

Genobots

LEDER DEN NYA ERAN INOM RENGÖRINGSROBOTAR

PRODUKTKATALOG





VÅRT FÖRETAG

CenoBots är ett ledande internationellt robotikföretag specialiserat på rengöringsautomation för kommersiella och industriella miljöer. Vi har etablerat dotterbolag i Singapore, USA, Storbritannien, Tyskland, Nederländerna och Kina. CenoBots arbetar för att utveckla nästa generation intelligenta, tillförlitliga och problemfria rengöringsrobotar och göra avancerad rengöringsautomation tillgänglig för kunder över hela världen.

CenoBots robotar är nu brett implementerade och används aktivt över hela världen, bland annat i USA, Kanada, Storbritannien, Tyskland, Danmark, Spanien, Frankrike, Italien, Sverige, Australien, Japan, Sydkorea och Singapore.



Vårt mål

Att skapa nästa våg av "allmänt användbara" AI-rengöringsrobotar som kan hantera ett brett spektrum av rengöringsuppgifter.



Vårt uppdrag

Att göra tillförlitlig och problemfri rengöringsautomation tillgänglig för kunder över hela världen.



VÅR GLOBALA NÄRVARO

Europa

Storbritannien, Frankrike, Spanien, Portugal, Belgien, Nederländerna, Luxemburg, Danmark, Norge, Sverige, Finland, Tyskland, Österrike, Schweiz, Italien, Tjeckien, Slovakien, Ungern, Polen, Rumänien, Lettland, Litauen, Estland, Nordmakedonien

Nordamerika

USA, Kanada

Asien och Stillahavsområdet

Kina, Nya Zeeland, Australien, Singapore, Japan, Sydkorea, Thailand, Vietnam



500+

Partner och distributörer

30+

Länder världen över



24/7-SERVICE

CenoBots erbjuder snabb service och support genom sitt globala försäljnings- och servicenätverk och hjälper kunder att hålla sina verksamheter igång med trygghet.

AUTONOM SKURMASKINSROBOT L3



TEKNISKA DATA

Mått (LxBxH, utan sugskrapa)
763*572*1000 mm

Vikt
127 kg

Max. hastighet
1.4 m/s

Min. passagebredd
700 mm

Max. teoretisk ytkapacitet
upp till 2,016 m²/tim

Rengöringsbredd
400 mm

Renvattentank
25L

Smutsvattentank
25L

Borsttryck
18 kg

Max. drifttid
Upp till 4 tim

Laddningstid
1,5 / 2 tim

Ljudnivå
≥ 64 dB(A)



Sensorer
128-strålig 3D-LiDAR, djupkamera, stötfångarsensor



Säkerhetsfunktioner
Detektering av utskjutande föremål, små föremål, nivåskillnader, tillfälliga mattor och kablar

KOMMERSIELLT



Detaljhandel



strålig



Hotell



Skolor



Sjukhus

HUVUDFUNKTIONER

Precis rengöring av hörn och kanter

Utformad för att effektivt nå och rengöra hörn och ytor längs väggar, vilket säkerställer grundlig täckning i trånga utrymmen som hotellkorridorer, detaljhandelsbutiker och kontor.



Maximerad produktivitet

Smutsvattentanken på 25 L, de dubbla borstarna på 400 mm med ett tryck på 18 kg möjliggör effektiv rengöring med färre påfyllningar och överlägsen smutsborttagning, vilket ger stark rengöringsprestanda med utmärkt kostnadseffektivitet.



Exceptionell manövrerbarhet

En minsta passagebredd på 700 mm möjliggör enkel åtkomst genom smala dörröppningar och trånga korridorer.



Förstärkt AI-kraft

Utrustad med ett avancerat NVIDIA AI-chip som levererar 100 TOPS AI-prestanda samt ett 128-strålig 3D-LiDAR för hinderundvikning, adaptiv navigering och minskat manuellt ingripande.



Förlängd drifttid

Kompatibel med mobil vattentank och arbetsstation för längre drift i områden utan fasta vattenkällor, lämplig för större eller avlägsna ytor.



Intelligent och användarvänlig

Funktioner som röststyrning, snabbfästen (sugskrapa och borstar) och smart mattdetektering förbättrar användarvänligheten, underhållseffektiviteten och den övergripande driftsprestandan.



