

KÄRCHER

NAPPIA PAINAMALLA VALMISTA

Helppoa alusta loppuun
[karcher.fi](https://www.karcher.fi)



VÄHENNÄ TYÖN KUORMITTAVUUTTA. PARANNA TEHOKKUUTTA.

Osaavan henkilökunnan löytäminen ja sen pitäminen, työn kuormittavuuden vähentäminen, laadun varmistaminen ja taloudellinen paine ovat suuria haasteita siivouksen ammattilaisille. Tämä tekee työprosessien optimoinnista entistä tärkeämpää ja asettaa tiukat vaatimukset myös siinä hyödynnettävillä siivouslaitteille.





KIRA CV 50 -ROBOTTI-IMURIN VIISI ETUA

- **Vähentynyt manuaalisen työn määrä:** Siivoojien ei enää tarvitse suorittaa toistuvia ja kuormittavia rutiinitehtäviä. Voit vapauttaa heidän aikaansa vaativampiin töihin.
- **Kustannustehokkuus:** Robotin ansiosta siivooja voi suorittaa useita tehtäviä rinnakkaisesti. Näin säästetään työaika ja saadaan lisää tuottavuutta.
- **Helppokäyttöisyys:** Suomenkielinen infonäyttö tai KIRA Robots -sovellus opastavat käyttäjää kaikissa toiminnoissa. Robotti toimii sekä itsenäisesti luotujen siivouskarttojen kanssa että täysin ilman ennakkosäätöjä - se on heti käyttövalmis pakkauksesta purkamisen jälkeen.
- **Turvallisuus:** Turvallisuussertifioitu IEC 63327 -standardin mukaisesti julkisiin tiloihin.
- **36 V Kärcher Battery Power+ -akkualusta:** Pitkät työjaksot ilman lataustaukoja kahden tehokkaan, vaihdettavan tehoakun ansiosta. Akut ja laturi ovat yhteensopivia kaikkien 36 V Kärcher Battery Power+ -alustaa hyödyntävien siivouslaitteiden kanssa.

TEHOKASTA SIIVOUSTA. KÄTEVÄSTI.

Äärimmäisen yksinkertainen käyttöliittymä, ergonominen liikuteltavuus ja tinkimättömän korkea siivouslaatu: KIRA CV 50 tuo siivoustyöhön aivan uudenlaista joustoa ja tarjoaa kustannustehokkaan ratkaisun laadun parantamiseen ammattisiivouksessa.



INSPIROIVAT YKSITYISKOHDAT



Löydät imurirobotti KIRA
CV 50:n tekniset tiedot
sivulta 21.

Katse konepellin alle: KIRA CV 50 -robotti-imuri tekee vaikutuksen kattavalla varustuksellaan ja lukuisilla nerokkailla yksityiskohdilla, jotka auttavat saamaan parasta siivoustulosta entistä nopeammin ja helpommin. Sen älykkäät toiminnot sisältävät:

Kaksi tehokasta, vaihdettavaa 36 V -tehoakua

- Yhteensopiva muiden 36 V Kärcher Battery Power+ -alustan laitteiden kanssa
- Akut voidaan vaihtaa lennosta eli ei latausajasta johtuvia viiveitä
- Imuria voidaan käyttää yhdellä tai kahdella 36 V -akulla



Käyttäjää opastava näyttö ja ohjauspaneeli

- Helppokäyttöinen ohjauspaneeli käyttäjän valitsemalla kielellä
- Robotti-imuria voi käyttää täysin ohjauspaneelista eli päivittäiseen käyttöön ei tarvita sovellusta
- Häätäpysähdys robotin välittömään pysäyttämiseen
- Selkeät toimintopainikkeet, joita voi käyttää myös suojakäsineiden kanssa



Ulosvedettävä kuljetuskahva

- Ergonomiseen kuljetukseen: imuria voidaan vetää perässä
- Sujuva kuljettaa seuraavaan siivoustai varastointipaikkaan
- Estää tehokkaasti siirtämisen aiheuttamia laiterikkoja

Teloharjan suuri työleveys

- 35 cm:n työleveys tehokkaaseen siivoukseen, laskennallinen työsuoritus 525 m²/h
- Teloharja soveltuu niin mattopäällysteille kuin koville lattiapinnoille

Suuri likasäiliö

- Säiliön tilavuus 4,5 litraa
- Ison koon takia jatkuvaa tyhjentämistä ei tarvita
- Helppo tyhjentää, ei tarvetta pölypusseille
- Varustettu tehokkaalla ja helposti puhdistettavalla laakasuodattimella



