

CPU - Component Pick-up Unit

Datablad

Kongskildes CPU-system er specielt udviklet til ved hjælp af luft at opsamle små plastkomponenter, som skal transporteres gennem et rør-/slangesystem.

Systemet opsamler skånsomt komponenter i større mængder fra beholdere og kasser på lageret og transporterer dem til dit produktions- eller pakkeområde. CPU-systemet er integreret med en blæser og vores CVL, som leverer dine komponenter i portioner. CVL/CPU-systemet er forbundet med niveauafbrydere på modtagelsesstedet for automatisk start/stop af komponenttilførslen.

Denne integrerede løsning kan håndtere en bred vifte af plastkomponenter. CPU'en er designet til at håndtere komponenter i størrelser fra 10 til 50 mm målt på komponenternes bredeste del, forudsat at de ikke har en form, der gør, at de griber ind i hinanden, eller at de er særligt skrøbelige.

Eksempel på opsamlings- og transportydelse pr. anlæg

Blæser:	MultiAir FC 2080
Transportlængde:	30m
Komponenter:	Kapsler Ø25 x 20 - 5 g/stk.
Kapacitet:	20.000 stk./time

Transportlængden kan være både længere og kortere og kapaciteten højere eller lavere afhængigt af den specifikke konfiguration af transportsystemet.

Systemet flytter komponenterne ved at suge dem gennem et rør-/slangesystem. Det konfigurerede rørsystem består af stålrør og fleksible slanger med en diameter på 100 mm. Konfigurationen af rørløsningen afhænger af komponenternes art og kvalitet og af kundernes krav.

Optimal drift af det pneumatiske system opnås med MultiAir FC blæserserien.

Vi tester dine komponenter grundigt i vores Teknologicen-ter for at garantere transport uden skader på dine komponenter eller tilstopningsproblemer. Som en del af projektdefinitionen kontrolleres transportkapaciteten altid ved at udføre en test.

Teknisk data

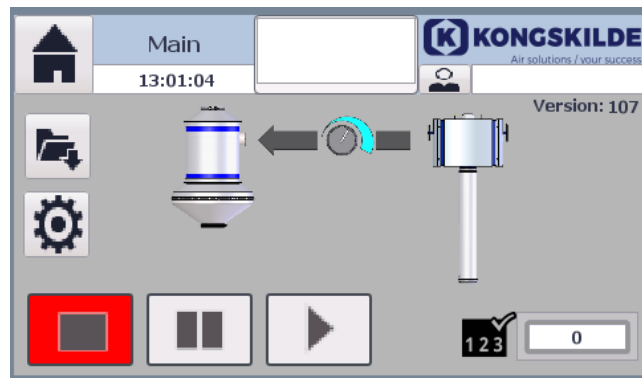
Specifikationer	CPU
Spænding/frekvens	230V - 50 Hz
Vægt uden tilbehør	app. 370 kg
Max. beholdermål (bredde x dybde x højde)	120 x 120 x 180 cm
Enhedens højde x bredde x dybde	460 x 120 x 164 cm



Styring og tilbehør

Kontrolpanel

CPU'en kan nemt styres fra HMI-panelet. Denne brugergrænseflade giver dig mulighed for at oprette og gemme mange forskellige komponenttransportopgaver. Det er hurtigt og nemt at skifte mellem opgaverne.



Blæserstyring

Multi Unit Control (MUC)

Det er muligt at styre blæserens ydelse ud fra CPU'ens faktiske sugebehov for et givet job ved at eftermontere en MUC-styring. MUC er relevant, når du har mere end én CPU tilsluttet den samme blæser.