AUTONOM SKURMASKINSROBOT L4



TEKNISKA DATA

Mått (L×B×H)
810*615*1075 mm

Vikt
150 kg

Max. hastighet
1,4 m/s

Min. passagebredd
810 mm

Max. teoretisk ytkapacitet
Upp till 2 268 m²/tim

Rengöringsbredd
450 mm

Renvattentank
38 L

Smutsvattentank
36 L

Borsttryck
20 kg

Max. drifttid
Upp till 4,5 tim

Laddningstid
2,5 tim

Ljudnivå
≥ 66 dB(A)



Sensorer
3D-LiDAR, djupkamera, stötfångarsensor, IMU-sensor



Säkerhetsfunktioner
Detektering av utskjutande föremål, små föremål, nivåskillnader, tillfälliga mattor och kablar

KOMMERSIELLT



Hälsa- och sjukvård



Detaljhandel



Kontor



Hotell



Flygplatser



Skolor



Myndigheter



Sjukhus

KOMMUNALT

HUVUDFUNKTIONER

Kompakt men produktiv

L4 kan passera genom dörrar med en bredd på 810 mm och är utrustad med en renvattentank på 38 L, vilket gör den effektiv i vältrafikerade, smala och komplexa miljöer i medelstor till stor skala.



Enkel att använda

För att starta uppgifter krävs ingen användning av pekskärmen. Användare kan fjärrvisa rengöringsrapporter och ställa in rengöringsuppgifter via mobilappen.



Förenklat underhåll

Byte av sugskrapans blad på 30 sekunder; design med stor öppning för enkelt underhåll av smutsvattentanken; utrustad med magnetisk borste för enkelt underhåll.



Problemfri

Automatisk kartanpassning och kostnadsfria OTA-programvaruuppdateringar.



Hög säkerhetsnivå

Utrustad med flera sensorer och ett heltäckande 3D-säkerhetssystem med 360-graders skydd.



Komponenter i toppklass

Utrustad med ett 32-strålig 3D LiDAR av fordonsklass och ett NVIDIA AI-chip med 100 TOPS prestanda.



AUTONOM SKURMASKINSROBOT L50



TEKNISKA DATA

Mått (L×B×H)
1030*580*1045 mm

Vikt
220 kg

Max. hastighet
1.4 m/s

Min. avstånd till kanten
<50 mm

Max. teoretisk ytkapacitet
Upp till 2 570 m²/tim

Rengöringsbredd
510 mm

Renvattentank
55 L

Smutsvattentank
55 L

Borsttryck
25 kg

Max. drifttid
Upp till 6 tim

Laddningstid
4 tim

Ljudnivå
≥ 67dBA



Sensorer
3D-LiDAR, djupkamera, stötfångarsensor, IMU-sensor



Säkerhetsfunktioner
Detektering av utskjutande föremål, små föremål, nivåskillnader, tillfälliga mattor och kablar

KOMMERSIELLT



Hälsa- och sjukvård



Detaljhandel



Kontor



Hotell

INDUSTRIELLT



Lager



Fabriker



Distributionscenter

KOMMUNALT



Flygplatser



Skolor



Myndigheter



Sjukhus

HUVUDFUNKTIONER

Överlägsen produktivitet och prestanda

L50 har en renvattentank på 55 L och en rengöringsbredd på 510 mm.



Komponenter i toppklass

Utrustad med ett 32-strålig 3D LiDAR av fordonsklass och ett NVIDIA AI-chip med 100 TOPS prestanda.



Byggt för att hålla

L50 har en integrerad design av vattentank och kaross, tillverkad med rotationsgjutningsteknik för att säkerställa hållbarhet och slitstyrka. Den innehåller beprövade komponenter för att öka livslängd och tillförlitlighet.



Enkel att använda

För att starta uppgifter krävs ingen användning av pekskärmen. Användare kan fjärrvisa rengöringsrapporter och ställa in rengöringsuppgifter via mobilappen.



Problemfri

Automatisk kartanpassning och kostnadsfria OTA-programvaruuppdateringar.



Arbetsstation

Utrustad med en arbetsstation kan L50 utföra automatisk vattenpåfyllning, dränering och laddning, vilket möjliggör drift dygnet runt.



