

SENA RD ONE

Kommersiell Städrobot
Allt-i-One InstantClean



SENA RD ONE: AI tar Rengöring till Nya Höjder

CLEANFUSION

SENA RD-ONE:s egenutvecklade tvillingprogram för simuleringar möjliggör en heltäckande analys av flera rengöringsprocesser för att generera värdefull information för teknologiska förbättringar av smarta rengöringsverktyg.

Automatiserade/manuella simuleringar ger bättre utvärdering av nya städningsstrategier och förbättrar rörelseplaneringen.

FLEXIBEL

Verifiering av effektiviteten hos rengöringsverktyg i olika simulerade scenarier tillgängliggörs genom det digitala tvillingprogrammet.

EFFEKTIV

CLEANFUSION

OPTIMERA

Uppnår ständigt nya teknologiska genombrott med hjälp av högprecisions-simulering av fysiska objekt.

**AI
TEKNOLOGI**

Upplev den optimala AI-städningsslösningen genom användningen av CleanFusion och SENAs egenutvecklade algoritm för skräpdetektion.





Super effektiv Robot

Sopar, Dammsuger,
Dammoppar, Desinficerar
och rengör luften



Automatisk ändring av städlägen

Byter städlägen och moduler utan behov av
människt ingripande och byte av komponenter



Stor vattentank smidig design

Med 22L kapacitet sparar du mycket tid
och behöver fylla på sällan



Tyst i drift

Som ljudnivån i en lugn konversation
Skurning: 55dB



Mycket effektiv

Skurning: 1200 m²/h
Sopning: 1500 m²/h



Bred städyta

Skuryta: 520mm
Moppdyna: 540mm



Renar luften

Förbättrar luftkvaliteten med
luftrenare



UV Desinficering

Valfri Uppgradering som tar kol på bakterier och virus

6_{in}1



Sopar



Dammsuger



Skurar



Desinficerar



Dammoppar



Självrengör

Produktegenskaper



ALLT-i-ONE

Sopar, Skrubbar, Dammsuger, Moppar, Desinficerar och Självrengöring.



Hinderundvikande

Med 15 högprecisions sensorer sker orientering av omgivningen så säkert som möjligt



Ultra-Tyst Städning

Ljud nivån så låg som 55dB från en (1) meters avstånd vid full kapacitet städning aktiverad.



Flexibel

Klättringsförmåga: 8°
Min. Passerbar Bredd: 700mm



Effektiv

Borst Bredd: 520mm
Moppdyna Bredd: 540mm \ 580mm(optional)
Rengöringseffektivitet: 1197-1368m²/h



Aktivera med Ett Klick

Inbyggd applikation möjliggör enkel implementering och snabb aktivering av rengöringsuppgifter



Enkel att Underhålla

Integrerad rördesign minskar blockeringar
Modulära rengöringsverktyg



Digital Hantering

Over-The-Air uppdateringar
Städrapporter tillgängliga digitalt



AIoT

Integration med hissar och automatiska dörrar



RENGÖRINGSLÄGEN

SENA RD-ONE kommer utrustad med olika rengöringslägen som användarna kan välja mellan beroende på deras rengöringsbehov. Användare kan tilldela olika rengöringslägen för olika arbetszoner.



Rengöringsläge	Rullborste i Nylon	Vatten Pump	Rullborste i Mikrofiber	Damm-sugare	Mopp	Användningsområde
Skurning	✓	✓	✓	✓	✓	Standard, för de flesta typer av golv. Bästa rengöringsresultaten.
Kraftig Skurning	✓	✓	✓	✓	✓	Lämplig för rengöring av kraftigt smutsiga hårda golv.
Dammopp	✗	✗	✗	✗	✓	Ömtåliga golv, marmor golv, platser där bullerkontrol / tyst drift krävs
Sopa & Dammsuga	✓	✗	✓	✓	✗	För entrémattor, kort lugg matta
ECO Dammsugning	✓	✗	✓	✓	✗	För tyst drift och rengöring av kraftigt dammiga hårda golv
Sopa, Dammsuga & Dammopp	✓	✗	✓	✓	✓	Rengör damm, smuts och skräp utan vatten
Anpassad	✓	✓	✓	✓	✓	Rengöringsverktygen som används kan konfigureras för att möta olika rengöringskrav.



Marmor



Granit



Epoxi



Gummi



Trägolv



Kakel



Betong



Blandat



PVC



Rullborste i Mikrofiber

Lämplig för alla typer av hårda golv.



Spiral Rullborste i Nylon

Rekommenderas för trä- och naturstengolv, inklusive blandade golv och marmor. Den hjälper till att skydda golven samtidigt som den rengör dem effektivt.



