

Patented system



VUSS

Vacuum Unit Sensing System

www.vuss.dk

Vacuum løftesystemer med det unikke VUSS ventilsystem

VUSS

Vakuumløftesystemer

I Predells Vacuum-division designer, producerer og sælger vi Vacuum løftesystemer til virksomheder med behov for fleksibel løftekraft.

Vi anvender den nyeste teknologi, de nyeste materialer og de bedste forarbejdningsprocesser med særlig fokus på, at løsningerne får et lavt energiforbrug og lav vægt.

Predells Vacuum løftesystemer er meget udbredte i træ- og fødevarerindustrien, hvor vi kan dokumentere perfekte løsninger på selv vanskelige og komplicerede løfteopgaver, og vore løftesystemer har vist sig særdeles velegnede til emner med en skrøbelig og sart overflade.

Et Predell Vacuum løftesystem medfører lave omkostninger på drift og vedligeholdelse.

Systemerne er særdeles fleksible og kan, uden omprogrammering, løfte forskellige emner med skiftende overfladestruktur.

Vakuumplader

Predells vakuumplader sikrer:

- Stabile og skånsomme løft.
- Fleksibilitet – det samme system løfter forskellige objekter (herunder også paller og emballagepap) uden omprogrammering og værktøjsskift.
- Lav vægt – hvilket medfører lav slitage for løfterobotten og giver dermed et minimalt vedligehold. Den lave vægt betyder samtidig, at der kan anvendes mindre robotter, hvilket sænker omkostningerne ved anskaffelse og drift.
- Højt hygieniveau.
- Mulighed for eftermontering på nuværende robotsystemer.

VUSS ventilsystem

I Predells Vacuum løftesystemer anvendes det unikke og patent-anmeldte VUSS (Vacuum-Unit-Sensing-System) ventilsystem, hvilket giver en række fordele for vore kunder:

- De specialudviklede ventiler reducerer energiforbruget med op til 50 %.
- De enkelte ventiler udskiftes nemt i forbindelse med vedligeholdelse, hvilket betyder lave serviceudgifter.
- Traditionelle systemer kræver ofte en erstatningsplade, som sættes ind ved nedbrud. Predells Vacuum løftesystem sikrer hurtig problemløsning og kræver sjældent komplette reserveplader.
- Med et VUSS ventilsystem sparer kunden den årlige renovering som ofte skal foretages på lignende vakuum systemer.

Brugen af VUSS ventilsystemet sikrer at Predells Vacuum løfte-system har markedets højeste driftssikkerhed, og gør det samtidig muligt at udvikle et unikt løftesystem baseret på kundens specifikke behov.

