

Kärcher lanceert KIRA B 200 robotschrobzuigmachine die grote oppervlakken volledig autonoom reinigt

Wilrijk, juni 2025 – In de logistieke of industriële sector is het schoonmaken van grote oppervlakken geen sinecure, zowel wat de kosten als het werk betreft. In deze tijden van schaarste aan gespecialiseerd personeel en druk op de kosten maakt de nieuwe KIRA B 200 autonome schrobzuigmachine van Kärcher de zaken een stuk eenvoudiger. Dankzij het docking station kan de schrobzuigmachine volledig autonoom werken. Het intuïtieve bedieningsconcept maakt het voor gebruikers eenvoudig om nieuwe routes te creëren, terwijl de betrouwbare navigatie dankzij LiDAR-sensoren en camera's het mogelijk maakt om nauwkeurig de weg te vinden, zelfs wanneer de bedrijfsactiviteiten in volle gang zijn. De robotschrobzuigmachine is gecertificeerd voor veiligheid en ontworpen om aangesloten te worden op de infrastructuur van het gebouw, wat vooral belangrijk is met het oog op de toenemende automatisering. Met grote schoon- en vuilwatertanks (200 l) en een reinigingsbreedte tot 90 cm levert deze machine ook een hoge productiviteit.

De KIRA B 200 is in een mum van tijd gebruiksklaar, zodat men meteen de dagelijkse werkdruk kan verminderen. Om een nieuwe route aan te maken, gaat de gebruiker gewoon op de machine zitten en legt hij de gewenste route af. Eenmaal aangemaakt, kunnen routes afzonderlijk worden uitgevoerd of worden gecombineerd tot een 'routine'. Met de kalenderfunctie kunnen reinigingstaken worden ingepland zodat de KIRA B 200 deze autonoom kan uitvoeren, zonder menselijke tussenkomst. Via het docking station kan de robotschrobzuigmachine zijn batterijen opladen, zijn tanks legen, schoonmaken en opnieuw vullen met schoon water. De robot controleert ook of hij voldoende batterijvermogen en schoon water heeft om de geprogrammeerde route te voltooien. Intelligente, snelheidsafhankelijke reinigingsmiddeldosering en duurzame lithium-ionbatterijen met 4 uur autonomie garanderen efficiënt en duurzaam werk. In overzichtelijke, lege oppervlakken – zoals een logistieke hal 's nachts – bereikt de KIRA B 200 een theoretische vloeroppervlakteprestatie tot 4.800 m²/u.

Perscontact

Pieter Weyn
Marketing Manager
Kärcher NV
Boomsesteenweg 939
2610 Wilrijk (Antwerpen)

T +32 (0)3 340 08 51
pieter.weyn@karcher.com

PERSBERICHT

In de industrie of logistiek moet de schrobzuigmachine op de werkvloer – als er tijdens kantooruren wordt schoongemaakt – rekening houden met de aanwezigheid van veel werknemers en andere transportsystemen zonder bestuurder. Daarom is het des te belangrijker dat de nieuwe robotschrobzuigmachine veilig en gecertificeerd kan worden bestuurd. Om dit te bereiken, maakt de robot gebruik van een combinatie van LiDAR-sensoren en 5 camera's. De beelden worden alleen in realtime verwerkt, niet opgenomen. De machine is ook ontworpen om bedrijven te beschermen tegen aanvallen van hackers en de bescherming van persoonlijke gegevens te garanderen in overeenstemming met de GDPR.

Er zijn verschillende automatiseringsniveaus voor verschillende gebouwen en installaties. Voor minder geautomatiseerde omgevingen biedt de nieuwe autonome schrobzuigmachine de IO Box digitale interface als optie, waarmee het met eenvoudige commando's rolluiken kan openen en sluiten. In volledig geautomatiseerde omgevingen kan de robot worden aangesloten op de infrastructuur via de gestandaardiseerde VDMA 5050 communicatie-interface. Dit betekent dat er prioriteiten kunnen worden gesteld tussen transportsystemen zonder bestuurder en de KIRA B 200 om het werk soepel te laten verlopen.

De robotschrobzuigmachine heeft 2 verschillende borstelkoppen, afhankelijk van de vloerbedekking en het schoonmaakconcept. Het KIRA BR 200 model is uitgerust met walsborstels en zijborstels, waardoor het uitstekende resultaten geeft op ruwe oppervlakken en in staat is om grof vuil zoals houtkrullen of stukjes papier op te nemen. De KIRA BD 200 heeft een schijfborstelkop die perfect is voor gladde oppervlakken, zoals linoleum of PVC.

PERSBERICHT

KIRA BR 200

KIRA BD 200

Lengte x Breedte x Hoogte (mm)	1870 x 1130 x 1470	1870 x 1130 x 1470
Werkbreedte (mm)	850	900
Inhoud schoon-/vuilwatertank (l)	200/220	200/220
Borstelkop	Wals	Schijf
Batterijtype en capaciteit	4 x Li-ion, 24 V / 320 Ah	4 x Li-ion, 24 V / 320 Ah
Batterijlooptijd (u)	4	4
Max. autonome snelheid (km/u)	5,4	5,4
Max. theoretische oppervlakteprestatie (m ² /u)	4.590	4.860



De nieuwe KIRA B 200 robotschrobzuigmachine van Kärcher is ontworpen om grote oppervlakken volledig zelfstandig te reinigen.

KÄRCHER

PERSBERICHT



In de logistieke of industriële sector is het schoonmaken van grote oppervlakken geen sinecure, zowel wat de kosten als het werk betreft. In deze tijden van schaarste aan gespecialiseerd personeel en druk op de kosten maakt de nieuwe KIRA B 200 robotschrobzuigmachine van Kärcher de zaken een stuk eenvoudiger.

Over Kärcher

Alfred Kärcher SE & CO. KG is wereldwijd dé toonaangevende leverancier in reinigingstechnologie. Het familiebedrijf heeft meer dan 17.000 mensen in 85 landen in dienst en realiseerde een omzet van 3,294 miljard euro in 2024. Kärcher NV, de vooraanstaande speler op het gebied van reinigingssystemen in België en Luxemburg, blijft een exponentiële groei realiseren in zowel de particuliere als de professionele sector. Met een gevarieerd assortiment aan hoogwaardige reinigungsoplossingen biedt Kärcher NV, met hoofdkantoor in Wilrijk, geavanceerde technologieën die gericht zijn op het maximaliseren van efficiëntie en het minimaliseren van milieubelasting.

<https://www.kaercher.com/be/>

KÄRCHER