

KÄRCHER

makes a difference



KRACHTIG VOOR VEELEISENDE TAKEN

Hoge zuigkracht voor alle eisen. Robuuste en betrouwbare machines voor industrieel gebruik.

KRACHTIG. ROBUUST. BETROUWBAAR.

In ons assortiment mobiele industriezuigers met een vermogen van 1,2 tot 7,5 kW en een reservoir van 30 tot 120 liter, vindt u voor elke toepassing de juiste oplossing. De krachtige en betrouwbare zuigers zijn uiterst geschikt voor continu gebruik. Ook verkrijgbaar met stofexplosiebeveiliging (zone 22) en voor de stofklassen M en H.



IVS - Superklasse
Krachtig voor grote hoeveelheden stof.

Pagina 4-5



IVM - Middenklasse
Mobiël en krachtig tegen grote hoeveelheden stof.

Pagina 6-7



IVC - Compactklasse
Krachtig tegen kleine hoeveelheden stof en vloeistoffen.

Pagina 8-9



IVR
Robuuste industriezuiger voor abrasief stof en scherpe metalen.

Pagina 10-11



IVR-L
Industriële alleszuigers voor vloeistoffen en spaanders.

Pagina 12-13



IVR-B
Inbouwzuiger.

Pagina 14-15



IVS ONZE GROOTSTE EN KRACHTIGSTE

De IVS 100 industriezuiger uit de Kärcher Superklasse onderscheidt zich door kracht, robuustheid en in het bijzonder betrouwbaarheid. De machine is uitermate geschikt om grote hoeveelheden stof op te zuigen. De motorlooptijd is minstens 20000 uur. De grote sterfilter zorgt ervoor dat het zuigvermogen optimaal blijft.



Optionele afstandsbediening

Optionele radiogestuurde afstandsbediening voor in- en uitschakelen tot op 30 meter afstand. Comfortabele en tijdsbesparende bediening van zuiger voorkomt onnodig lopen. Optimale benutting van de ruimte: de zuiger kan op ongebruikte gebieden of veiligheidszones worden neergezet.



Horizontale bediening van filterreiniging

De hendel voor handmatige filterreiniging is aangebracht op een aangename bedienhoogte, wat bijdraagt aan comfortabel werken. Een aandrijving zorgt onafhankelijk van de krachtsinspanning van de gebruiker altijd voor goede reinigingsresultaten. Langere levensduur van het filter door frequentere filterreiniging en gedoseerde krachtoverbrenging naar het filter.



KRACHTIG VOOR GROTE HOEVEELHEDEN STOF





IVM EEN UITSTEKEND VERMOGEN EN GEBRUIKSDUUR

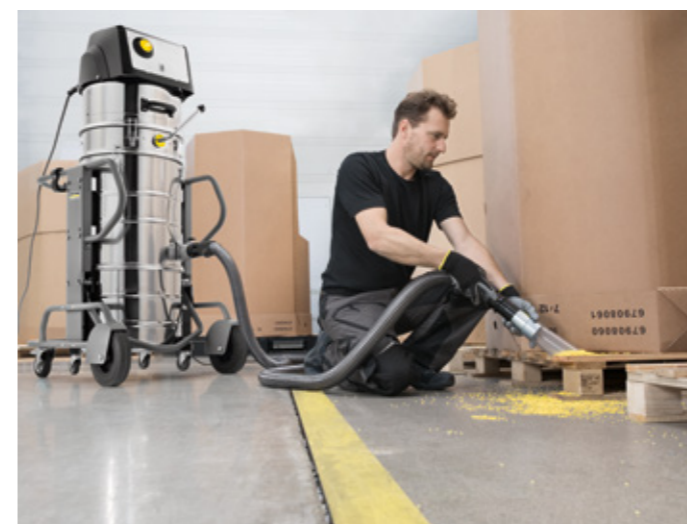
Speciaal ontwikkeld voor zware toepassingen in de industrie en perfect voor het verwijderen van vaste stoffen zoals bijvoorbeeld fijnstof. Grootste vermogen in 1-fase bereik dankzij de zuigerkop met 3 motoren, terwijl in het 3-fase bereik continubedrijf mogelijk is dankzij de zijkanaalcompressor. Dit alles in een compacte en mobiele machine.



Uiterst mobiel in gebruik dankzij de grote en robuuste wielen.



Handmatige filterschudder voor lage bedrijfskosten
De handmatige filterschudder verlengt de levensduur van de permanente filters en verlaagt zo de onderhoudskosten. Een aandrijving zorgt onafhankelijk van de krachtsinspanning van de gebruiker altijd voor goede reinigingsresultaten.

