

KÄRCHER

ÄLÄ TEE KAIKKEA ITSE

Anna automatiikan hoitaa toistuvat ja kuormittavat rutiinityöt.

karcher.fi



HYVÄKSI LIIKE- TOIMINNALLE. VIELÄ PAREMPI TIIMILLESİ.

Kärcher KIRA B 50 -siivousrobotti on ihanteellinen ratkaisu ja loistava lisä jokaiseen siivoustiimiin. Se puhdistaa keskikokoiset ja suuret lattiapinnat tehokkaasti yhdistelmäkoneen tavoin, mutta täysin itsenäisesti. Siivoustiimisi voi käyttää tämän ajan vaativampiin siivoustehtäviin. Se on hyväksi liiketoiminnalle – ja vielä parempi tiimillesi.



KIRA B 50 -SIIVOUSROBOTIN VIISI ETUA

- Vähemmän toistuvaa ja kuormittavaa työtä: siivoojien ei enää tarvitse hoitaa toistuvia rutiinitehtäviä. He voivat keskittyä niihin työvaiheisiin, joissa ihmistä oikeasti tarvitaan ja joissa ihminen päihittää koneen.
- Ylivoimainen kustannustehokkuus: mahdollisuus suorittaa rinnakkaisia siivousvaiheita yhtäaikaisesti - säästää aikaa ja lisää tuottavuutta.
- Looginen ja selkeä käyttöliittymä: käyttäjää opastava kosketusnäyttö, nopeat ja vaivattomat puhdistus ja -huoltorutiinit.
- Turvallisuus huomioitu kaikissa vaiheissa: varmennettu havainnointijärjestelmä ja ulkopuolisen arvioijan myöntämä turvallisuussertifiointi mahdollistavat käytön normaalin siivouskoneen tapaan kaikenlaisissa käyttöympäristöissä.
- Pitkälle viety automatiikka: telakointiasema lataa koneen akut, vaihtaa veden ja huuhtelee säiliön täysin itsenäisesti. Telakka minimoi manuaaliset työvaiheet ja parantaa tehokkuuden lisäksi myös työturvallisuutta.

HYÖDYNNÄ UUDEN TEKNIIKAN MAHDOLLISUUDET TÄYSIMÄÄRÄISESTI

Kattavat varusteet, ylivoimainen siivousteho, mitattavissa oleva kustannustehokkuus ja aina tasainen laatu: KIRA B 50 -siivousrobotti on alan suunnannäyttjä kaikilla osa-alueilla.



Telakointiasema

- Helppo asentaa myös vanhempiin kiinteistöihin
- Mahdollistaa siivousrobotille pitkät työskentelyjaksot täysin itsenäisesti
- Automaattinen akun lataus, puhdasvesisäiliön täyttö, likavesisäiliön tyhjennys ja säiliön huuhtelu
- Siivousrobotia voidaan käyttää myös ilman telakointiasemaa ja telakointiasema voi sijaita kaukanakin itse siivouskohteesta



Monianturijärjestelmä

- Tehokkaat optiset ja akustiset anturit
- Laserantureilla toteutettu 360 asteen näkymä
- Lasipintojen ja ulokkeiden luotettava havaitseminen
- Katvealueiden anturi-valvonta

Telaharjalla varustettu pesupää

- Esilakaisu ja puhdistus samassa työvaiheessa, vähemmän manuaalisia työvaiheita
- Kestävä rakenne, joka on helppo huoltaa ja puhdistaa
- Erinomainen siivousteho myös kuvioituilla ja epätasaisilla latioilla

Sivuharja

- Mahdollistaa tarkan ajon seinän vierustoilta ja kulmista
- Siirtää lian lattian reunoille puhdistusalueelle
- Vähentää manuaalisen siivoamisen tarvetta

➤ KÄYTTÖVINKKI:

SurfacePro Glass Cleaner CA 40 R eco!perform -pesuaine ja Kärcherin mikrokuituliina sopivat erityisen hyvin siivousrobotin antureiden huolto-puhdistukseen.

TARKOIN HARKITUT YKSITYISKOHDAT.

Parhaat siivousrobotit rakentuvat lukuisista, huolellisesti mietityistä yksityiskohdista – komponenteista, jotka toimivat saumattomasti yhteen ja takaavat sujuvan ja turvallisen työskentelyn. Olemme keskittyneet tekniikkaan, jotta sinä voisit unohtaa sen.



