

- **För underhåll och inspektion av ventilations-system**
- **Kompakt och effektiv**
- **Utvecklad av rengörare**



Nyutvecklad

RobiCart är en helt ny robot för inspektion och rengöring av ventilations system. Med sina två rörliga armar och sex drivhjul är den mycket flexibel och tar sig fram på ett mycket smidigt sätt.

Utvecklad för Ventilation

Med vår långa erfarenhet av ventilationsrengöring och robotar ser vi RobiCart som mer prisvärd och produktiv än andra robotar. Med hjälp och erfarenhet från rengörare i nästan hela världen togs detta nya koncept fram där självklart ny teknik ny elektronik har använts.

Rengöring med hög kvalitet

Kvalitetssäkring genom inspektion före och efter rengöring. Dokumentering inifrån kanalerna med videokamera.

RobiCart har stor flexibilitet och klarar inspektion, rengöring med borstar och tryckluft samt målning, desinficering etc.

Fördelar

- Alternativa borstmotorer. Elektriska eller pneumatiska.
- Två fjärrkontrollerade armar.
- 3 färgkameror.
- Stor 15" TFT skärm
- LED belysning
- Modulbyggda borstar för kvadratiska kanaler. Bredd 50 till 170 mm.
- Kompakt - minsta kanal dimension B= 170, H=150 mm
- 6 drivhjul
- Den elektriska borstmotorn har variabel hastighetskontroll.
- Mycket lätt att rengöra efter användning.

Tillval

- Förlängningsarm för stora kanaler.
- Spray utrustning för tätning och brandskydd.
- Blåsmunstycken för invändigt isolerade kanaler.
- Utbytbara drivhjul i tre storlekar.
- Drivband.
- Pneumatiska borstmotorer.



Tekniska Data:		
500 000 039	Fjärrstyrd robot med 6 drivhjul. 15" TFT bildskärm och löstagbar kontrollpanel med 5,5" bildskärm finns i en robust låda 360x550x270 mm. Roboten har två fjärrkontrollerade armar. En arbetsarm och en kamera arm. 6 drivhjul Ø85 mm. 30 meter kabel. Elektrisk borstmotor med variabel hastighet och rotationsriktning. 10 borstmoduler Ø250 mm som kan användas både för runda och kvadratiska kanaler.	
Kameror	1 färgkamera på arbetsarmen 1 färgkamera på kameraarmen som kan vridas och vinklas från kontrollpanelen. 1 färgkamera på chassit för backning	
Fjärrkontroll	Försedd med 2 m kabel	
Arbetsområde	30 meter. 50 med förlängd kabel.	
Elanslutning	230V 50Hz, 120V 60Hz, 100V 50Hz, 2 A	
Runda kanaler:	Diameter Min	Diameter Max
	200 mm	645 mm med hjul Ø85 mm Med hjul Ø135 mm Max Ø670 mm (tillbehör) Med hjul Ø200 mm Max Ø800 mm (tillbehör) Med hjul Ø200 mm och förlängd arm: Ø1250 mm (tillbehör)
Rektangulära kanaler:	Höjd Min:	Höjd Max
	120 mm	645 mm med hjul Ø 85 mm 800 mm med hjul Ø 200 mm (tillbehör) 1175 mm med hjul Ø200 mm och förlängd arm (tillbehör)
	Bredd Min:	Bredd Max
	170 mm	410 mm rengöringsbredd i ett svep
Kanaldimensioner för inspektion:	Min höjd: 120 mm Min bredd: 170 mm	

Tillbehör RobiCart:	
500 000 040	Sats (10 st.) borstmoduler, Ø500 x 40 mm. Andra dimensioner kan fås på begäran
500 000 042	Sats om 4st drivhjul Ø130 mm
500 000 043	Sats om 4st drivhjul Ø200 mm
500 000 047	Sats med drivband och 6 hjul.
500 000 041	Sats verktyg för skötsel och underhåll
500 000 044	Sats blåsmunstycken för invändigt isolerade kanaler
500 000 045	Sprayanordning för tätning och brandskyddsmålning. Pump ingår ej.
500 000 053	Förlängd arbetsarm (+217 mm)
500 000 046	Pneumatisk borstmotor inkl. förlängd borstarm (+217 mm)
500 000 049	Manöverkabel, 50 m, på vinda med 3 m anslutningskabel
500 000 048	Mekanisk distansmätare. Visar hur långt in i kanalen roboten är.
500 000 050	Elektronisk distansmätare. Användes tillsammans med art. nr. 500 000 051 eller 500 000 052
500 000 051	Modul för att visa distans från 500 000 050 i monitorn. Användes tillsammans med art. nr. 500 000 050.
500 000 052	Modul för att visa distans från 500 000 050 i monitorn. Med tillhörande minitangentbord kan även text läggas till. Användes tillsammans med art. nr. 500 000 050.