LiDAR-anturi

- Kohteiden kartoitus ja havainnoiminen valotutkan avulla
- Mahdollistaa uuden siivoukskartan muodostamisen nopeasti ja tarkasti
- Yli 20 metrin kantama mahdollistaa sujuvan navigoinnin myös suurissa kalustamattomissa tiloissa
- LiDAR-anturin kosketuksiin reagoiva turvakytin auttaa varmistamaan sopivan läpiajokorkeuden

PARHAAT INNOVAATIOT VAKIOVARUSTEENA

Robotti-imurin selkeä käyttöliittymä ja helposti omaksuttavat toiminnot tekevät uuden teknologian hyödyntämisestä helppoa ja miellyttävää. Käynnistämiseen riittää napin painallus eikä siivouskartan luomiseen ja muokkaamiseenkaan tarvita erityistä perehtyneisyyttä. Samalla se täyttää korkeimmat turvallisen käytön standardit.

KIRA CV 50 -robotti-imuri luo täysin uusia mahdollisuuksia tuottavuuden lisäämiseen ja samalla helpottaa siivoustiimien työtä. Laite hoitaa aikaa vievät ja yksitoikkoiset imurointitehtävät, jolloin ammattitaitoiset työntekijät voivat keskittyä monimutkaisempiin siivoustehtäviin - niihin, joissa ihmisen osaamista ja ylivoimaista näppäryyttä oikeasti tarvitaan.

Kompaktin muotoilunsa, tehokkaiden 36 V Kärcher Battery Power+ -akkujen ja ergonomisen liikuteltavuutensa ansiosta KIRA CV 50 on ihanteellinen apulainen. Se puhdistaa yli 300 m² alueen tunnissa, mahtuu kulkemaan pöytien alta ja muistaa imuroida tinkimättömästi myös seinän vierestä.



Kompakti koko

- Optimoitu, tyylikäs muotoilu
- Soveltuu käytettäväksi ahtaissa tiloissa ja matalan alituskorkeuden ansiosta jopa pöytien alla



Esteiden tunnistus ja kiertäminen

- Tunnistaa luotettavasti siivousalueella olevat esteet - anturien kantama on yli 20 metriä
- Kartoittaa siivousalueen itsenäisesti, jakaa alueet automaattisesti osiin ja suunnittelee niille optimaaliset reitit
- Automaattinen palautustoiminto estää siivouksen keskeytymisen



Sertifioitua turvallisuutta

- Seinien, esteiden, pudotuksien ja ihmisten turvallinen havaitseminen
- Turvallisuussertifioitu standardin IEC 63327 mukaisesti
- Soveltuu käytettäväksi julkisissa tiloissa
- Ei kameraa: KIRA ei nauhoita eikä tallenna kuvaa eikä muutakaan dataa, josta ihmiset ovat tunnistettavissa



Käyttö

- Voidaan käyttää joko sovelluksen kautta tai pikanäppäimillä suoraan laitteesta
- Robotti-imuri on helppo asentaa ja ottaa käyttöön ilman erikoisosaamista
- Kookas näyttö ja selkeillä painikkeilla varustettu ohjauspaneeli laitteen toimintojen mutkattomaan ohjaukseen
- Voidaan käyttää suljetuissa tiloissa (työhuone, neuvottelutila tms.) pikakäynnistyksellä ilman ennakkosäätöjä
- Informatiiviset LED-valomodulit osoittavat robotin tilan ja auttavat sen paikannuksessa



KIRA Robots -sovellus

- Siivouskohteiden käyttöönotto, asetusten säätäminen ja toimintojen ajastus
- Helppo siivouskartan muokkaaminen auttaa entistä parempaan puhtaustulokseen ja sujuvoittaa navigointia. Alueet, joita ei ole tarkoitus siivota, voidaan rajata pois tai voidaan määrittää alueita, jotka vaativat esimerkiksi kahteen kertaan imuroinnin
- Vaivaton pääsy siivousraportteihin, ilmoituksiin, koneen tilaan, hakutoimintoon jne.
- Yhteys älypuhelimella tai langattomalla verkkoyhteydellä



KOLMIN- KERTAINEN TEHOKKUUS



Tehokkuus kulkee käsi kädessä tuottavuuden kanssa. Ja tuottavuus on ratkaiseva tekijä taloudelliselle menestykselle.

Muotoilu. Suunniteltu tekemään mahdollisimman paljon mahdollisimman lyhyessä ajassa. Robotti-imurin 35 cm:n työleveys puhdistaa käytännössä yli 300 m² tunnissa – mukaan lukien pöytien ja hyllyjen alta. Sivuharja ei ainoastaan kasvata työleveyttä, vaan myös varmistaa perusteellisen puhdistuksen aivan reunoja myöten. Toinen käytännöllinen ominaisuus on suurella laakasuodattimella varustettu 4,5 litran likasäiliö, joka mahdollistaa pitkät työskentelyjaksot imutehon heikkenemättä.