Laaja vakiovarustevalikoima

- Tehokas ja täysin huoltovapaa litiumioniakku mahdollistaa pitkän ajoajan
- Tarkka puhdistusaineen annostelu-järjestelmä säästää käyttökustannuksia
- Aikaa säästävä, automaattinen säiliön täyttö ja automaattinen likavesisäiliön huuhtelu
- Ajonopeuden mukaan säätyvä veden annostelu optimoi pesu- ja kuivaustuloksen
- LED-valomoduulit informoivat käyttäjää robotin toiminnoista



Liitännät

- Käyttäjällä on näkymä koneen lisätietoihin KIRA-verkkoportaalin kautta
- Verkkoportaali sisältää siivousraportit, ilmoitukset, koneen tilatiedot ja muuta hyödyllistä tietoa
- Ilmoitusten ja tilaviestien lähetyksen automatisointi nopeasti ja vaivattomasti mobiililaitteisiin



Kompakti koko

- Optimoitu koko mahdollistaa monipuolisen käytön isoissa ja pienissä tiloissa
- Ketterä liikkuvuus takaa tarkan työn jäljen kaaroksissa ja ahtaissa tiloissa



Esteiden tunnistus ja kiertäminen

- Tunnistaa luotettavasti siivousalueella olevat esteet
- Reittimuutosten automaattinen suunnittelu esteiden välttämiseksi
- Automaattinen palautustoiminto estää siivouksen keskeytymisen



Sertifioitua turvallisuutta

- Turvallinen, kontaktiton esteiden, kaatumisriskien ja ihmisten havaitseminen
- Turvallisuussertifioitu standardien CSA_22.2 nro 336-17 ja IEC 63327 mukaisesti
- Soveltuu käyttöön tiloissa, joissa on samanaikaisesti asiakasliikennettä



Käyttö

- Suuri, käyttäjää informoiva kosketusnäyttö tekee laitteen toimintojen ohjaamisesta helppoa ja vaivatonta
- Graafinen käyttöliittymä tarjoaa selkeät ohjeet, kuvitukset ja animaatiot, jotka ohjaavat käyttäjää työvaiheiden läpi selkeästi ja ymmärrettävästi
- Robotin opettaminen ja käyttö on helppo oppia ilman erikoisosaamista
- Laaja kielivalikoima



Käyttötilat

- Automaattinen tai manuaalinen lattioiden pesu
- Manuaalinen pistepuhdistus mahdollista erityisen likaisissa kohteissa
- Useiden käyttäjäprofiilien määrittely eri käyttöoikeustasoille



KIRA B 50. TEHOKKUUS VAKIONA.



Tehokkaan 160 Ah:n litiumioniakun, esilakaisutoiminnolla varustetun telaharjan, sivuharjan ja 55 cm:n työleveyden ansiosta KIRA B 50 -siivousrobotti vastaa siivousteholtaan omaa kokoluokkaansa paljon suurempaa yhdistelmäkonetta.

Kompaktin kokoinen, tarkasti ohjautuva siivousrobotti tekee vaikutuksen niin ahtaissa kuin suurissa tiloissa. Se on ihanteellinen lattioiden siivoukseen kaikkialla, missä liikkuu paljon ihmisiä ja lattiapinnoilta vaaditaan tinkimätöntä puhtautta. KIRA huolehtii puhtaudesta toimistoissa, kauppakeskuksissa, terveydenhuollon yksiköissä, erilaisissa oppilaitoksissa ja liikuntahalleissa. Se siivoaa väsymättä myös teollisuuden tuotantotilat ja isommatkin varastot.

Siivousrobotti takaa tasalaatuiset puhdistustulokset ja suoriutuu tehtävistään ennalta määrättyssä ajassa. Tämän ansiosta vesimäärä, pesuaineen annostus ja siivousnopeus voidaan optimoida pinta-materiaalien ja niiden likaisuuden mukaan.