AUTONOM SOPROBOT S5



TEKNISKA DATA

Mått (L×B×H)
1030*720*990 mm

Vikt
130 kg

Max. hastighet
1.4 m/s

Min. passagebredd
810 mm

Max. stigningsvinkel
8°

Rengöringskapacitet
ca. 2 500 m²/tim

Sopbredd
820 mm

Skräpbehållarens kapacitet
50 L

Min. avstånd från vägg
0 cm

Batterityp
Litiumjärnfosfat

Batterikapacitet
75 Ah

Laddningstid
2 tim

Drifttid
5 till 7 tim

Beräkningsplattform
**NVIDIA AI-beräkningschip
(med 100 TOPS AI-prestanda)**

Kärnsensor för omgivningen
32-strålig 3D-LIDAR (150 m)



Industriellt



Lagerhållning



Transportnav



Parkeringsgarage



Detaljhandel

HUVUDFUNKTIONER

Överlägsen rengöringsprestanda

Konstruerad för att hantera skräp från fint damm till större avfall, inklusive träflis, förpackningsfilm, plastflaskor, kartong, skruvar och annat vanligt industriellt skräp.



Avancerad dammkontroll

En kraftfull sugmotor i kombination med HEPA-filtrering fångar effektivt upp fint damm. Den automatiska filterskakaren förhindrar igensättning och upprätthåller en jämn dammkontrollprestanda.



Kompakt design, kraftfull produktivitet

Med sin kompakta men mycket effektiva design är S5 byggd för att prestera i utrymmen av alla storlekar – från stormarknader till stora parkeringsgarage och megalager.



Utmärkt manövrerbarhet

Byggd för verkliga miljöer rör sig S5 smidigt genom standarddörröppningar, smala gångar och över farthinder för sömlös drift.



AI-driven intelligens

Driven av ett NVIDIA AI-chip med 100 TOPS och utrustad med branschledande 32-strålig 3D-LiDAR som ger upp till 150 m detekteringsräckvidd.

Team Clean

Fungerar tillsammans med CenoBots autonoma skur- och torkrobotar för sopning följt av skurning.



Dynamisk miljöanpassning

Intelligent navigering anpassar sig till förändringar i realtid för att säkerställa stabil och konsekvent drift i storskaliga industrianläggningar.



Punktrensning

Detekterar och rengör skräp intelligent upp till 4 gånger snabbare än traditionell heltäckande rengöring.



Fordonsigenkänning

Identifierar fordon och planerar säkra undvikningsvägar.



Enkelt underhåll

Sidoborstar och skräpbehållare med snabbfäste: byt och rengör på några sekunder.

Kontinuerlig autonom drift

S5 återvänder automatiskt till sin laddstation, vilket möjliggör förlängd drift med minimal arbetsinsats.



AUTONOM SUG- OCH SOPROBOT SP50



TEKNISKA DATA

Mått (LxBxH)
855*600*1050 mm

Vikt
132 kg

Max. hastighet
1.2 m/s

Min. avstånd till kanten
<50 mm

Max. teoretisk ytkapacitet
(regelbunden rengöring)
Upp till 1 987 m²/tim

Dammfilterpåsens
kapacitet
18 L

Max. luftflöde
ca 35,4 L/s

Skräpbrickans kapacitet
5 L

Max. sugkraft för sugmotorn
25 kPa

Max. drifttid
**Upp till 8 tim (regelbunden rengöring),
upp till 13 tim (punktrengöring)**

Laddningstid
4 tim

Ljudnivå
≥ 58 dB(A)



Sensorer
3D-LiDAR, djupkamera, stötfångarsensor, IMU-sensor



Säkerhetsfunktioner
**Detektering av utskjutande föremål, små föremål,
nivåskillnader, tillfälliga mattor och kablar**

KOMMERSIELLT



Hälsa- och sjukvård



Detaljhandel



Kontor



Hotell



Flygplatser



Skolor



Myndigheter



Sjukhus

KOMMUNALT

HUVUDFUNKTIONER

Punktrensning

Just use; upp till 8 gånger högre produktivitet med CenoBots avancerade punktrensningsteknik.



Hög kapacitet

Dammfilterpåse på 18 L och skräpbricka på 5 L.



Hög filtreringseffektivitet

H13 HEPA-filtret fångar upp minst 99,95 % av partiklar så små som 0,3 mikrometer och säkerställer att damm, pollen, mjäll från husdjur och andra allergener avlägsnas från luften.



Komponenter i toppklass

Utrustad med ett 32-strålig LiDAR av fordonsklass och ett NVIDIA AI-chip med 100 TOPS prestanda.



Enkel att använda

För att starta uppgifter krävs ingen användning av pekskärmen.



