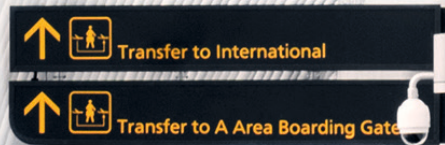




ADLATUS CR700

Helautomatiserad städrobot



SKAPAD FÖR ATT HJÄLPA...

UPPDRAG

Skapad för att hjälpa ...

det är Adlatus uppdrag.

Digitalisering och globalisering leder utvecklingen i städbranschen och många efterfrågar nu smartare lösningar. Adlatus stöttar denna utveckling och utvecklar automatiserade städrobotar för att förenkla städningen.

Adlatus är latin och betyder hjälpredda. Företagets filosofi är att förse andra med sin alldeles egna hjälpredda som kan sköta sig själv och underlätta livet och arbetet som en riktig kollega.

Adlatus utvecklar, tillverkar och distribuerar städrobotar. Och erbjuder kunder en komplett lösning med konsultation, träning och service.

INNOVATION, EXPERTIS & KVALITET

Dessa är Adlatus ledord och följer med i hela verksamheten, från utveckling till implementering.

För att göra allt så enkelt som möjligt, har Adlatus ett starkt service-team i beredskap.

Med över 20 års erfarenhet av robotteknologi kan Adlatus sina robotar och människors behov. Tack vare den här erfarenheten kan de implementera innovativa lösningar med den senaste teknologin.

Det sista steget i monteringen av städrobotarna sker förhand i Tyskland. Förstklassiga komponenter och välutbildad personal ger en kvalitativ slutprodukt.



SKAPAD FÖR ATT HJÄLPA...

FÖRDELAR

Skär ner på kostnader, öka städkvaliteten och förbättra hållbarheten. Det bara några av alla fördelar med en städrobot.



Ekonomi

Spara pengar genom att alltid ha möjlighet att städa, oberoende av personal och tid på dygnet.



Hållbarhet

Tänk långsiktigt och agera ansvarsfullt. Städrobotar minskar det tunga arbetet i städningen och ökar säkerheten. Roboten använder också minimalt med resurser vid städning, vilket sparar många liter vatten.



Transparens

Automatisk datalogg och fullständig dokumentation över städtillfälle och städobjekten ger möjlighet till en skraddarsydd och detaljerad städning.



Säkerhet

Det finns ingen risk att roboten kolliderar med människor. CR 700 väntar ut eller undviker hinder i arbetsytan. Användandet av städrobotar minskar behovet av personal och kan på så sätt öka säkerheten på högriskobjekt med höga säkerhetskrav och personkontroller.



Enkelhet

Robotens gränssnitt är väldigt användarvänligt. Du kan skapa och spara program för städpersonalen som sedan bara trycker på en knapp för att starta städroboten. Så enkelt att alla kan lära sig. Kontroller är också tillgängliga ifrån en smartphone eller surfplatta.



Industri 4.0

I en automatiserad produktion kan städroboten integreras i processen och kommunicera med andra automatiserade system.



Marknadsföring & identitet

Förutom alla tidigare nämnda fördelar, kan du med en städrobot i byggnaden utmärka dig och ditt varumärke i en innovativ och positiv anda.

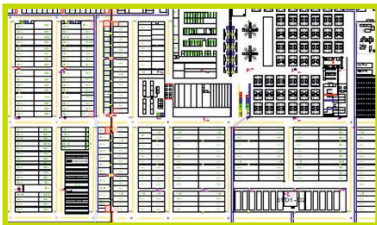
ADLATUS CR700

HELAUTOMATISERAD STÄDROBOT

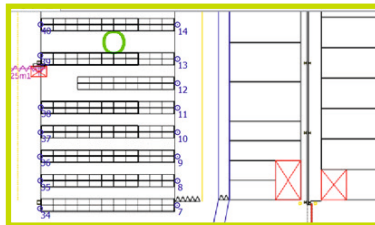
Med CR 700 har Adlatus utvecklat en städmaskin som kan köras utan behov av personal. Konceptet är att kombinera en städmaskins oslagbara rengöringsförmåga, med effektiviteten hos en robot.

Med det användarvänliga gränssnittet ställer du in CR 700 för städning i tre enkla steg. Efteråt finns inställningarna lagrade i roboten för snabb åtkomst.

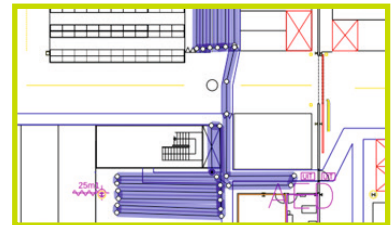
1. Importera lokalens layout



2. Markera viktiga hörn



3. Definiera städområdena

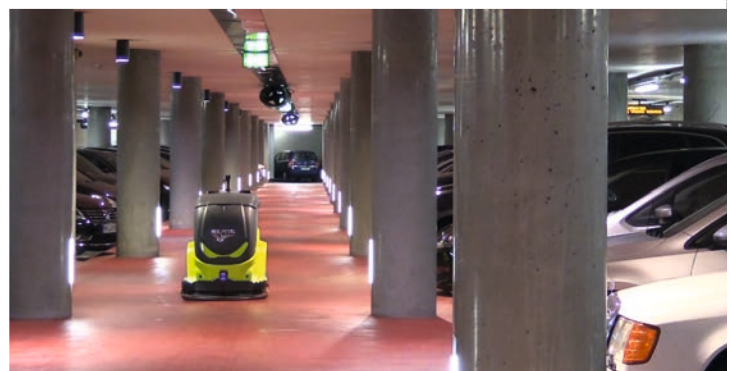


CR 700 är gjord för en enkel användning. Roboten är lätt att starta och du kan ställa in både dagliga och individuella städrutiner. För spontan städning kan städroboten köras helt manuellt som en traditionell städmaskin.