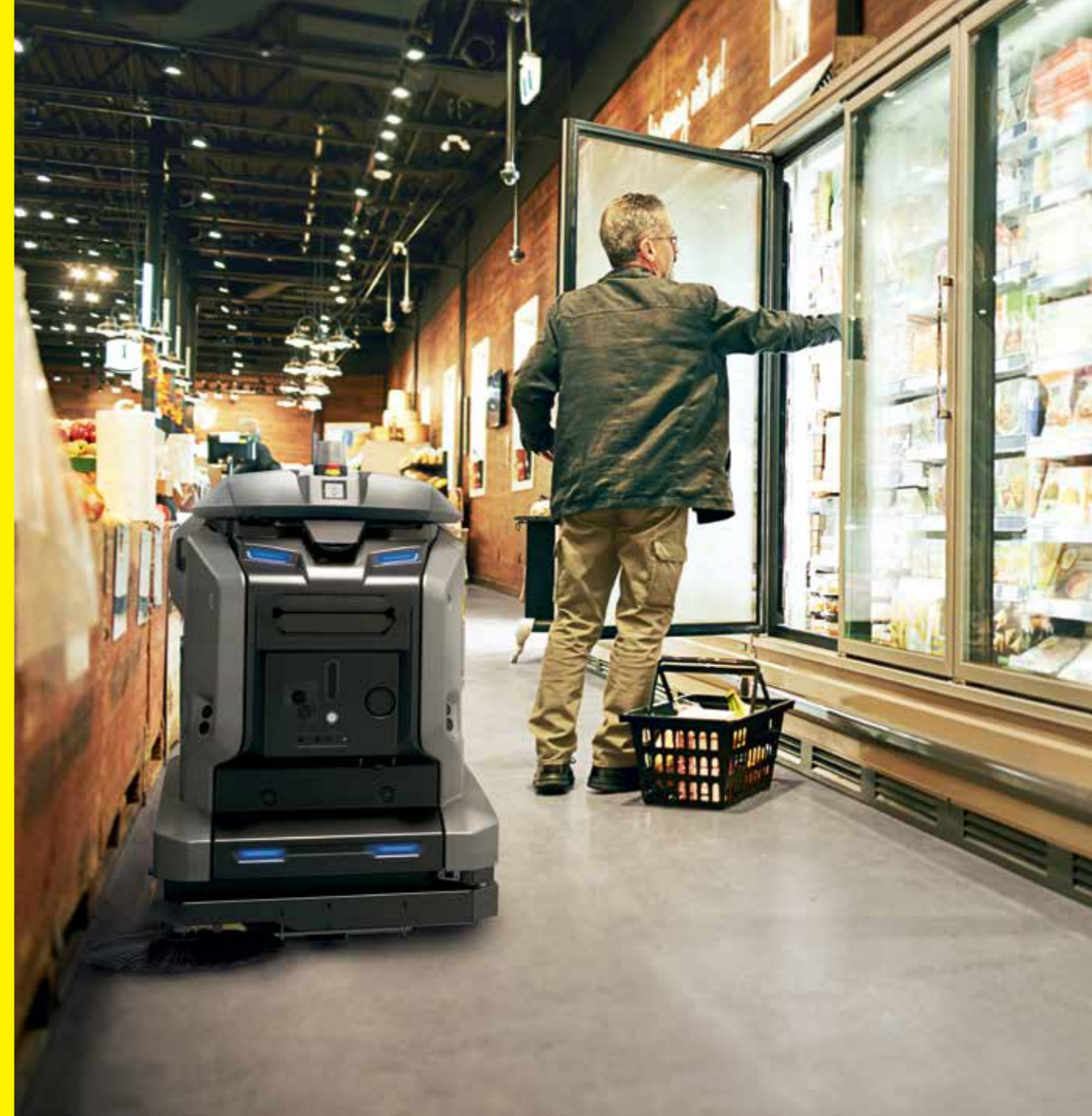
Automatiikka mahdollistaa tarkan budjetoinnin ja yhdenmukaiset kustannukset yksittäisille siivousprosesseille. Puhdistusainetta käytetään aina koneen nopeuden mukaisesti. Tämä varmistaa korkealaatuiset siivoustulokset sekä säästää pesuainekustannuksia ja rahaa.

TÄYDELLISEN PUHTAAT LATTIAT. AINA KUSTANNUS- TEHOKKAASTI.

Kaikkialla missä suuret lattiapinnat puhdistetaan säännöllisesti, ja joissa tasainen laatu ja kustannustehokkuus ovat valintakriteerejä.

Kiinteistöjen, lentokenttien, päivittäistavara-kauppojen ja teollisuushallien siivouksesta vastaavat ammattilaiset tietävät, että puhtaat lattiapinnat eivät synny itsestään. Siivoustason ylläpito vaatii osaavaa henkilöstöä ja tarkoituksenmukaisia työkaluja. Tämä kaikki vaatii panostuksia - aikaa ja rahaa.

Nämä siivoustyöt ohjataan usein päteville ammattilaisille - henkilöille, joiden arvokas työpanos voitaisiin käyttää haastavampien työvaiheiden hoitamiseen. Tehtäviin, joissa ihminen on parhaimmillaan. Monilla toimialoilla, kuten päivittäistavara-kaupassa ja logistiikassa työntekijät hoitavat usein siivoustehtäviä oman toimensa ohella.



Tähän käytetty aika on pois ydinliiketoiminnasta. Täysin automatisoitu KIRA B 50 tarjoaa tähän ratkaisun, sillä se puhdistaa lattia-alueet itsenäisesti ja haluttaessa täysin automaattisesti. Tämä vapauttaa henkilöstön aikaa muihin tehtäviin ja mahdollistaa myös siivoustehtävien rinnakkaisen suorittamisen.

KIRA puhdistaa lattiat tasalaatuisesti ja luotettavasti reunaan asti, mikä vapauttaa merkittävästi tiimin resursseja. Näin aika voidaan käyttää tehtävien hoitamiseen muualla. Tämä mahdollistaa ihmisten ja koneiden joustavan yhteistyön ja entistä paremman kustannustehokkuuden.

TÄYSIN AUTOMATISOITUA SIIVOUSTA ALUSTA LOPPUUN.

Käynnistyksen jälkeen KIRA 50 B siivoaa ennalta määritetyn alueen täysin itsenäisesti. Telakointiaseman avulla voit hyödyntää automatiikan tuomat mahdollisuudet täysimääräisesti.

Kun Kärcher-siivousrobotti puhdistaa lattiapinnat itsenäisesti, siivoustiimin ei enää tarvitse hoitaa toistuvia rutiinitehtäviä.

Esilakaisutoiminnolla varustettu pesupää ja reunaan asti ulottuva sivuharja takaavat erinomaiset siivoustulokset sekä vähentävät manuaalisen valmistelutyön ja uudelleen käsittelyn tarvetta. Ilman telakkaa toimiva robotti tarvitsee ihmisen säännöllistä huomiota puhdasvesisäiliön täyttöön, likavesisäiliön puhdistukseen ja akun lataamiseen. Kun valitset robotin pariin telakointiaseman, hoitaa automatiikka nämäkin rutiinit puolestasi.