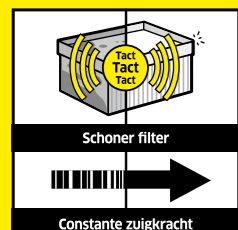


Ergonomische hantering van het reservoir



IVC KRACHTPATSER VOOR KLEINE HOEVEELHEDEN STOF EN VLOEISTOFFEN

Het instapmodel met 2 krachtige motoren. De basis- en de standaardvariant zijn beschikbaar met een gemakkelijk verrijdbare en stabiele trolley, plus vuilreservoirs van roestvrij staal. Het elektronische motorregelsysteem zorgt voor minimale inschakelstroom.



Automatische filterreiniging Tact²
Met gerichte, krachtige luchtstoten reinigt het filter zichzelf. Het proces wordt automatisch gestart, waardoor de zuigkracht constant hoog blijft. Extra voordelen: lage onderhoudskosten en lange levensduur van het filter. Voor lange levensduur van het filter en constant hoge zuigkracht.



2 ventilatormotoren
Hoge reinigingscapaciteit dankzij 2 ventilatoren. De motoren worden elektronisch aangestuurd om hoge inschakelstromen te vermijden.



ALTIJD EN OVERAL INZETBAAR



Papiere afvalzak voor een stofvrije en nette afvalverwerking.



Aansluiting van de IVC aan een cirkelzaag en schuurmachine



IVR ONZE SPECIALIST VOOR SCHERPE SPAANDERS EN STOF

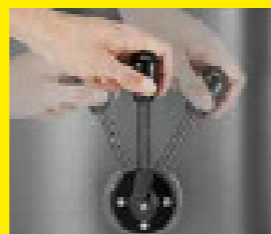
De robuuste bouwwijze en de lage uitvoering van de IVR staan garant voor een lange levensduur, zelfs bij zeer zwaar dagelijks gebruik. Met twee krachtige bypassmotoren is de zuiger perfect voor onderhoudsreiniging in werkplaatsen en fabrieken. Een inwendig verstevigde zakfilter (stofklasse M) met groot filteroppervlak (1,4 m²), effectieve filterreiniging en cycloonachtig voorafscheidingsysteem staan garant voor een veilige en betrouwbare opname van fijn stof. Het roestvrijstalen vuilreservoir is met een neerzetmechanisme aangesloten op de stofzuiger. Hiermee kan het reservoir uit de standaard worden getild en neergezet. De intelligente geluidsdemping combineert een comfortabel geluidsniveau met uitstekende prestaties. Kortom: een robuuste machine perfect voor spanen, metalen en stoffen in de moeilijkste omstandigheden.



Efficiënte filter-technologie zorgt ervoor dat de IVR ideaal is om niet explosief stof en fijn zuiggoed op te zuigen.



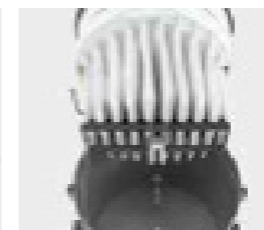
Grote pocketfilter met ingewerkt rooster voor lange zuigperiodes zonder verlies aan zuigkracht. Filteroppervlak 1,4 m²/1,75 m², stofklasse M.



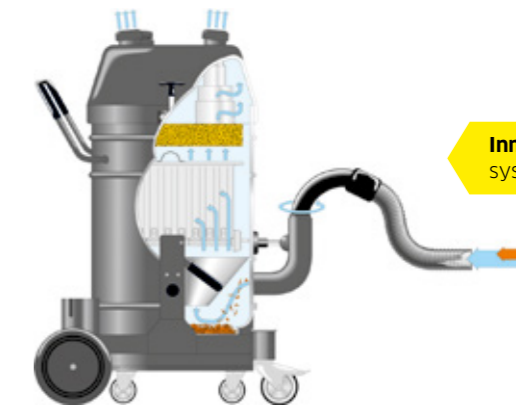
Eenvoudige, tijdsbesparende handelbaarheid dankzij duidelijke controle-elementen.



Ergonomische trolley voor veilig en gebruiksvriendelijk leegmaken van de afvalcontainer.



Lange levensduur filter dankzij de beschermende plaat voor de filter. Efficiënte filterreiniging met goede schoktransfer via het ingewerkte rooster.