Problemfri

Automatisk kartanpassning och kostnadsfria OTA-programvaruuppdateringar.



TILLBEHÖR

Arbetsstation WS3



Tillgänglig för L3

Arbetsstation CWS-01



Tillgänglig för L50 och L4

Laddstation CS5



Tillgänglig för S5

Laddstation CCS-02



Tillgänglig för L4, L50 och SP50

Mobil vattentank WT3



Tillgänglig för L3

Arbetsstation WS3

Denna arbetsstation är utformad för att förenkla underhåll och förbättra prestandan hos den autonoma skaurmaskinsroboten L3. Den möjliggör laddning, vattenpåfyllning, tömning och påfyllning av rengöringsmedel. Uppgraderad med en högre uteffekt på upp till 40 A gör det möjligt för roboten att arbeta mer effektivt och köra kontinuerligt 24/7 med minimal arbetsinsats från personal.

Arbetsstation CWS-01

Arbetsstationen är utrustad med en rad automatiska funktioner som säkerställer enkelt underhåll av roboten. Från laddning till påfyllning av rent vatten, tömning av smutsvatten och påfyllning av rengöringsmedel täcker denna station hela processen. Upplev problemfritt underhåll som aldrig förr med vår innovativa arbetsstation.

Laddstation CCS-02 och CS5

Laddstationen möjliggör automatisk laddning för kompatibla rengöringsrobotar. När batterinivån är låg kan roboten automatiskt återvända till laddstationen för att ladda sig själv, och när laddningen är klar kan den automatiskt återuppta sin tidigare uppgift. Upplev problemfritt underhåll i absolut världsklass.

Mobil vattentank WT3

Systemet med mobil vattentank, med en renvattentank på 60 L och en smutsvattentank, löser besväret med att ansluta vattenslangar till arbetsstationen på vissa platser. Genom att erbjuda större vattenkapacitet möjliggör det längre rengöringsarbeten utan avbrott och ger mer flexibel och effektiv rengöring i områden utan vattenanslutningar.

TEKNISKA DATA

	Arbetsstation WS3	Arbetsstation CWS-01	Laddstation CS5	Laddstation CCS-02	Mobil vattentank WT3
Mått (L×B×H)	409*256*700 mm	460*270*860 mm	409*256*700 mm	420*225*620 mm	610*590*966 mm
Vikt	35 kg	45 kg	23 kg	27 kg	32.5 kg
Ingångsspänning	100 ~ 240 V a.c.	100 ~ 240 V a.c.	100 ~ 240 V a.c.	100 ~ 240 V a.c.	24 V d.c.
Max. effekt	1400 W	1000 W	1200 W	1000 W	Ej tillämpligt
Utgångsspänning	28.8 V d.c.	28.8 V d.c.	28.8 V d.c.	28.8 V d.c.	
Drifttemperatur	1 °C ~ 45 °C	1 °C ~ 45 °C	-10 °C ~ 45 °C	-10 °C ~ 45 °C	
Renvattentank	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	60 LI
Smutsvattentank					50 L
Vattentemperatur					1 °C ~ 45 °C

Leder den nya eran inom rengöringsrobotar



BANBRYTANDE INTELLIGENTA FUNKTIONER



Quick Demo

Demonstrationsverktyget med ett tryck

Med ett enkelt tryck navigerar och rengör roboten autonomt på plats – ingen förhandskartläggning, ingen märkning, ingen manuell framdrivning och ingen tidskrävande installation krävs. Den skapar en imponerande live-demonstration inom en minut och fångar omedelbart kundernas intresse. Detta är mer än en demo; det är ett kraftfullt säljstödverktyg utformat för att förkorta försäljningscykeln, minska demonstrationskostnader och hjälpa team att visa upp autonom rengöring med självförtroende.



Follow-Me-läge

Den problemfria lösningen
för kartläggning och transport

Follow-Me-läget möjliggör helt autonom kartläggning utan manuellt ingripande och eliminerar behovet av att manuellt skjuta maskinen för kartläggning, en tidskrävande process särskilt i stora områden. Roboten följer personalen samtidigt som den skapar exakta kartor och underlättar smidiga övergångar mellan flera våningar samt transport inom anläggningen, vilket avsevärt minskar driftstiden.