Automaattinen siivousrobotti huolehtii toiminnastaan täysin itsenäisesti. Telakointiaseman sijoittaminen muistuttaa

liitännöiltään tavallisen pyykinpesukoneen asentamista. Tarvitaan tulovesiliitäntä, tavallinen pistorasia ja lähellä sijaitseva lattiakaivo.

KIRA B 50 ajaa tarpeen mukaan telakointiasemaan ja kaikki muu hoituu automaattisesti – puhdasvesisäiliön täyttö, likavesisäiliön tyhjennys ja huuhtelu sekä litiumioniakun lataus. Käyttäjän säännöllistä huomiota vaativat rutiinit vievät vain muutaman minuutin päivässä. Näitä ovat muun muassa esilakaisusäiliön ja roskasihdin puhdistaminen. Useita telakointiasemia voidaan asentaa toimimaan samanaikaisesti. Näin voidaan lyhentää työreittejä ja optimoida suurten alueiden, kuten esimerkiksi lentoasemien ja messuhallien siivousprosesseja.



KYLLÄ, SIIVOUSROBOTIN KÄYTTÖ ON TODELLA HELPPOA.

Jokainen älypuhelimien käytön hallitseva voi helposti käyttää KIRA B 50 -siivousrobottia. Uusien siivousalueiden opettaminen ja itse käyttö eivät vaadi asiantuntemusta tai erityisosaamista. Me takaamme sen.

Tekniikan voidaan sanoa tulleen kunnolla hyödynnetyksi vasta silloin, kun ihminen voi kokonaan unohtaa sen. Käyttäjä kertoo mitä koneen tulee tehdä ja taustalla oleva tekniikka huolehtii toiminnoista. Huomaamatta ja pitkälle automatisoidusti. Tämä koskee älypuhelimia, autoja ja tänä päivänä myös parhaita siivousrobotteja.

KIRA B 50 -siivousrobotin käyttöönotto ja siivousalueiden määrittely on äärimmäisen helppoa. Selkeiden valikoiden, loogisesti etenevän vaiheistuksen ja kattavien pikaohjeiden ansiosta laitteen käyttö on

helppoa myös käyttäjille, joilla ei ole aikaisempaa kokemusta tai muuta erityisosaamista. Kenenkään ei tarvitse hallita monia erilaisia nuppeja ja vipuja, koska niitä ei yksinkertaisesti ole. Kaikkia toimintoja ohjataan käyttäjää opastavalta kosketusnäytöltä.

Runsas kielivalikoima, selkeät ohjeet ja kuvat sekä mahdollisista poikkeamista informointi varmistavat helpon käytön kaikissa tilanteissa. Oli sitten kyse koneelle opetettavasta uudesta siivousalueesta tai käyttäjän suorittamasta manuaalisiivouksesta, niin



näytöllä näkyvät aina vain kyseiseen tehtävään tarvittavat painikkeet – yksiselitteisesti, selkeästi ja turvallisesti. Antureiden tilahavainnot voidaan visualisoida kartalle. Näin saadaan lisätietoja siivousrobotin tekemistä havainnoista ja sen jo puhdistamista alueista.

Turvallisuuden varmistamiseksi koneelle voidaan määrittää useita käyttäjäprofiileja ja asettaa näille yksilöllisesti rajatut käyttöoikeudet. Pääkäyttäjänä voit määrittää, kenellä on oikeus käyttää konetta tai muuttaa sen asetuksia. Näin parannetaan

turvallisuutta ja minimoidaan esimerkiksi luvaton käyttö ja käyttövirheistä aiheutuvat vikaantumiset.

KONE TOIMII JUURI NIIN KUIN SINÄ HALUAT.