Innovatief afscheidings-systeem



IVR-L KRACHTIG VOOR VLOEISTOFFEN, METALEN EN SPANEN

- **De machine kan grote hoeveelheden vloeistoffen en grotendeels stofvrije vaste stoffen opzuigen** (bijvoorbeeld spanen). De vaste stoffen kunnen met de optionele spaanderkorf eenvoudig worden gescheiden van de vloeistoffen.
- **Met de 360° draibare slangaansluiting op de zuigkop** kan in alle richtingen worden gezogen zonder dat de zuigslang in de knoop raakt. Dit vergroot de flexibiliteit.
- **Het vulniveau is altijd zichtbaar op de afvoerpijp.** Met de autonome vatpomp kunnen aanzienlijk meer opgezogen vloeistoffen worden geretourneerd.
- **Het robuuste ontwerp, inclusief oliebestendige zwenkwielen en oliebestendige voedingskabel,** staat garant voor een lange levensduur, zelfs bij zware industriële toepassingen. De zuiger kan zonder problemen worden opgetild met een vorkheftruck.



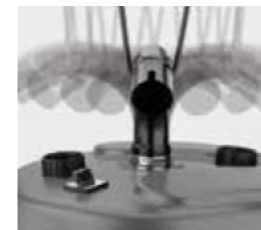
Betrouwbare machines om spaanders en/of (koel)vloeistoffen, booremulsies of olie op te zuigen.



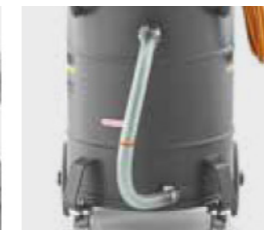
De spaanderkorf scheidt vaste stoffen en vloeistoffen tijdens het opzuigen, zodat ze opnieuw gebruikt of gerecycleerd kunnen worden.



Overloopbeveiliging bij het opzuigen van vloeistoffen, bv. bij het vervangen van emulsievloeistof, kan de vlotterinzet gemonteerd worden.