Om batterierna på städroboten behöver laddas, renvatten fyllas eller smutsvatten tömmas, då är CR 700 så smart att den själv känner av sina behov och åker till sin servicestation för att fixa sig.



Foto: Pablo Castagnola



LITE OM DOM TEKNISKA FÖRDELARNA



Dubbel användning

Adlatus CR 700 städar självklart helt automatiskt, men ett manuellt läge kan också väljas vid behov.

Om en fläck kräver snabba insatser kan städroboten skickas ut till området via smartphone eller surfplatta. Fläcken kan också städas i manuella läget.



Navigation

Det avancerade navigeringssystemet säkerställer pålitlig drift i komplexa miljöer.

Kraftfulla sensorerna och en intelligent processor uppfattar objekt som annars är svåra att upptäcka, så som människor och hängande objekt. Beroende på miljö kan två olika navigationssätt väljas för bästa resultat.

Den ena lokaliseringsmetoden används i miljöer med många fixerade objekt, exempelvis väggar och hyllor. I det här läget används inga artificiella landmärken.

Den andra metoden används bäst i miljöer med många rörliga objekt och få statiska. Här används artificiella landmärken för att hjälpa städroboten.



Användargränssnitt

Med det enkla och användarvänliga gränssnittet kan CR 700 användas av städpersonalen utan svårigheter. Antingen med robotens touchskärm eller från en mobil enhet, så som en smartphone eller surfplatta.



Servicestation

Om batteriet är slut, smutstanken är full eller renavtangenten är tom, då kommer CR 700 automatiskt att söka upp sin servicestation och utföra sin behov. Detta möjliggör en helt automatisk drift under långa perioder.



Kontakt och dokumentation

CR 700 erbjuder ett flertal sätt att kommunicera med användare, infrastruktur och andra uppkopplade enheter i dess närhet.

Med trådlös kommunikation kan CR 700 skicka städrapporter till användarna utan att själv vara i närheten.

CR 700 kan beordras att städa ett specifikt område via smartphone eller surfplatta, utan att användaren behöver leta reda på roboten eller manuellt transportera den.



Robust konstruktion som tål tuffa tag

Städrobotarna från Adlatus är kända för sin robusta konstruktion och är designade för konstant drift. Maskinerna byggs med högkvalitativa komponenter, så som rostfritt stål och underhållsfria motorer.

ADLATUS CR700



DIMENSIONER

Vikt	max. 300 kg
Bredd	755 mm
Längd	1000 mm
Höjd	980 mm

TEKNISK INFORMATION

Robotkontroll	Helautomatiserat operationssystem
Navigeringssensorer	Laser, visuell 3D, accelerometer, säkerhetssensorer
Användargränssnitt	Ergonomisk användning via inbyggd touchskärm och smartphone eller surfplatta
Servicestation (tillval)	Helt automatiserad batteriladdning, tömning av smutsvatten och påfyllning av renvatten
Uppkoppling	Trådlös uppkoppling över WLAN, med tillgång till användarinformation, kontroller, rapporter och automatiserad dokumentation

ADLATUS CR700

STÄDENHET

Skurbredd	700 mm
Sugfot	710 mm
Borste, varvtal	200 rpm, variabel hastighet
Borsttyp	Standardadapter för alla de vanligaste borstarna och rondellerna
Borste, diameter	2 x 355 mm



Renvattentank	120 l med automatiserad dosering under städning. Automatiserad påfyllning vid servicestationen
Smutsvattentank	68 l Automatiserad tömning vid servicestationen
Doseringstank	2 l med automatiserad dosering under städning



PRESTANDA

Drifftid	3 - 5 h per laddning. Beroende på inställning och städintensitet
Laddtid	3 - 8 h beroende på batteri och laddningsenhet
Städhastighet	0,3 - max. 0,8 m/s, variabel hastighet
Städarea	0,75 - 1,5 km ² per timme beroende på inställningar och städintensitet
Exempel	Med en drifftid på 4 timmar, kan CR 700 städa ca 4.000 - 5.000 m ² per laddning, per dygn. Med laddning av batteriet är det möjligt att städa 8.000 - 10.000 m ² .

Tekniska modifikationer kan komma att ske utan anmärkning.



ADLATUS Robotics GmbH

Kässbohrerstrasse 19
89077 Ulm
Germany

Tel: +49 731 / 964 278-0

info@adlatus-robotics.com
www.adlatus-robotics.com

Importör på den svenska städmarknaden

OrboTech

OrboTech Sweden AB

Skönsbergsvägen 63
856 31 Sundsvall
Sweden

Tel: 060-789 05 90

info@orbotech.se
www.orbotech.se



Tekniska modifikationer kan komma att ske utan anmärkning.