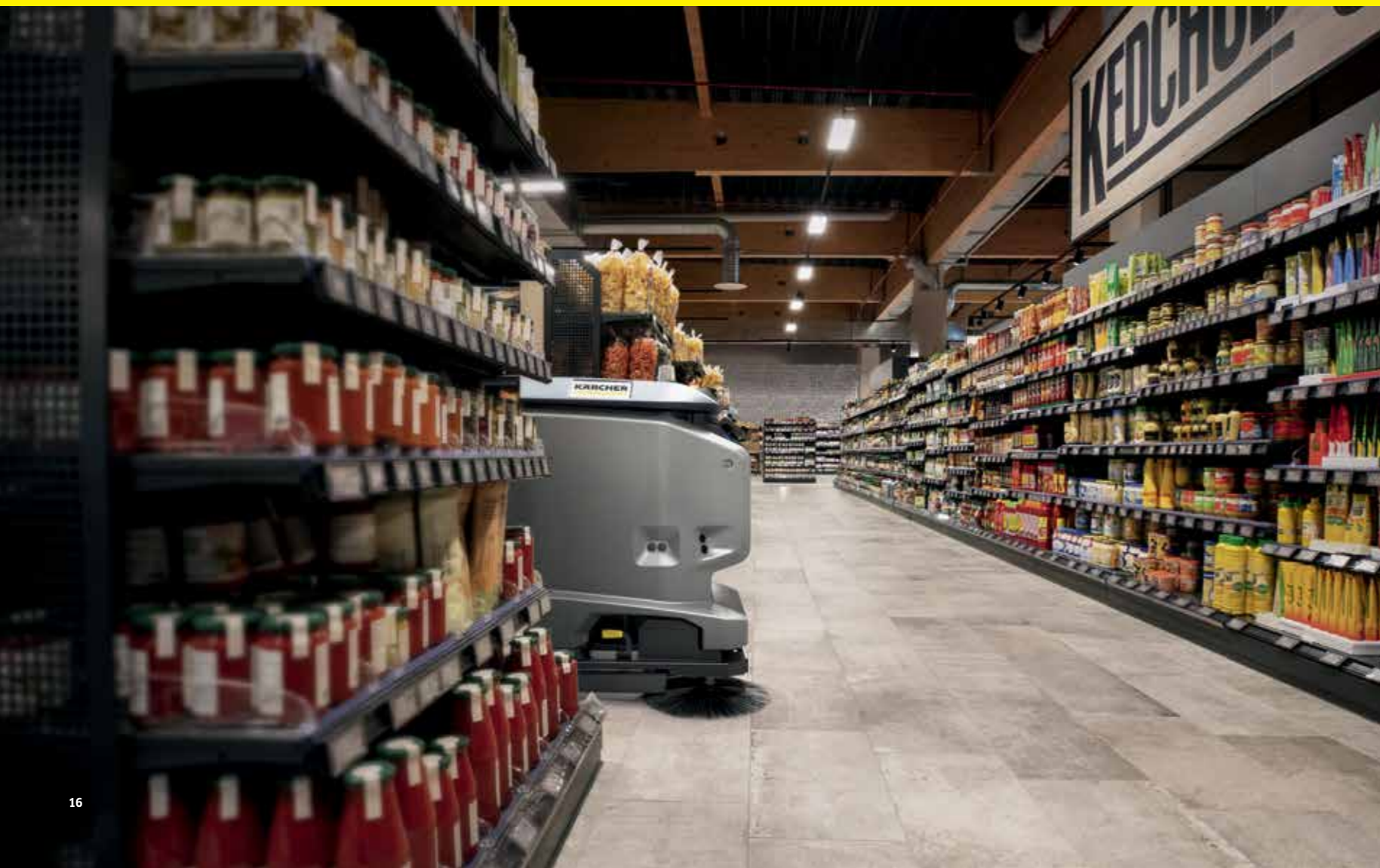
KIRA B 50:n käytössä joustavuus on kaiken keskiössä. Laite tarjoaa monipuoliset mahdollisuudet ja mukautuu täydellisesti nykypäivän muuttuviin siivousvaatimuksiin.

Siivousrobotin tarkoituksena on vähentää siivoustiimin työkuormaa. Se on tiimin jäsen, joka tuo lisää kapasiteettia ja hoitaa tinkimättä ja aikataulussa juuri ne tehtävät, joita siltä kulloinkin vaaditaan. Muuttuva ympäristö ja olosuhteet ovat siivoustyön arkea. Asiakkaan tarpeet ja siivoustiimin mahdollisuudet hoitaa ennalta suunnitellut tehtävät voivat muuttua päivästä toiseen. Esimerkiksi lentokentillä voi esiintyä kulkurajoituksia, logistiikkavarastoissa on erilaisia esteitä. Vilkkaasti liikennöityjen julkisten kiinteistöjen siivoustarpeet muuttuvat usein sääolosuhteiden mukaan.

Joustava käytettävyys ja vankka, luotettava navigointi ovat tällöin ratkaisevan tärkeitä – niiden ansiosta KIRA B 50 tarjoaa parhaan mahdollisen joustavuuden. Olipa kyseessä laaja siivoustehtävä suurilla alueilla tai nopea käyttö manuaalisena siivouskoneena,

älykäs kokonaisuus mahdollistaa molemmat vaihtoehdot ja kaiken siltä väliltä.

Helppokäyttöinen laite voidaan asentaa aiottuun käyttötarkoitukseen nopeasti ilman erikoisosaamista. Osittaisia alueita voidaan myös siivota erikseen kokonaisten suurten pintojen sijaan. Siivousjaksot voidaan rytmittää vaihtuviin tarpeisiin sen mukaan, ovatko muutokset hetkellisiä vai pysyviä. Jos ympäristö muuttuu jollain alueella vaikkapa uusien mattojen tai huonekalujen vuoksi, vie vain hetken määrittää kyseinen osa uudelleen.





TURVALLISTA NAVIGOINTIA. TAATTUA TURVALLISUUTTA.

Turvallisuus on aina ensiarvoisen tärkeää. Siksi siivousrobotin ympäristön havainnointijärjestelmä on kehitetty optimaaliseen navigointiin ja erityisesti alueella liikkuvien ihmisten turvallisuuden takaamiseen.