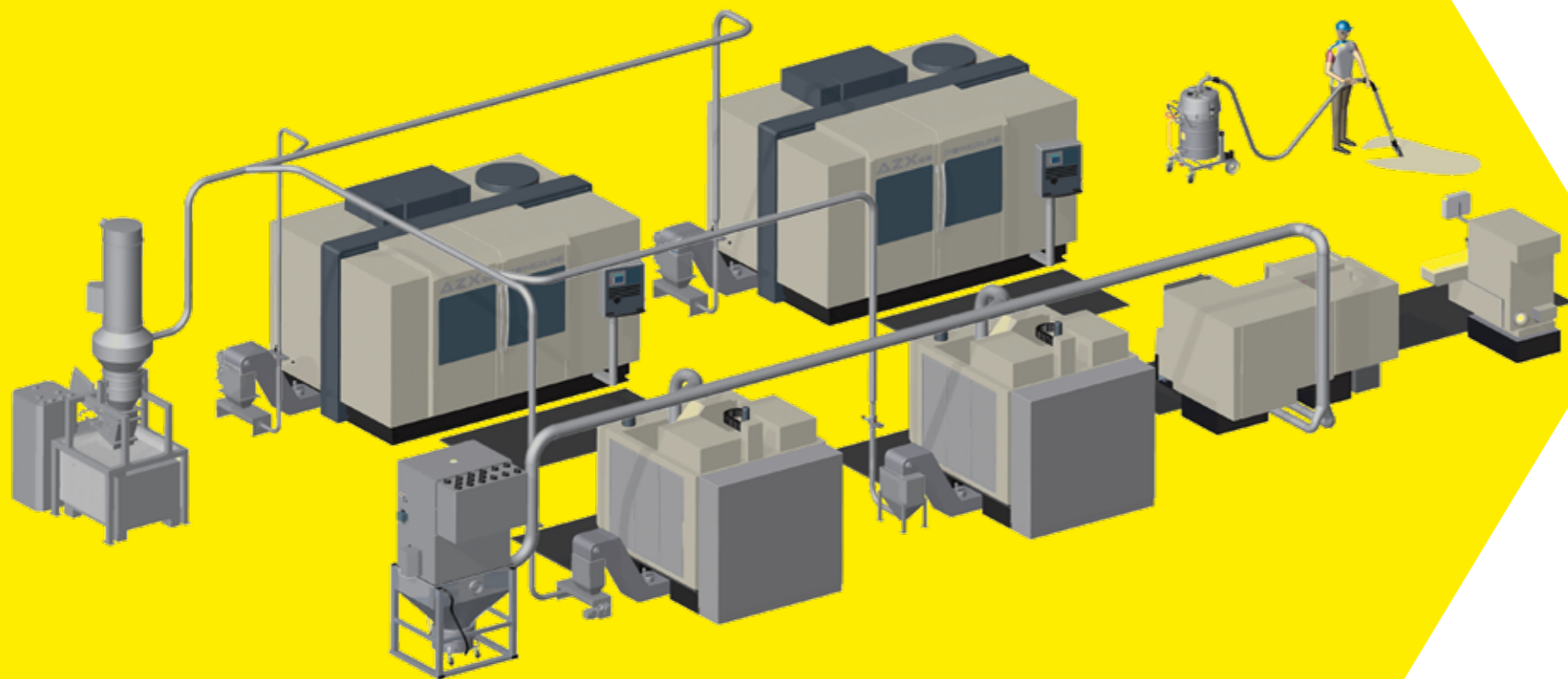


De centrale zuigbuis verzekert een tijdsbesparende werking dankzij de flexibele 360° arbeidsradius.



De transparante afvoerpijp laat eenvoudig ledigen toe en zorgt ervoor dat de gebruiker het vulniveau kan controleren zonder werkonderbreking.





STATIONAIRE OPLOSSINGEN

Voor kleine of grote hoeveelheden, vloeibaar of vast, gewoon of gevaarlijk zuiggoed. De serie industriezuigers van Kärcher biedt oplossingen voor talloze zuigproblemen.

We hebben een antwoord op elke denkbaar probleem: voor vaste materialen zoals stof en spanen of vloeistoffen van welke aard ook, voor kleine tot grote hoeveelheden materiaal en van de zuigmond tot de innovatieve filtertechnologie en de zuigslangen voor een correcte afvoer.

Stationair betekent klaar voor gebruik op elk gewenst moment.

Een centrale afzuiginstallatie is altijd klaar om te gebruiken zonder te moeten instellen.

Stationair betekent een zuinige afzuiging.

Als gevolg van het eenmalig opstarten, de lage onderhoudskosten en het optimaal inzetten van de middelen zijn de stationaire systemen zuiniger dan het gebruik van meerdere individuele stofzuigers.

Stationair bespaart op ruimte.

Met het stationaire systeem heb je het afzuiggereedschap ter beschikking waar je het nodig hebt. De afzuigenheid is geïntegreerd in een kleine ruimte in je werkplaats.



STATIONAIRE OPSTELLING VOOR OPTIMALE ZUIGPRESTATIES



Stationair gebruik in de levensmiddelenindustrie

Als er bij de productie grote hoeveelheden stof vrijkomen, is het praktisch om deze tijdens het productieproces direct af te zuigen. Stationaire installaties kunnen direct in het productieproces worden geïntegreerd. Bijvoorbeeld in de levensmiddelenindustrie voor het afzuigen van gemalen koffie, deegresten, broodkrumels, gedroogde vruchten en dergelijke.

Stationair gebruik in de chemische industrie

Bij de productie van chemische grondstoffen worden zeer hoge eisen aan reinheid gesteld. De afvalstoffen zijn vaak schadelijk voor de gezondheid tot explosief. Met een Ex-beveiligde stationaire zuiger kunnen gebieden met explosiegevaar veilig worden afgezogen.

STOF OPZUIGEN IS DE GEZONDHEID BESCHERMEN

Elke vorm van stof kan een gevaar voor de gezondheid betekenen. Het gemeenschappelijke doel van overheid, beroepsorganisaties en werkgevers is daarom stofvorming te voorkomen en stof dat ontstaat, zo direct, snel en volledig mogelijk te binden. Bezem, stoffer en blik en hogedrukpistool zijn daarvoor volledig ongeschikt. De beste oplossing is een krachtige veiligheidsstofzuiger. Deze kan worden aangesloten op werktuigen die stof veroorzaken of worden gebruikt om in combinatie met passende toebehoren het stof van vloeren en machines te verwijderen.