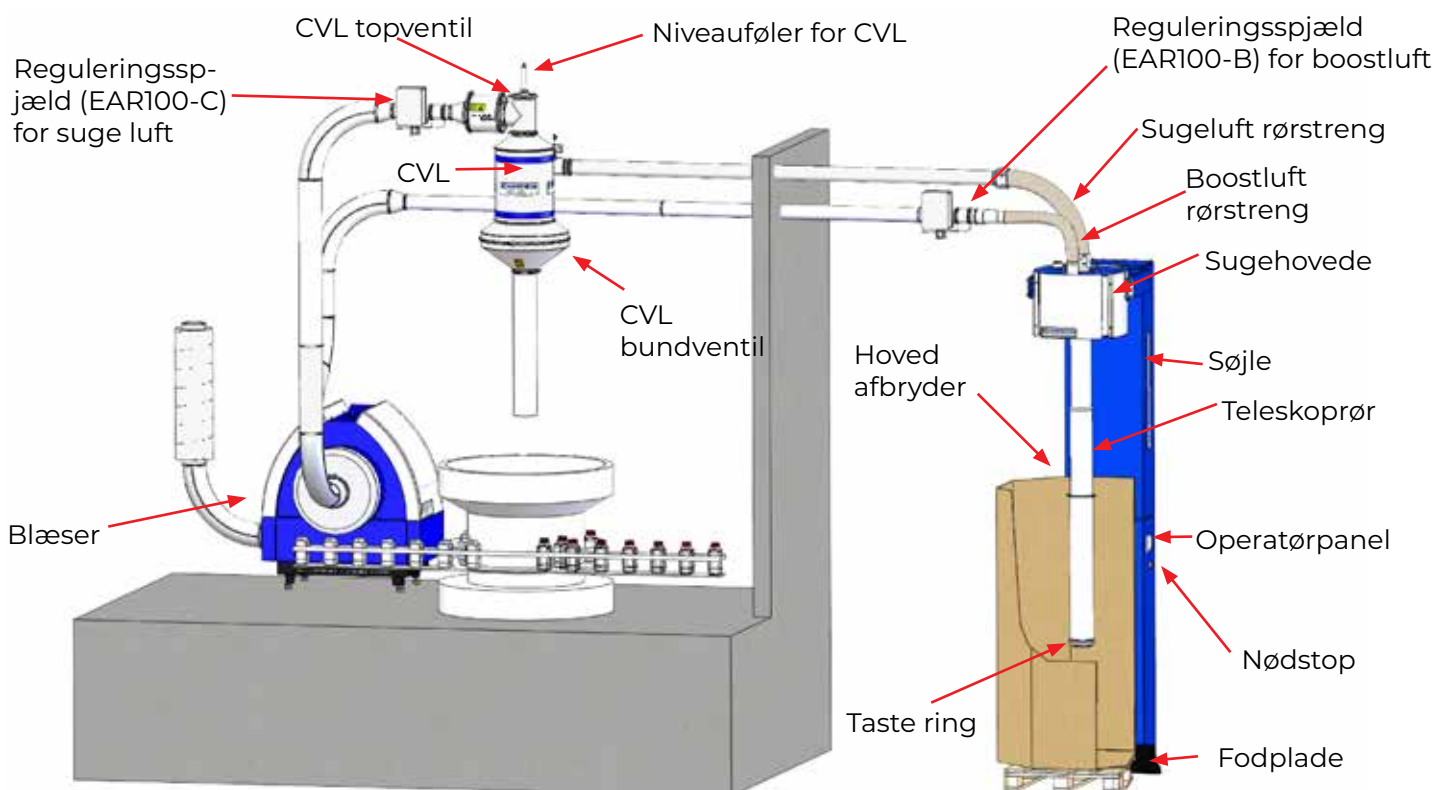
Styringen er monteret internt i en MultiAir FC-blæser og er forbundet til CPU'ens styring.