Integroidut laserskannerit, 3D- ja ultraäänianturit sekä tehokas ohjaustietokone: siivousrobotin kattava järjestelmä varmistavat ympäristön 360 asteen havainnoinnin, kohteiden tunnistuksen koneen koko korkeudella ja sivualueilla. Tämä kaikki tarjoaa luotettavan navigoinnin ja äärimmäisen nopean reagoitokyvyn vaaratilanteen uhatessa. Anturit havaitsevat luotettavasti ympäristön muutokset ja jopa läpinäkyvät esteet, kuten lasiovet, ja suorittavat tarvittaessa itsenäisesti väistöliikkeitä.

Älykkäiden palautusliikkeiden ansiosta KIRA B 50 navigoi tehokkaasti myös hankalissa tilanteissa, kuten umpikujissa. Integroitu merkkivalojärjestelmä ilmoittaa alueella liikkuville ihmisille turvallisesti ja

luotettavasti siivousrobotin toiminnoista ja suunnanmuutoksista.

Robotti on turvallisuussertifioitu standardien CSA_22.2 nro 336-17 ja IEC 63327 mukaisesti julkisiin tiloihin. Lisävarusteena laitteeseen on saatavilla kohdevalaisin, joka ilmaisee siivousrobotin lähestymisen ja tarjoaa lisäturvaa katvealueilla kuten esimerkiksi käytävien risteyskohdissa liikuttaessa.



TÄYSI HALLINTA. AINA. KAIKISSA KOHTEISSA.



Siivousrobotti on kytketty suoraan verkkoportaaliin, josta näkee laitteen kaikki tiedot yhdellä silmäyksellä. Saat selkeän näkymän oleelliseen tietoon missä ja milloin tahansa ja voit varmistua, että kokonaisuus on aina hallinnassasi.

Oli käytössä sitten yksittäinen siivousrobotti tai laajempi kokonaisuus, niin voit hallinnoida kätevästi ja selkeästi verkkoportaalilla avulla. Vain muutamalla napsautuksella - työpöydän äärestä tai mobiililaitteella. KIRA B 50 lähettää automaattisesti selkeät siivousraportit, jotka sisältävät yksityiskohtaiset käyttötiedot, täydellisen dokumentaation ja ilmoituslokin viestit.

Ilmoitukset esimerkiksi koneen toimintahäiriöistä ja siivoustehtävän tilasta lähetetään sähköpostitse tai tekstiviestitse. Ilmoitukset voidaan myös ohjata kohteessa oleville työntekijöille, jotta he voivat tarvittaessa reagoida tilanteeseen. Näin esimerkiksi kiinteistön yövärtija saa tiedon poikkeamista ja voi päästää ennakoimattomasti sulkeutuneen oven takana odottavan robotin siivousalueelle.

TÄYSIN VARUSTELTU. KAIKKI VAKIONA.

Telakointiaseman kanssa tai ilman sitä - KIRA B 50 on aina valmis täysin itsenäiseen toimintaan ja tarjoaa käyttöösi uuden tekniikan tuomat mahdollisuudet.

Viimeisintä teknologiaa edustavien antureiden, kehittyneen ohjausjärjestelmän ja tehokkaiden litiumioniakkujen ansiosta siivousrobotti kykenee itsenäisen ja tehokkaaseen työskentelyyn niin pienillä kuin suurilla pinta-aloilla. Robotin tuotekehityksessä on hyödynnetty Kärcherin pitkää kokemusta yhdistelmäkoneiden valmistamisesta. Ja erityisesti jo kehitetyistä ratkaisuista, joilla siivouskoneista tehdään mahdollisimman helppoja käyttää, puhdistaa ja huoltaa.

Esilakaisutoiminnolla varustettu telaharja ja sivuharja takaavat lattioiden puhtauden sekä vähentävät manuaalista valmistelutyötä ja tarvetta pintojen uudelleen käsittelyyn. Puhdasvesisäiliön täyttöautomaatiikka lyhentää täyttöön tarvittavaa aikaa ja samoin myös likavesisäiliö huuhdellaan

automaattisesti. Nämä molemmat vapauttavat käyttäjän toistuvista rutiineista ja auttavat tuottamaan tasaista laatua myös silloin, kun koneen käyttäjät vaihtuvat usein. Automaattinen puhdistusaineen annostelu-järjestelmä mahdollistaa pesukemian tarkan annostelun. Ajonopeuden mukaan säätyvä veden annostelu takaa optimaalisen vedenkulutuksen ja parantaa myös kuivaustulosta.

Yhdessä nämä ominaisuudet auttavat säästämään vettä, energiaa ja pesuaineita ja samalla alentamaan siivoustyön elinkaari-kustannuksia. Kun käytössä on lisävarusteena hankittava telakointiasema, siivousrobotin lataus sekä nesteiden tyhjennys ja täyttö tapahtuvat automaattisesti. Ihmisen suorittamia työvaiheita tarvitaan siis vain pieniin puhdistus- ja huoltotoimenpiteisiin.

Tekniset tiedot

Työleveys	mm	550
Puhtaan/liikaisen veden määrä	l	55/55
Harjan tyyppi		Telaharja
Akun tyyppi		Litiumioni
Akku	V/Ah	24/160
Akun käyttöaika	h	3,5
Suurin nopeus, automatiikka	km/h	3,6
Suurin toiminta-alue	m ² /h	2 000
Pituus × leveys × korkeus	mm	1 062 × 760 × 1 161
Paino ilman vettä	kg	228
Enimmäiskaltevuus, automatiikka	%	6
Pienin käytäväleveys, automatiikka	mm	1 000
Etäisyys seinään, automatiikka	mm	100



KIRA CARE: PALVELUPAKETTI SINUN EDUKSESI.