Älyohjaus. KIRA CV 50 kartoittaa siivousalueen täysin itsenäisesti ja laskee sille optimaalisen siivousreitit. Tämä varmistaa tasai-

sen siivouslaadun ja minimoi imurointiin kuluvan ajan. Erikoiskohteissa, kuten ympäristöissä, joissa on paljon lasipintoja, on mahdollista luoda kartta myös robottia itse ohjaten.

Vaihdettavat akut. Kärcher 36 V Battery Power+ -alustan luotettavat ja pitkäkestoiset, vaihdettavat akut takaavat maksimaalisen riippumattomuuden sijainnin ja työajan suhteen. Voit hyödyntää jopa 3,5 tunnin kokonaiskäyttöajan käyttäen kahta 36 V / 7,5 Ah -akkuja. Irrotettavien akkujen ansiosta lataus- ja sitten käyttökätköt saadaan minimiin, ja myös lyhyet aikavälit voidaan hyödyntää siivoukseen.

HILJAINEN. KÄTEVÄ. ÄLYKÄS.

Hiljainen käyttöäni ei yleensä kuulu tehokkaan imurin suurimpiin vahvuuksiin. KIRA CV 50 sen sijaan onnistuu lähes mahdottomassa tehtävässä ja tekee työnsä perusteellisesti pitämättä turhaa ääntä itsestään.

Toimistoympäristöön sopiva äänimaailma.

Olipa kyseessä myöhäiset iltahetket, yöaika tai päivä, ja siivoaminen vilkkaan asiakasvirran lähellä - robotti-imuri suorittaa tehtävänsä miellyttävän hiljaisella käyttöäänellä. Se on ihanteellinen esimerkiksi toimistoaulojen imurointiin työaikoina tai hotellikäytävien puhdistukseen samalla, kun siivoaja siivoaa huoneita. Erityistä hiljaisuutta tarvitsevilla kohteilla, kuten kokoushuoneiden ulkopuolella ja muilla meluherkillä alueilla, KIRAn Eco-tila asettaa uudet standardit hiljaiselle imuroinnille.

Maksimaalinen käyttömukavuus. Kiitos ulosvedettävän teleskooppikahvan, KIRA CV 50:n kuljettaminen siivouskohteiden välillä ei ole vain äärimmäisen helppoa vaan myös erittäin ergonomista. Kun laite on sijoitettu määriteltyyn aloituspaikkaan, se aloittaa puhdistuksen välittömästi joko manuaalisesti eli ohjauspaneelista käynnistämällä tai sovelluksen avulla määritettyyn aikaan automaattisesti. Näin ihminen ja kone voivat työskennellä työparina ja operoida samanaikaisesti.



Älykäs navigointi. Sisäänkäyntialueet, käytävät, oleskelutilat – mitä enemmän alueella on kulkijoita, sitä enemmän likaa kertyy. KIRA Robots -sovelluksen ansiosta tallennettuja siivouskarttoja voidaan muokata myöhemmin, jolloin voit esimerkiksi määrittää erittäin likaiset alueet imuroitavaksi kahteen kertaan. Älykäs anturijärjestelmä varmistaa, että kyseiset alueet puhdistetaan erittäin tarkasti, mikä takaa korkean siivouslaadun koko siivousalueella.

KÄYTTÖ JA YLLÄPITO TÄYNNÄ NEROKKAITA YKSITYISKOHTIA.

Monimutkaisen teknologian käyttö voi olla äärimmäisen yksinkertaista - kuten älypuhelimet todistavat. KIRA CV 50 ei ole poikkeus: sitä voidaan käyttää helposti ilman erityistä asiantuntemusta tai perehtymistä autonomisesti operoiviin laitteisiin.



Vaivaton aloitus. Sinun ei tarvitse huolehtia, KIRA CV 50:n tekniikasta tai miten se toimii - olemme tehneet tämän puolestasi. Suljetuissa tiloissa sinun tarvitsee vain painaa nappia käynnistääksesi perustilan ja antaa koneen imuroida tila itsenäisesti ja järjestelmällisesti. Laitte on heti valmis käyttöön suoraan pakkauksesta ilman ennakkosäätöjä.

Jotta imurirobotin vahvuudet pääsevät täysimääräisesti esille, suosittelemme kuitenkin käyttämään KIRA Robots -sovellusta. Se toimii saumattomasti koneen kanssa ja erityisesti monimutkaisempien ja laajempien alueiden käsittelyssä. Sovellus kartoittaa ympäristön itsenäisesti ja luo sille optimoidun siivousreitit. Reittisuunnittelua voidaan edelleen parantaa muokkaamalla karttaa jälkikäteen määrittämällä esimerkiksi "älä mene" ja "imuroi kahteen kertaan" -alueet.