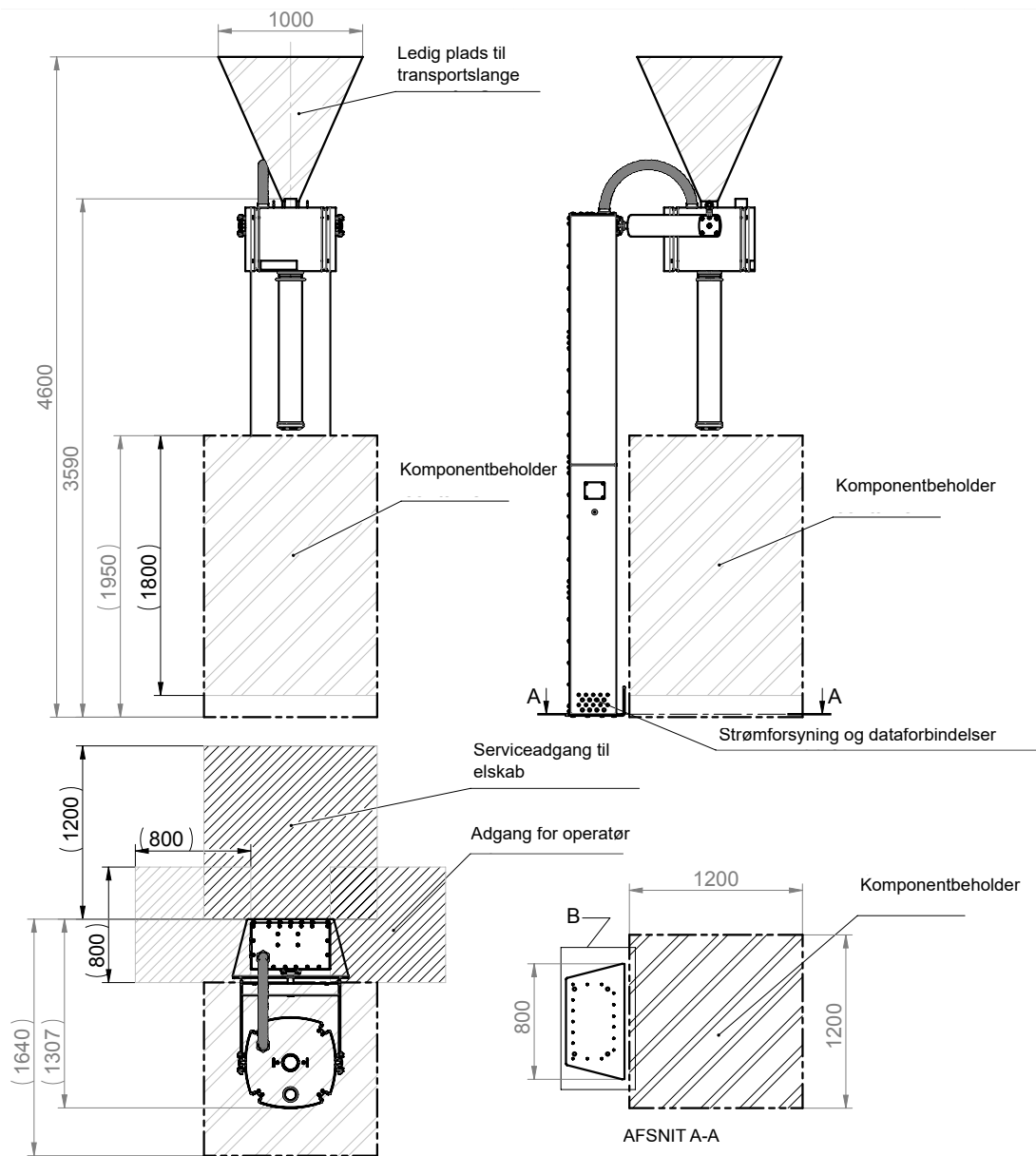
En MultiAir FC 2000-blæser vil

kunne styre op til seks CPU'er. MUC'en modtager input fra op til 6 CPU'er og justerer blæserens ydeevne, så den CPU, der kræver den højeste ydelse, prioriteres. Derfor er der altid tilstrækkelig ydelse til alle CPU'er.

Blæserydelsen sænkes kun, når alle CPU'er sender et signal til MUC'en om at reducere ydelsen.

Når ydelsen sænkes, sørger MUC'en for, at der ikke bruges unødigt energi på systemets drift, og optimerer dermed energiforbruget





Med forbehold for ændringer. 123001870 KM/DK/CPU/DATA/0223

Kongskilde Industries A/S

Tel. +45 72 17 60 50

industry@kongskilde-industries.com

www.kongskilde-industries.com

K KONGSKILDE
Air solutions / your success