Vain mahdollisimman tarkasti ennakoitavissa olevat elinkaarikustannukset mahdollistavat eri vaihtoehtojen luotettavan vertailun. Tämä on ehdoton etu silloin, kun laaditaan kustannuslaskelmia esimerkiksi palvelutarjouksia varten.

KIRA Care- ja KIRA Care Plus -palvelupakettien avulla tiedät etukäteen kustannustason ja voit tehdä laskelmat ilman ennalta odottamattomista kustannuksista tehtäviä varauksia. Hyödy kattavista palveluistamme, jotka helpottavat merkittävästi päivittäistä tekemistä ja vapauttavat työaikaasi tärkeämpiin tehtäviin.



KIRA Care -paketti sisältää pääsyn verkkoportaaliin, tarvittavat ohjelmistopäivitykset ja toiminnallisen takuun, joka kattaa myös akun. Huoltotarpeissa saat aina käyttösi ammattitaitoiset, kokeneet huoltoteknikkomme ja alkuperäiset varaosat. Huollon kustannukset sisältyvät luonnollisesti aina Care-pakettiin. Laitteiden kunnossapito ei vaadi sinulta aikaa tai vaivaa; me suunnittelemme ja koordinoimme huoltokäynnit.

KIRA Care Plus -paketilla voidaan kattaa vieläkin laajempia palvelutarpeita. Esimerkiksi laitevian sattuessa vaihtolaite toimitetaan välittömästi. Tällöin voidaan hyötyä myös erittäin nopeista vasteajoista ja siitä, että

kaikki tarvittavat kulutustarvikkeet, kuten esimerkiksi telaharjat ja imukumit, sisältyvät pakettiin. Lisäksi saat säännöllisesti räätälöityjä neuvoja siivousrobotin tehokkaaseen käyttöön.

Oli kyse sitten ostamisesta, vuokraamisesta tai rahoituksesta, KIRA Care -paketit ovat täydellinen lisä automaattiseen Kärcher-siivousrobottiin.

Ominaisuudet	KIRA Care	KIRA Care Plus
Käyttöönnotto	■	■
Perehdytys ja käyttäjäkoulutus	■	■
KIRA Success Manager	-	■
Tarkastus ja huolto	■	■
Toiminnallinen takuu	■	■
Korvaavat laitteet	-	■
Akku	■	■
Kulutuset	-	■
Mobiilikäyttö ja liitettävyys	■	■
Ohjelmistopäivitykset	■	■
Tekninen puhelintuki	Toimistoaikoina	Laajennettu päivystys
Vasteaika	Vakio	24 tuntia
Ratkaisuaika	Vakio	48 tuntia

TUTKITTUA. TESTATTUA. TOIMIVAA.



Kärcherillä on 40 vuoden kokemus puhdistuskemikaalien valmistamisesta. Tuotekehityksemme tekee tiivistä yhteistyötä alan parhaiden organisaatioiden kanssa. Tämä on näkyvästi esillä uusien puhdistusaineiden ja -menetelmien tutkimuksessa, kehittämisessä ja testauksessa. Parhaan puhdistustuloksen, turvallisen työskentelyn ja ekotehokkaan toiminnan takaamiseksi käytössämme on huippuluokan laboratorioita, tutkimuskeskuksia ja testauslaitoksia.

Tiivis yhteistyö niin teollisuus- kuin yksityisasiakkaidenkin kanssa takaa, että teknologiamme ovat aina kehityksen kärjessä. Kaikkialla maailmassa.

Huipputason tuotekehitystä

Uusi kemianlaboratoriomme on uusien puhdistus- ja hoitoaineiden tutkimuksen ja kehittämisen keskiössä. Asiantuntijamme analysoivat tunnistettuja likatyyppejä erilaisilla pinnoilla löytääksemme parhaan puhdistusratkaisun. Jokainen markkinoille tuleva kemikaali on käynyt läpi kattavan testiohjelman. Laaja tuotevalikoima mahdollistaa sen, että kullekin likatyypille, pintamateriaalille ja koneelle löytyy optimaalinen puhdistusaine.

Kestävää kehitystä alusta alkaen

Koko tuotteen arvoketjuun ja elinkaareen liittyvä vastuullinen toiminta on Kärcherille ensiarvoisen tärkeää. Tämä painotus näkyy kaikessa tekemisessämme aina tuotekehityksen ensimetreiltä saakka. Kärcher arvostaa kestävästi valittuja raaka-aineita ja kehitys- ja tuotantoprosesseja sekä resursseja säästävien kuljetus- ja pakkausratkaisujen käyttöä koko tuotantoketjussa.