Kaikki mitä tarvitsee tehdä, on sijoittaa KIRA CV 50 aloituspisteelle, valita haluttu siivousalue ja antaa koneen hoitaa loput. Kertauksen vuoksi: Kyllä, se on todella näin yksinkertaista.

Helppo ylläpitää. Arkipäivän tilanteissa koneiden puhdistaminen ja niihin liittyvät huoltotoimenpiteet ovat välttämättömiä mutta aikaa vieviä tehtäviä. Tässäkin suhteessa KIRA CV 50 tarjoaa parasta käyttäjämukavuutta. Kookas likasäiliö tarvitsee käyttäjän toimenpiteitä vain harvoin. Anturien tarkistaminen niihin kertyneen pölyn varalta käy käden kanteessa. Telaharjaan ja sivuharjoihin jumiin jääneen lian poistaminen sekä suodattimen puhdistaminen riittävät - kaikki käy ilman työkaluja, mikä tekee huollosta erityisen sujuvaa ja paikasta riippumatonta.



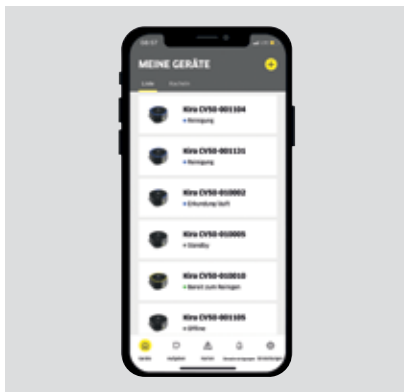
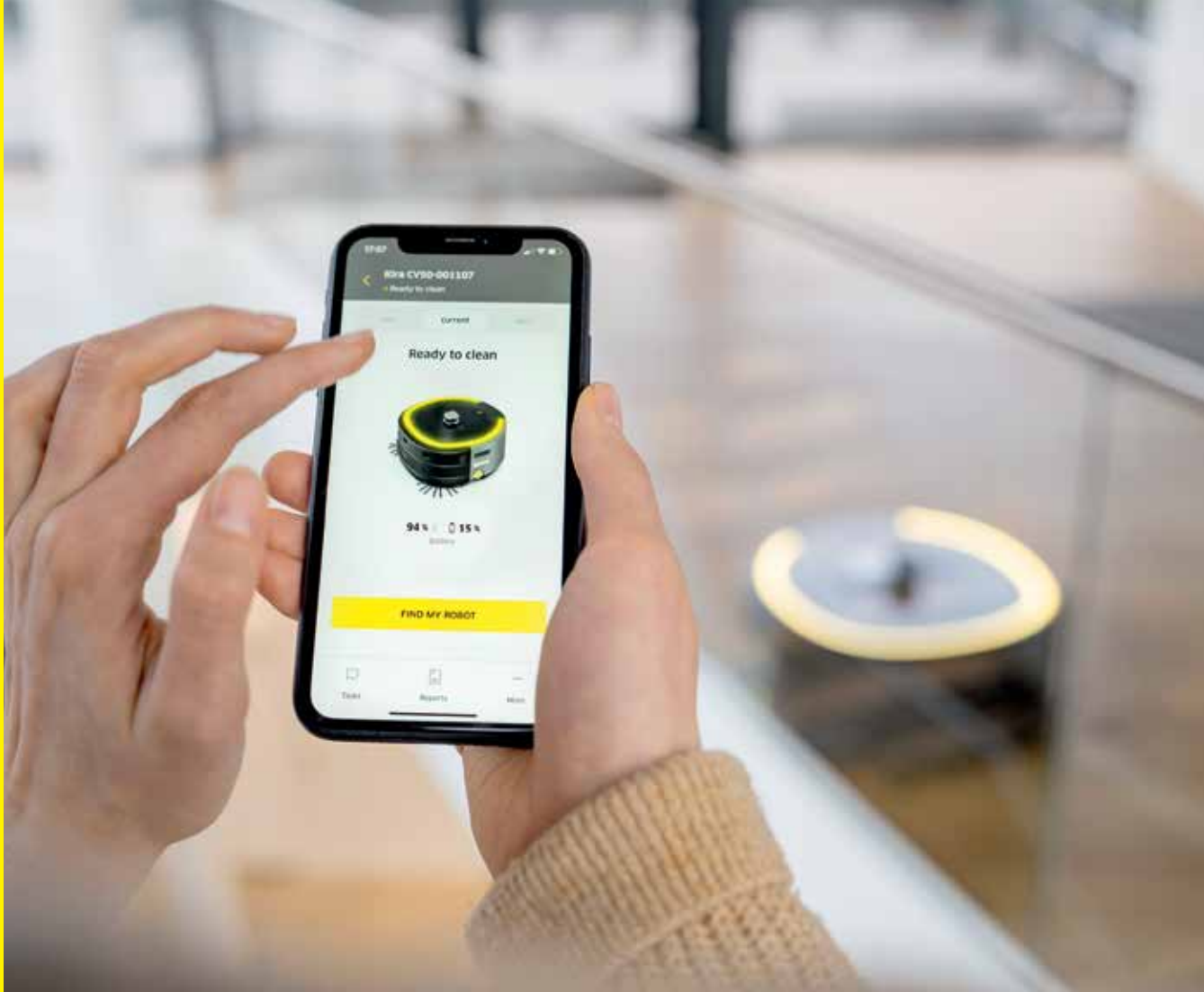
SIMPPelisti Älykäs: KIRA ROBOTS -SOVELLUS

