný strojový park – nezávisle od výrobcu a po celom svete. Servis pre všetky stroje podľa noriem spoločnosti Kärcher. Na to sa môžete spoľahnúť.



Kärcher Lease Lízing

Šitý na mieru. Flexibilne. Bezpečne. Poskytneme vám flexibilitu, ktorú potrebujete: s modelmi lízingu a financovania pre každú potrebu.

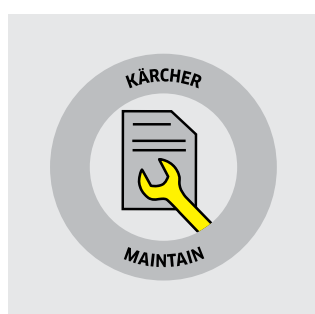


Kärcher Service Služby zákazníkom

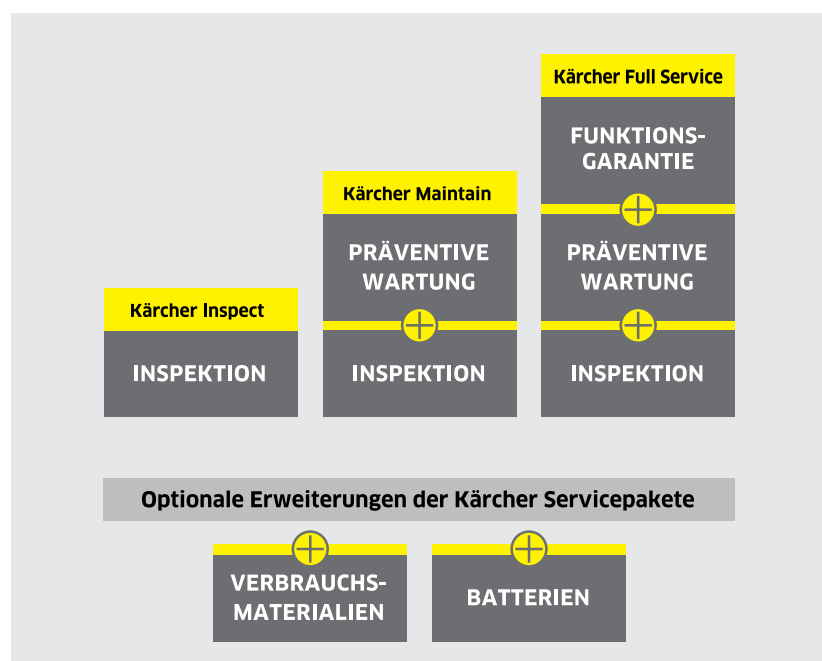
Servis znamená dôveru. Kedykoľvek. Služby, ktoré skutočne potrebujete. Rýchlu reakciu pre maximálnu disponibilitu. Maximálne zachovanie hodnoty a dodržiavanie všetkých zákonných predpisov.

TO NAJLEPŠIE PRE VÁS A VÁŠ STROJ.

Aby boli vaše stroje vždy plne pripravené na použitie, vyvinuli sme servisné balíky Kärcher Maintain. Spája sa v nich naša technická kompetencia a hlboké znalosti z oblasti používania do optimálnych riešení. Môžete si vybrať z rôznych balíkov a rôznych dodatočných možností. Dostanete presne tie služby, ktoré najlepšie splnia vaše individuálne nároky.



Kärcher Maintain:



Každý servisný balík je šitý presne na mieru podľa vašich potrieb. Rozsah služieb siaha od bežnej prehliadky v rámci predpísanej bezpečnostnej kontroly cez včasnú údržbu až po paušálny Full Service. Okrem toho môžete, v závislosti od potreby, každý balík rozšíriť o služby, ako je servis batérií a/alebo spotrebné materiály.

Radi vám poradíme:

Nemecko

Alfred Kärcher Vertriebs-GmbH
Reinigungssysteme
Friedrich-List-Straße 4
71364 Winnenden

Tel. +49 7195 903-0
Fax +49 7195 903-2805
info@vertrieb.kaercher.com
www.kaercher.de

Centrála koncernu
Alfred Kärcher GmbH & Co. KG
Alfred-Kärcher-Straße 28-40
71364 Winnenden

Tel. +49 7195 14-0
Fax +49 7195 14-2212
www.kaercher.com

Rakúsko

Alfred Kärcher GmbH
Lichtblaustraße 7
1220 Wien

Tel. +43 1 25060-0
Fax +43 1 25060-5330
info@kaercher.at
www.kaercher.at

Švajčiarsko

Kärcher AG
Industriestrasse 16
8108 Dällikon

Kärcher SA
Croix du Péage 10
1029 Villars-Ste-Croix

Infolika: +41 844 850-868
Servis: +41 844 850-864
Fax: +41 844 850-865

info@ch.kaercher.com
www.kaercher.ch