Extra Mjuk och Hög Densitet Rullborste i Nylon

Rekommenderas för rengöring av gårda ytor, såsom keramiska golv och betong, den tar även effektivt bort envisa fläckar från ytan.

Anpassad Rullborste

Vi tillhandahåller anpassningstjänster för speciella golvtyper för att ta bättre hand om ditt golv.

Ultra-Tyst Städning

Med ultratysta material och en egenutvecklad flerstegs brusreducerande design, SENA RD-ONE arbetar med en ljudnivå på högst 55dB, vid 1m avstånd, även i rengöringslägen med full kapacitet. Det totala maskinljudet är lägre än industristandarden med 20-30dB.



Enkel att Underhålla

Smutsvatten Tank

Sil
Nanokolloidalt silver förhindrar otrevlig lukt

Renvatten Tank

Ozongenerator desinficerar ständigt rengöringsvattnet för att undvika sekundär förorening på golvet

Smart Rördesign

Möjliggör enkelt underhåll och gör det smidigare att få bort stopp

Integrerad Rördesign

Effektiviserar vätskeflödet och minimerar risken för blockeringar som kan orsaka systemfel och driftstopp



AI RENGÖRING

SENA-RD ONE är utrustad med 15 olika sensorer för att säkerställa en 360° säker arbetsmiljö

Stereokamera

Skräpdetektion

Detektion Avsats/Trappa

Ultraljudssensorer

Smart Hinderundvikande

LiDAR Sensor

Up till 10,000m² kartutläggningskapacitet

Automatisk positionering och kartuppdatering i realtid.

Linejelasrar

10cm avstånd till vägg och hörn för att maximera rengöringsytan.



Automatisk Planering



Realtid intelligent vägplanering och smart hinderundvikning

Skräpdetektering



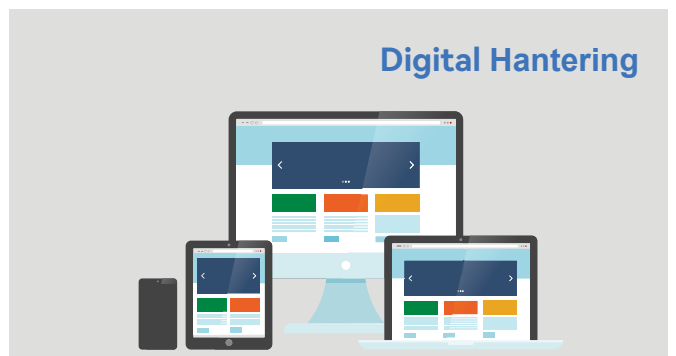
SENA-RD ONE har ett identifieringsbibliotek och en klassifieringsmodell för skräp som vanligtvis hittas i kommersiella områden.

AIoT



Automatisk in och utgång från hissar och automatiska grindar och dörrar.
Återgår automatiskt till laddstationen när städprogrammet är klart

Digital Hantering



Fjärrdistribuerande, molnbaserat underhåll.
Over-The-Air uppdateringar och digitala städrapporter.

SPECIFIKATIONER

EGENSKAPER

Renvatten Tank Kapacitet	22L
Smutsvatten Tank Kapacitet	15L
Rengöringseffektivitet ^[1]	Skurning:1197m ² /h Kraftfull Skurning:1197m ² /h Sopa&Dammsuga:1368m ² /h ECO Dammsugning:1368m ² /h Dammopp:1368m ² /h Sopa,Dammsugning&Mopp:1368m ² /h
Städmönster	Zickzack
Maximal Driftsvinkel	Uppförsvinkel: 6° / Nedförsvinkel: 8°
Min. Passerbar Bredd ^[1]	700mm
Stoppdistans vid högsta hastighet	30mm
Laddtid	<4h
Batteritid	Skurning: 4.5h Kraftfull Skurning: 3.5h Sopa&Dammsuga: 4.5h Sopa,Dammsuga&Moppa: 4.5h ECO Dammsugning: 19.5h Dammopp: 28h
Ljudnivå (1 meter)	Skurning: 55dB Dammopp: 42dB
Skrämstorlek	10.1 Tum
Vikt	70KG
Storlek (längd*bredd*höjd)	650mm*580mm*550mm
Rengöringslägen	Skurning Kraftfull Skurning Sopa&Dammsugning Sopa,Dammsugning&Mopp ECO Dammsugning Dammopp

[1] Beroende på olika rengöringslägen.

APPLIKATIONER





Robotics
by Paythunder
Group

ANGENO
BUSINESS SOLUTIONS AB

Girovägen 13
175 64 Järfälla
08-760 93 90
www.angeno.se
www.paythunder.se