KIRA Robots -sovellus on älykäs yhteys ihmisen ja koneen välillä. Se tarjoaa paikasta riippumattoman tilannetiedon omasta robottikalustostasi ja niiden siivoushistoriasta. Sovellus mahdollistaa myös siivouskarttojen nopean muokkaamisen entistä tehokkaampaa siivousta varten.

Yksi kerta riittää. Jotta kaikki sujuu täsmälleen kuten pitääkin, siivottavat ympäristöt on hyvä kartoittaa robotin toimesta. Näin luodaan automaattisesti kartta, jota voidaan räätälöidä yksilöllisiin tarpeisiin. Esimerkiksi erityisten siivouskohteiden, estettyjen alueiden tai isojen lasipintojen lisääminen käy hetkessä joko alueita tai rajaviivoja lisäämällä. Tämän datan perusteella robotti-imuri suunnittelee siivousreitinsä täysin itsenäisesti ja keskittyy maksimaaliseen tehokkuuteen.

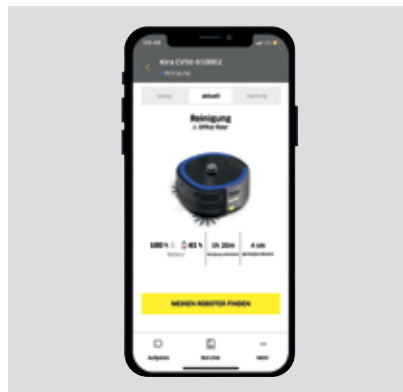
Siivouskartan luonti ja muokkaus tarvitaan vain kerran kullekin ympäristölle. Mikäli tilassa tehdään myöhemmin merkittäviä muutoksia, on kartta helppo muokata uutta ympäristöä vastaavaksi. Kerran tallennettu kartta on aina käytettävissä - myös offline-tilassa suoraan laitteen näytön kautta ja sen voi jakaa myös muiden KIRA CV 50 -robotti-imureiden käyttöön.

Muita hyödyllisiä toimintoja. Olipa kyse siten yhdestä tai useammasta robotista, sovellus tarjoaa monia käteviä toimintoja, jotka pitävät sinut ajan tasalla koneiden tilasta, kaikista aktiviteeteista sekä yksityiskohtaiset siivousraportit. Voit käynnistää imuroinnin helposti myös etänä. Laitteesta löytyy paikannustoiminto sekä asiatonta käyttöä estävä PIN-kooditunnistus. Siivousrobotit voidaan nimetä yksilöllisesti, mikä auttaa säilyttämään yleiskuvan tilanteesta kohteessa, jossa operoi samaan aikaan useita laitteita. Sovellustili voidaan jakaa useiden käyttäjien kesken, jolloin koko tiimi voi käyttää kalustoa joustavasti.



Laitteiden yleiskatsaus

Yksittäisestä koneesta koko kalustoon - näe laitteiden nykytilanne yhdellä silmäyksellä ja tarkista poikkeamista kertovat viesti.



Yksityiskohtainen tieto hakutoiminnolla

Yleiskuva robotin tarkasta tilasta, mukaan lukien akun tila, siivousraportit ja ajastukset. Laiteasetusten muuttaminen tapahtuu täältä, samoin hakutoiminto nykyisestä sijainnista kartalla.



Kartan muokkaaminen


Siivouskarttojen jälkikäteen muokkaus, estettyjen alueiden luominen sekä erityisalueiden määrittely. Muokattu kartta voidaan jakaa useille roboteille. Karttoja voi nimetä ja ryhmitellä esimerkiksi rakennuksen tai kerroksen mukaan.