EN 60335-2-69 / IEC 60335-2-69

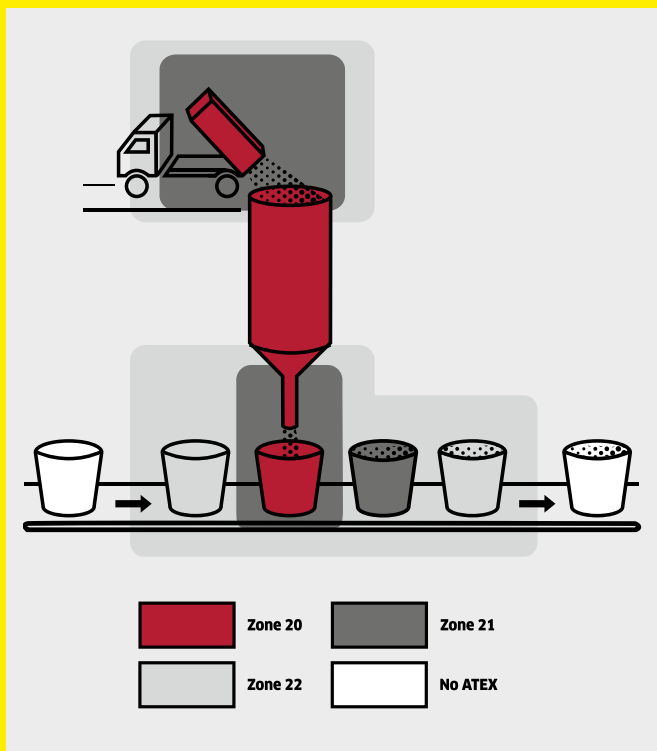
Stofklasse	Max. doorlaatfactor	Geschikt voor	Toepassing
L 	≤ 1,0 %	<ul style="list-style-type: none"> Stof met AGW-waarden > 1 mg/m³ 	<ul style="list-style-type: none"> Kalkstof Gipsstof
M 	< 0,1 %	<ul style="list-style-type: none"> Stof met AGW-waarden ≥ 0,1 mg/m³ Houtstof tot max. 1200 W/50 l 	<ul style="list-style-type: none"> Houtstof (beuk, eik) Lakstof Keramisch stof Stof van kunststoffen
H 	< 0,005 %	<ul style="list-style-type: none"> Stof met AGW-waarden < 0,1 mg/m³ Kankerverwekkende stof (§ 35 GeStoffV) Ziekteverwekkende stof 	<ul style="list-style-type: none"> Kankerverwekkende stof (lood, kolen, kobalt, nikkel, teer, koper, cadmium etc.) Schimmel, bacteriën Kiemen Formaldehyde
Extra eis asbest* 	< 0,005 %	<ul style="list-style-type: none"> Asbesthoudende stof 	<ul style="list-style-type: none"> Asbeststof van nachtstroomkachels of brandwerende wanden
Explosief stof (ATEX-zone 22) 	Zoals stofklasse L, M of H met extra eisen	<ul style="list-style-type: none"> Stof uit stofexplosieclassen in zone 22 	<ul style="list-style-type: none"> Papierstof Meelstof

* Bindend voor Duitsland overeenkomstig TRGS 519. AGW = Arbeidsplaatsgrenswaarde.

GEKEURDE VEILIGHEID VOOR EX-ZONES



Zuigen in een omgeving met explosiegevaar stelt zeer hoge eisen aan de kwaliteit van de zuiger. In Europa zijn deze eisen vastgelegd in de richtlijn 2014/34/EU en de bijbehorende nationale normen zoals DIN EN 60335-2-69. Kärcher Ex-zuigers zijn door TÜV Süd en IBexU gecertificeerd conform deze richtlijnen en bieden optimale zekerheid.



Zone-indeling

Als er een gevaarlijke hoeveelheid stoffen of gassen vrijkomt en zich met lucht vermengt, kan dit mengsel door een ontstekingsbron worden ontstoken en bestaat er groot explosiegevaar. Als in productiegebieden ontvlambare mengsels kunnen ontstaan, is de werkgever conform richtlijn 99/92/EG wettelijk verplicht de desbetreffende gebieden in zones onder te verdelen.

Zone 22

Alle Kärcher Ex-zuigers zijn gecertificeerd voor gebruik in Ex-zone 22. Ze zijn ontwikkeld voor gebieden waarin kortstondig een explosiegevaarlijke atmosfeer aanwezig is door brandbare stoffen. Mogelijke ontstekingsbronnen worden daarbij vermeden of ingekapseld als ze onvermijdelijk zijn.

Voor branches met ex-zones

- Farmaceutische en chemische industrie
- Levensmiddelenindustrie
- Metaalverwerkende industrie
- Papierindustrie

Brandbare stoffen

Of een mengsel explosief is, hangt hoofdzakelijk af van de deeltjesgrootte van het stof dat in de lucht is verdeeld. In het algemeen moeten brandbare stoffen met een deeltjesgrootte van minder dan 0,5 millimeter als gevaarlijk worden beschouwd.

Voorbeelden van explosieve stoffen

Poederlak, slijpstof van metaal-, kunststof- en houtbewerking, graanmeel, melkpoeder, medicamentenpoeder zoals ascorbinezuur, carrageen en ibuprofen.

We geven u graag advies:

Kärcher Belux · Boomsesteenweg 939, 2610 Wilrijk (Antwerpen)

Tel. +32 3 340 07 11 · Fax +32 3 314 64 43

info@be.kaercher.com · www.karcher.be