

# DC Smart System

SMART PANEL

SMART PANEL LIGHT

SMART PANEL COMPACT

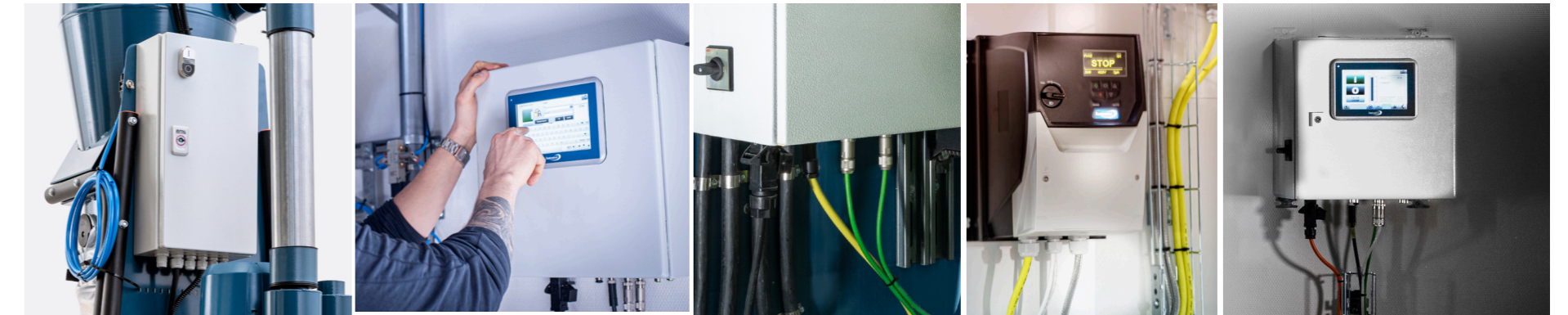
Healthy Business

**Dustcontrol**®

dustcontrol.se



CLEAN INDUSTRY



Sopar bort damm från traditionell ingenjörskonst

## DC Smart System

Dustcontrols automatiskåp, Smart panel, Smart panel light och Smart Panel Compact är standardiserade, konfigurerbara och erbjuder en mängd funktioner som bidrar till både tids och kostnadseffektivitet.

Med dessa system kan Dustcontrol nu erbjuda ett uppkopplat helhetskoncept inklusive service och underhåll.

Genom att automatisera olika delar av dammhanterings-systemet effektiviserar automatiskåpet processer och minimerar manuella ingrepp. Detta minskar risken för mänskliga fel och optimerar energiförbrukningen.

## Smart Panel

Smart Panel är ett avancerat styrsystem som erbjuder omfattande övervakning och passar majoriteten av Dustcontrols anläggningar.

Smart Panel har tre behovsstyrda lägen för ökad flexibilitet och effektivitet.

Automatikskåpet innehåller ett robust styrsystem med PLC, I/O och 7-tumsskärm.

En standardiserad lösning ger korta ledtider, utökad funktionalitet och många andra fördelar till ert healthy business.



## Fördelar:

- Standardiserade och konfigurerbara
- Enkel installation och driftsättning
- Förenklar service och underhåll
- Tids- och resurseffektiva
- Kompakta och smidiga
- Enkla och prisvärda.

## Smart Panel light

Smart Panel Light är en enklare variant av Smart Panel, speciellt designad för centralsuganläggningar med en (1) vakuumalstrare på upp till 22kW i effekt-kapacitet.

Smart Panel Light kan system-uppgraderas med behovsstyrda inställningar. Systemet är därmed fullt uppgraderbart till ett Smart Panel-system, vilket garanterar en säker investering.

## Tekniska data

### Smart Panel

Antal vakuumanläggningar	1
Matning spänning	230 V
Styrspänning	24 VDC
Analoga signaler	4-20 mA
Antal pumpar/fläktar	1-5
Kapslingsklass DCAS01	IP65
PLC	GN-9372 CREVIS – Beijer Electronics
Display (HMI)	7"
Mjukvaruplattform	CODESYS
Kommunikation	OPC UA eller Modbus TCP
Frekvensomriktare	Beijer Electronics H3 Serie Modbus
Matning frekvensomriktare	3x400V

### Smart Panel Light

Antal vakuumanläggningar	1
Matning spänning	230 V
Styrspänning	24 VDC
Analoga signaler	Inga
Antal pumpar/fläktar	1
Kapslingsklass DCAS01	IP65
PLC	GN-9372 CREVIS – Beijer Electronics
Display (HMI)	5"
Mjukvaruplattform	CODESYS
Kommunikation	OPC UA eller Modbus TCP
Frekvensomriktare	Beijer Electronics E3 Serie Modbus
Matning frekvensomriktare	3x400V



TROMB Stationary med Smart Panel Compact

## Smart Panel Compact

Smart Panel Compact är vårt allra enklaste automatikskåp. Detta skåp är endast till för direktstartade system upp till 4kW och för cykloner med ett filter. Start/Stopp kan regleras via lokala tryckknappar på skåpet, via extern mikroslinga/omkopplare eller via kopplingsur med fyra datumintervaller för stopp. Smart Panel Compact sitter som standard på vår DC Tromb Stationär.

### Tekniska data

#### Smart Panel Compact

Antal vakuumanläggningar	1
Matning spänning	230 V
Styrspänning	24 VDC
Antal pumpar/fläktar	1-5
Kapslingsklass DCAS01	IP65
PLC	LOGO!
Display (HMI)	Tillval LOGO TD

## Smart Panel

BESKRIVNING	Art.nr.
SMART PANEL	88050
FREKVENSONVANDLARE KOMPLETT 2.2 kW	8850
FREKVENSONVANDLARE KOMPLETT 5.5 kW	8851
FREKVENSONVANDLARE KOMPLETT 7.5 kW	8852
FREKVENSONVANDLARE KOMPLETT 11 kW	8853
FREKVENSONVANDLARE KOMPLETT 15 kW	8854
FREKVENSONVANDLARE KOMPLETT 18.5 kW	8855
FREKVENSONVANDLARE KOMPLETT 22 kW	8856
FREKVENSONVANDLARE KOMPLETT 30 kW	8857
FREKVENSONVANDLARE KOMPLETT 37 kW	8858

#### BESKRIVNING

BESKRIVNING	Art.nr.
SMART PANEL COMPACT	8859

## Smart Panel light

BESKRIVNING	Art.nr.
SMART PANEL LIGHT	88060
FREKVENSONVANDLARE E3 KOMPLETT 2.2kW	88062
FREKVENSONVANDLARE E3 KOMPLETT 5.5kW	88063
FREKVENSONVANDLARE E3 KOMPLETT 7.5kW	88064
FREKVENSONVANDLARE E3 KOMPLETT 11kW	88065
FREKVENSONVANDLARE E3 KOMPLETT 15kW	88066
FREKVENSONVANDLARE E3 KOMPLETT 18.5kW	88067
FREKVENSONVANDLARE E3 KOMPLETT 22kW	88068

Genom att använda frekvensomvandlare sparar du pengar vid dimensionering av säkringar, kablar och energiförbrukning.





Dustcontrol

Vi skapar effektivare, mer välmående  
och högre kvalitet i din produktion

[www.dustcontrol.se](http://www.dustcontrol.se)

**Dustcontrol AB**

Box 3088, Kumla Gårdsväg 14  
145 03 Norsborg, Sverige

Tel: 08-531 940 00  
[sales@dustcontrol.se](mailto:sales@dustcontrol.se)  
[www.dustcontrol.se](http://www.dustcontrol.se)

Publicerat av Dustcontrol AB 2024