TEHOKASTA NAVIGOINTIA - TURVALLISESTI

Turvallisuus on asia, joista ei voi tinkiä. Robotti-imurin ympäristön havaitsemisjärjestelmä on suunniteltu optimaaliseen navigointiin ja se takaa myös alueella olevien ihmisten turvallisuuden. Oli kyse sitten lasiseinistä, portaikoista tai muista erikois- huomiota vaativista kohteista, niin voit aina luottaa Kärcher-laatuun.



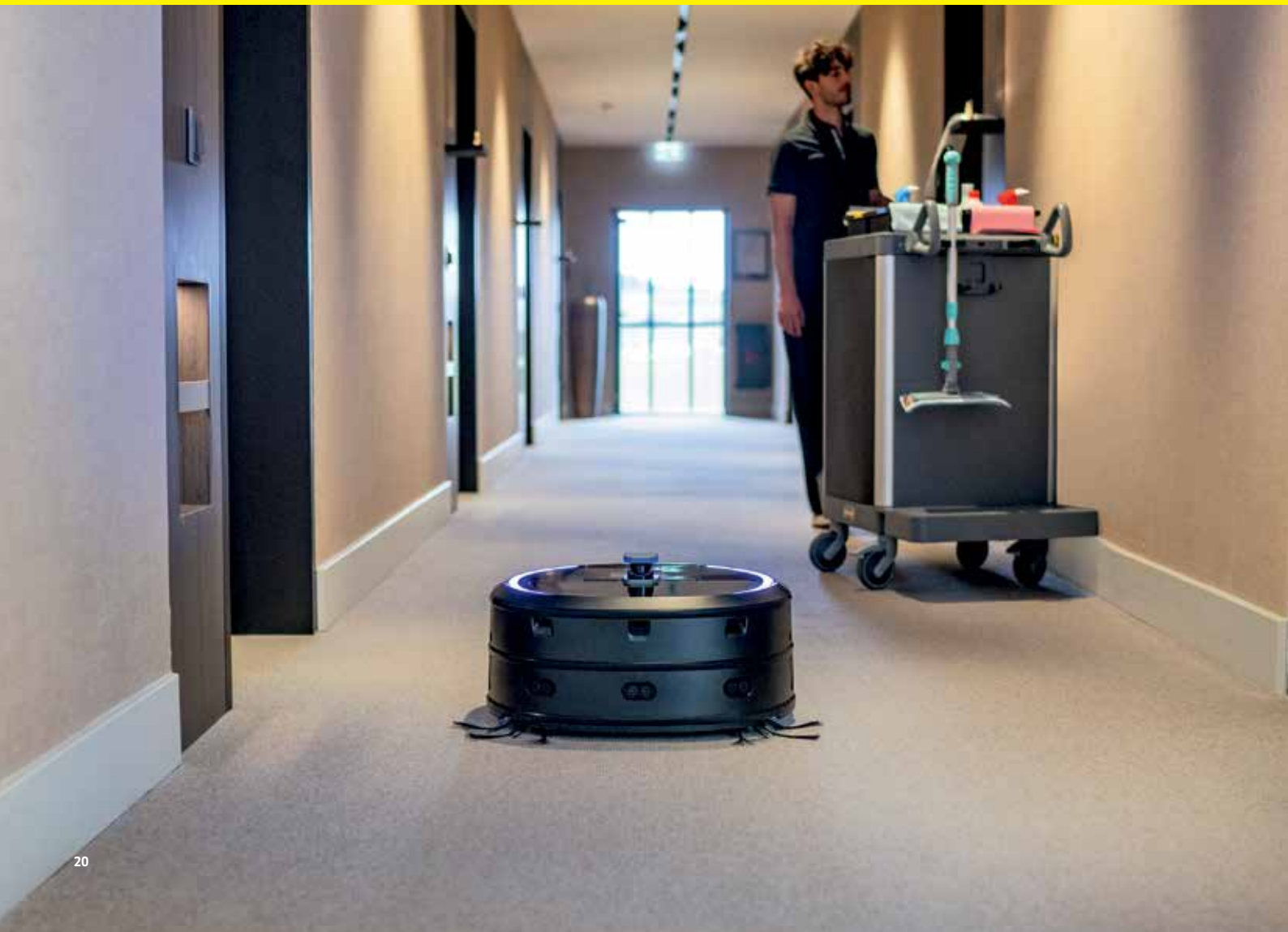
Viimeisin anturiteknologia käytössäsi. KIRA CV 50 -robotti-imurin sujuva ja itsenäinen liikuminen perustuu kehittyneeseen anturikonseptiin, joka hyödyntää montaa erilaista tekniikkaa. Näistä saatava informaatio yhdessä älyohjauksen kanssa varmistaa tehokkaan navigoinnin ja korkean siivouslaadun kaikissa olosuhteissa.