DeepClean

Flerstegslösningen
för intensivrengöring

Deep Clean-läget är en intensiv rengöringsfunktion för golv med envisa fläckar på platser som sporthallar, skolor, restauranger och sjukhus. Det använder en tvåstegsprocess: först förskurkar det med sugskrapan upplyft och doserar rengöringslösning för att lösa upp smuts. Därefter skurar det golvet samtidigt som sugskrapan sänks för att suga upp smutsvattnet och säkerställa grundlig rengöring.



BANBRYTANDE INTELLIGENTA FUNKTIONER



TeamClean

Den samordnade
rengöringslösningen för flera robotar

CenoBots TeamClean gör det möjligt för flera robotar att arbeta tillsammans i ett samordnat rengöringsflöde med först sopning och sedan skurning. Till exempel sopar S5 först upp löst damm och skräp från ett område, och när sopningsuppgiften är slutförd skickar den automatiskt ett rengöringskommando till en autonom skur- och torkrobot för att skura golvet. Denna samordnade process förbättrar den totala rengöringseffektiviteten och ger bättre rengöringsresultat.



Röstkommando

Tala helt enkelt för att styra

Röstkommandofunktionen gör det möjligt för städpersonal att styra robotar med enkla talade instruktioner. Kommandon ges via mobilappen, vilket eliminerar behovet av komplexa skärmbaserade interaktioner. Detta tillvägagångssätt minskar osäkerhet inför teknik kopplad till robotgränssnitt, sänker utbildningskraven och ökar driftseffektiviteten.



CenoChat

Den AI-drivna lösningen
för omedelbar support

CenoChat är AI-chattassistenten som är inbyggd i CenoBots-appen och robothanteringsplattformen, särskilt utformad för kommersiella och industriella rengöringsrobotar. Den ger omedelbara svar om driftvägledning, felsökning, underhåll och produkt-support – utan behov av att söka i manualer eller vänta på hjälp. CenoChat hjälper till att minska driftstopp, förenkla utbildning och hålla rengöringsverksamheten igång med trygghet.



FRAMGÅNGSRIKA KUNDCASE



DETALJHANDEL

L4 hjälper till att upprätthålla en renare och mer välkomnande shoppingmiljö i Pennsylvania.

L50 visar utmärkt flexibilitet och rengöringsprestanda på Asia Mall i Minnesota.

L50 visar stark flexibilitet och rengöringsprestanda i ett köpcentrum i Minnesota.



FLYGPLATSER

L50 förbättrar renlighet och hygienstandarder på en flygplats på Australiens Gold Coast.



SP50 hjälper till att optimera rengöringsarbetet på en flygplats i Singapore.



SJUKHUS

L50 förbättrar rengöringskvalitet och effektivitet avsevärt på sjukhus i hela Texas.



L50 spelar en avgörande roll i att upprätthålla en hög nivå av hygien och renlighet på medicinska center i Illinois.



SP50 förbättrar rengöringskvalitet och produktivitet på ett sjukhus i Boston.

SP50 hjälper ett sjukhus i Austin att optimera det dagliga rengöringsarbetet.

L50 förbättrar arbetsmiljön och den operativa effektiviteten på ett sjukhus i Texas.



FRAMGÅNGSRIKA KUNDCASE



SKOLOR

L50 fick positiv feedback efter implementering vid ett universitet i Chicago.



L50 hjälper till att upprätthålla en renare campusmiljö för studenter vid ett universitet i Virginia.



FABRIKER

L50 förbättrar renlighet och hygienstandarder i en fabrik i Wisconsin.



L50 hjälper till att stödja en renare och mer produktiv arbetsmiljö i en fabrik i Tjeckien.



LAGER

SP50 förbättrar den operativa effektiviteten i ett lager i Sydney.



SPORTCENTER

L4 hjälper till att upprätthålla renlighet och hygienstandarder i ett sportcenter i Europa.



KASINON

L50 hjälper till att förbättra rengöringseffektiviteten i en kasinomiljö i Texas.



SP50 förbättrar den operativa effektiviteten och kundnöjdheten i ett kasino i New Mexico.



De tillförlitliga, problemfria rengöringsrobotarna du kan lita på

Singapore

140 Robinson Road
Singapore, 068907

USA

5900 Balcones Drive
23119 Austin,
Texas 78731

Nederländerna Kina

Margriet Toren
Haaksbergweg 75
1101 BR, Amsterdam

699 Wang Shang Road,
Hangzhou, Zhejiang
Province 310052



Sök: CenoBots
www.cenobots.com
info@cenobots.com