Valmistettu Saksassa

Korkeinta laatua - Kärcher suunnittelee ja valmistaa omia puhdistusaineita. Teemme tämän taataksemme korkean ja tasaisen laadun, kestäväen tuotannon ja parhaan toimituskapasiteetin. Erittäin joustavan järjestelmämme avulla voimme täyttää niin 0,5 litran pullot kuin 20 000 litran säiliötkin nopeasti ja taloudellisesti.

Täydellinen puhdistusratkaisu

Kärcherin puhdistus- ja hoitoaineet ovat yhtä monipuolisia ja tehokkaita kuin koneet, joissa niitä käytetään, sillä ne on kehitetty erityisesti Kärcherin siivouslaitteille. Avainasemassa on laitteen ja puhdistusaineen tehokas yhteistoiminta, joka takaa optimaalisen siivoustuloksen. Ponnistamme tuottaaksemme ratkaisuja, joilla saadaan puhdasta jälkeä mahdollisimman vähän vettä, pesukemialia ja energiaa käyttäen.

TEHOKKAAT. TURVALLISET. YMPÄRISTÖÄ HUOMIOIVAT.



**FloorPro Cleaner
CA 50 C eco!perform**



**FloorPro Fine Stoneware Cleaner
RM 753**



**FloorPro Wipe Care Extra
RM 780**



**FloorPro Industrial Cleaner
RM 69**

Kärcher suosittelee KIRA B 50 -siivous-robotille käyttökohteen, lattiamateriaalin ja likaisuusasteen mukaan räätälöityjä pesuaineita, jotka kaikki ovat koneitamme ajatellen suunniteltuja, turvallisia käyttää ja ympäristön huomioivia.

FloorPro Cleaner CA 50 C eco!perform

Tämä yleispuhdistusaine sopii useimpiin käyttökohteisiin, sillä se on kehitetty vettä ja alkoholia kestäville koviille ja joustaville pinnoille. Puhdistusaine poistaa luotettavasti jalanjäljet, pölyn ja päästöjen aiheuttaman lian ja ehkäisee nopean uudelleenlikaantumisen. Se takaa raidattoman puhdistuksen jopa korkeakiilloisilla pinnoilla. CA 50 C eco!perform -tuotteella on EU-ympäristömerkki.

FloorPro Fine Stoneware Cleaner RM 753

Erikoispuhdistusaine, joka on suunniteltu erityisesti kivilattioille. Poistaa luotettavasti jopa pinttyneet öljy-, rasva- ja mineraalijäämät. RM 753 säilyttää laattojen kitkaominaisuudet myös intensiivisessä käytössä, joten se sopii erityisen hyvin käytettäväksi vilkkaasti liikennöidyissä päivittäistavara-kaupoissa ja ostoskeskuksissa sekä matkustusterminaaleissa.

FloorPro Wipe Care Extra RM 780

Tehokas puhdistus- ja hoitoaine vedenkestävien, kovien ja joustavien lattioiden ja lattiapäällysteiden huoltopuhdistukseen. Erityinen kitkan tarjoava pintakäsittely on sertifioitu standardin DIN V 18032-2:2001-04 mukaisesti, jonka ansiosta tämä aine sopii erinomaisesti liikunta- ja monitoimihalleihin.

FloorPro Industrial Cleaner RM 69

Suunniteltu käytettäväksi korkean kontaminaatoriskin alueilla, kuten teollisuuskohteissa ja kuljetusalalla. Teollisuuspuhdistusaine, joka takaa tehokkaan ja vaahtoamattoman puhdistuksen jopa sitkeille rasva-, öljy-, noki- ja mineraalijäämille. Toimii erinomaisesti kaikilla vedenkestävillä, emäksille herkkillä ja emäksiä kestäville latioilla.

OLEMME AINA VAIN YHTEYDEN- OTON PÄÄSSÄ.



palvelut



monimerkkihuolto



rahoitusratkaisut



alkuperäiset varaosat



huolto



palvelupaketit



vaihtolaitteet



vuokraus

Ammattilaisilta ammattilaisille - maailmanlaajuisena markkinajohtajana Kärcher tarjoaa käyttösi parhaat laitteet ja kattavan valikoiman niiden käyttöä tukevia palveluita. Tehdään yhdessä puhtaita tiloja: entistä helpommin ja kustannustehokkaammin ja vastuullisemmin.

LISÄTIETOJA

Olemme luotettavana siivouskumppanina menestyksesi tukena.

Lue lisää palveluistamme osoitteesta [karcher.fi](https://www.karcher.fi)

KÄRCHER

makes a difference

Ota meihin yhteyttä:

Kärcher Oy

Ilvesvuorenkatu 12
01940 Nurmijärvi
puh. 09 6899 7710
info@karcher.fi

Asiakaspalvelu avoinna
arkisin klo 8.00 - 16.00

Kärcher Center Vantaa

Tammiston Kauppatie 37
01510 Vantaa
puh. 09 6899 7760
vantaa@karcher.fi

Asiakaspalvelu avoinna
arkisin klo 9.00 - 17.00

Kärcher Center Jyväskylä

Palokankaantie 6
40320 Jyväskylä
puh. 09 6899 7750
jyvaskyla@karcher.fi

Asiakaspalvelu avoinna
arkisin klo 9.00 - 17.00

www.karcher.fi