Laitteen päällä on LiDAR-anturi, joka havainnoi ympäristöä jopa 20 metrin säteellä ja pitää siten suunnan suurissakin tiloissa. Tämän lisäksi robotin rungossa on lukuisia optisia ja akustisia antureita, joilla taataan tarkka siivousjälki seinän vierustoilta ja estetään törmäykset, putoamiset ja kaatumiset.

Monipuolinen ja turvallinen. Olipa kyse sitten kouluista tai kirjastoista, toimistoista tai hotelleista, konferenssikeskuksista tai messuhalleista tai vaikkapa kapeista käytävistä: KIRA CV 50 reagoi välittömästi ympäristön äkillisiin muutoksiin ja tekee tarvittaessa automaattisesti jarrutus- ja väistöliikkeet. Laitteen päällä olevat LED-valomoduulit informoivat ihmisiä laitteen käyttäytymisestä ja tilasta. KIRAlla on turvallisuussertifikaatti ammattimaiseen käyttöön IEC 63327-standardin mukaisesti.

KOMPAKTIN KOKOINEN TEHOPAKKAUS

Kompaktit mitat, suuri siivousteho ja monipuoliset käyttömahdollisuudet. KIRA CV 50 vakuuttaa ensiluokkaisella siivouslaadullaan kaikilla lattiapinnoilla - oli kyse sitten eri tyyppisistä matoista tai kovista lattioista.



Kaikki huoneet eivät ole samanlaisia. Lattiapäällysteet vaihtelevat, tilavat alueet vuorottelevat pienempien tilojen kanssa ja kalustus asettaa vaatimukset sujuvalle navigoinnille. Joustavuus ja monipuolisuus ovat siksi ratkaisevia tekijöitä erinomaisten siivoustulosten saavuttamiseksi.

Olipa siivottavien alueiden olosuhteet millaiset tahansa, KIRA CV 50 hallitsee jokaisen haasteen. Voimakkaan telaharjan ja tehokkaan imaturbiinin ansiosta se irrottaa pölyn ja pikkuroskat tekstiilikuiduista, on kyseessä sitten lyhyt tai korkea nukka tai umpisilmukka. Suuri työleveys takaa erinomaisen suorituskyvyn laajoilla alueilla, kun taas lait-

teen kompaktit mitat mahdollistavat sujuvan liikkumisen ja tasaisen imuroinnin niin kalusteiden alta kuin kapeiden käytävien varrelta. KIRA CV 50 imuroi tehokkaasti reunoja myöten ja ulottuu aina nurkkiin asti.

Robotti-imuri toimii ja navigoi luotettavasti myös ahtaissa tiloissa. Tarvittaessa se kääntyy paikallaan tai peruuttaa ulos tilanteesta. Harvinaisissa tapauksissa, joissa se jää jumiin, se vapauttaa itsensä automaattisesti ja jatkaa tehtäväänsä. Langattoman verkon tai matkapuhelinliitännän avulla sen kulloinenkin tila ja sijainti voidaan tarkistaa milloin tahansa käyttämällä KIRA Robots -sovellusta.

Tekniset tiedot

Työleveys (telaharja)	mm	350
Likasäiliön tilavuus	l	4,5
Suodatintyyppi		Laakasuodatin / EPA
Akkutyyppe		Litiumioni / Battery Power+ -alusta
Akku (x2)	V/Ah	36 / 7,5
Max. akun käyttöaika (2x 7,5 Ah -akulla)	h	3,5
Max. nopeus automaattijolla	km/h	1,5
Max. laskennallinen työsuoritus	m ² /h	525
Pituus x leveys x korkeus	mm	580 x 577 x 302
Paino ilman akkuja	kg	15,5
Nousukyky	%	6
Min. läpiajoleveys automaattijolla	mm	650
Min. läpiajokorkeus automaattijolla	mm	320
Etäisyys seinästä	mm	0
Verkkoyhteys (SIM-kortti valmiiksi asennettuna)		Wi-Fi ja LTE / 4G

AKKUVOIMAA AMMATTILAISILLE SIIVOUSTEHTÄVIIN

Kärcherin akkukäyttöiset siivouslaitteet vastaavat täydellisesti siivoustyön ergonomialle, työturvallisuudella ja tehokkuudelle asetettuihin vaatimuksiin. Uuden akkutekniikan ansiosta johdottomat laitteet mahdollistavat

entistä pidemmän käyttöajan yhdellä latauksella samalla, kun niiden tehot vastaavat virtajohdollisia versioita. Kattava akkulaitteiden valikoima tarjoaa aivan uudenlaista ketteryyttä vaativaan ammattikäyttöön.



- Reaaliaikainen tekniikka: Akun LC-näytöstä näkee jäljellä olevan käyttöajan minuutin tarkkuudella sekä akun varauksen prosentteina
- Latauksen aikana näytössä näkyy jäljellä oleva latausaika minuutin tarkkuudella
- Yhteensopivuus laitteiden, akkujen ja latureiden välillä tekee työnteosta sujuvaa
- Akut ovat roiskesuojattuja (IPX5-suojaus), kotelo on iskunkestävä ja niissä on miellyttävä käyttötuntuma
- Tehokkaat litiumionikennot takaavat tasaisen suorituskyvyn sekä älykäs kennojen valvonta suojaa niitä ylikuormitukselta, ylikuumentumiselta ja syväpurkaukselta
- Akuilla on kahden vuoden takuu-aika





AKKUKÄYTTÖISET SIIVOUSLAITTEET (runkomalli eli akku ja laturi on tilattava erikseen)

Pölynimuri

T 9/1 Bp

1.528-133.0

- Läpivirtaus 40 l/s ja alipaine 210 mbar
- Säiliötilavuus 9 l
- Paino 6,8 kg (ilman varusteita)
- Käyttöaika yhdellä latauksella 31 min / 66 min ecoefficiency-tila
- Suositeltu akku ja laturi: akku 36V 7,5 Ah ja pikalaturi 36V



Märkä-kuivaimuri

NT 22/1 Ap Bp L

1.528-130.0

- Läpivirtaus 57 l/s ja alipaine 152 mbar
- Säiliötilavuus 22 l
- Paino 8,6 kg
- Käyttöaika yhdellä latauksella 31 min
- Suositeltu akku ja laturi: akku 36V 7,5 Ah ja pikalaturi 36V



Mattoimuri

CV 30/2 Bp

1.023-200.0

- Läpivirtaus 34 l/s ja alipaine 187 mbar
- Säiliötilavuus 3 l
- Paino 8 kg
- Käyttöaika yhdellä latauksella 32 min / 50 min ecoefficiency-tila
- Suositeltu akku ja laturi: akku 36V 6 Ah ja pikalaturi 36V



Reppuimuri

BVL 5/1 Bp

1.394-274.0

- Läpivirtaus 40 l/s ja alipaine 223 mbar
- Säiliötilavuus 5 l
- Paino 4,8 kg
- Käyttöaika yhdellä latauksella 30 min / 64 min ecoefficiency-tila
- Suositeltu akku ja laturi: akku 36V 6 Ah ja pikalaturi 36V



Reppuimuri

BVL 3/1 Bp

1.394-300.0

- Läpivirtaus 35,4 l/s ja alipaine 189 mbar
- Säiliötilavuus 3 l
- Paino 4,5 kg
- Käyttöaika yhdellä latauksella 41 min / 73 min ecoefficiency-tila
- Suositeltu akku ja laturi: akku 36V 5 Ah ja laturi 36V



Yhdistelmäkone

BR 30/4 C Bp

1.783-234.0

- Työleveys 300 mm
- Säiliötilavuus 4 / 4 l (puhdas-/likavesi)
- Paino 14 kg
- Käyttöaika yhdellä latauksella 60 min
- Suositeltu akku ja laturi: akku 36V 7,5 Ah ja pikalaturi 36V



Mattolakaisin

CVS 65/1 Bp

1.517-301.0

- Työskentelyleveys 625 mm
- Säiliötilavuus 20 l
- Paino 41 kg
- Käyttöaika yhdellä latauksella 60 min
- Suositeltu akku ja laturi: akku 36V 7,5 Ah ja pikalaturi 36V



Lakaisukone

KM 70/30 C Bp 2SB

1.517-231.0

UUSI

- Työleveys / yhdellä / kahdella sivuharjalla 480 / 700 / 980 mm
- Säiliötilavuus 45 l
- Paino 34 kg
- Käyttöaika yhdellä latauksella 120 min
- Suositeltu akku ja laturi: akku 36V 7,5 Ah ja pikalaturi 36V



Painehuuhtelukone

Puzzi 9/1 Bp

1.101-700.0

- Läpivirtaus 57 l/s ja alipaine 15 kPa
- Säiliötilavuus 9 / 7 l (puhdas-/likavesi)
- Paino 7,6 kg
- Käyttöaika yhdellä latauksella 35 min
- Suositeltu akku ja laturi: akku 36V 7,5 Ah ja pikalaturi 36V



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