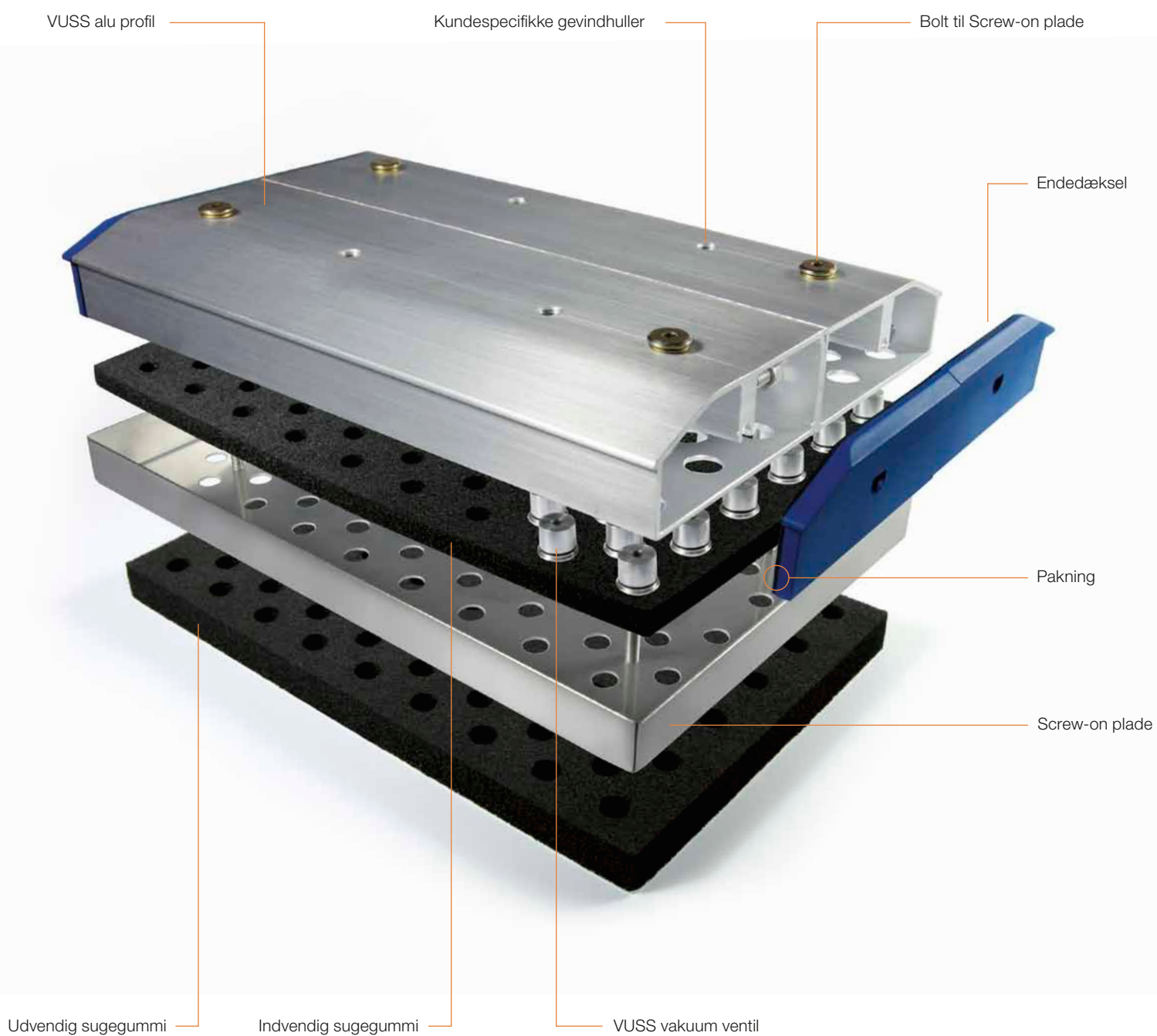
Predell Vacuum tilbehør

Vi fører et bredt sortiment af tilbehør til løfteløsningerne med henholdsvis vakuumplader, ejektorer og sugekopper. herunder:

- | | |
|-----------------|------------------|
| • Ejektorer. | • Vakuumpumper |
| • Sugekopper | • Fjederfæster. |
| • Vakuumvagter. | • Vakuumfiltrer. |
| • Vakuumslinger | |

Service

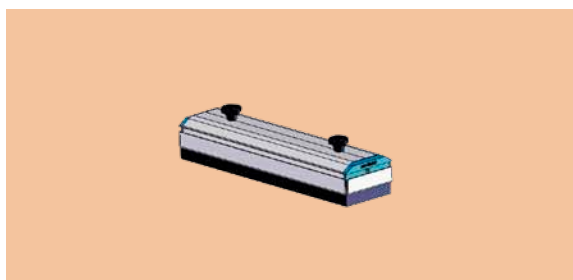
Et vakuum løftesystem skal altid være 100 % funktionsdygtigt. Nedbrud sænker hastigheden og kapaciteten, hvilket kan være uhyre kostbart. I samarbejde med vores service-teknikere skræddersyer vi derfor en individuel serviceaftale, der matcher kundens behov for (akut) hjælp og assistance.





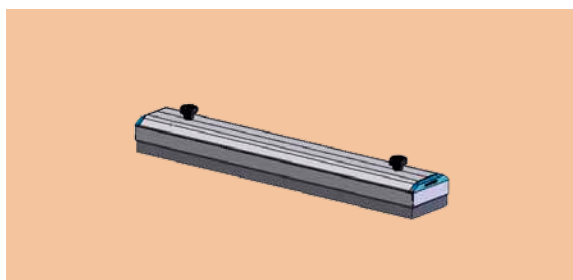
Serie 100

Længde:	200 mm
Bredde:	105 mm
Højde:	65 mm
Vægt i kg:	1,2
Sugehuller:	28 stk.
Sugegummi:	20 mm
Screw-on system:	Ja
Materiale:	Elox.Alu/rustfri stål



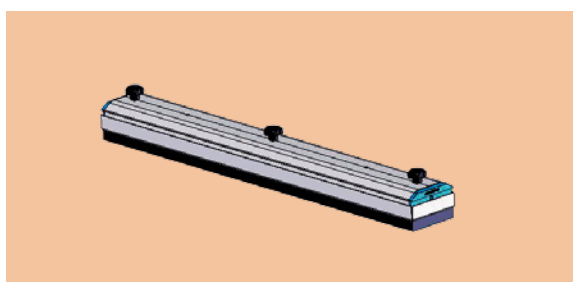
Serie 100

Længde:	400 mm
Bredde:	105 mm
Højde:	65 mm
Vægt i kg:	2
Sugehuller:	56 stk.
Sugegummi:	20 mm
Screw-on system:	Ja
Materiale:	Elox.Alu/rustfri stål



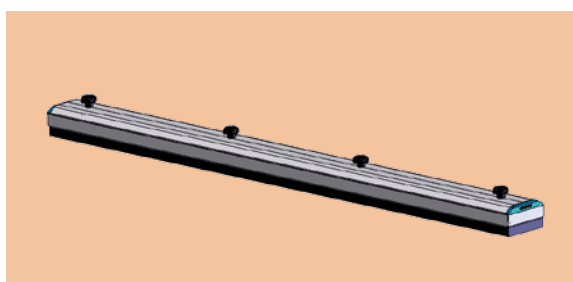
Serie 100

Længde:	600 mm
Bredde:	105 mm
Højde:	65 mm
Vægt i kg:	2,5
Sugehuller:	84 stk.
Sugegummi:	20 mm
Screw-on system:	Ja
Materiale:	Elox.Alu/rustfri stål



Serie 100

Længde:	800 mm
Bredde:	105 mm
Højde:	65 mm
Vægt i kg:	4
Sugehuller:	112 stk.
Sugegummi:	20 mm
Screw-on system:	Ja
Materiale:	Elox.Alu/rustfri stål



Serie 100

Længde:	1200 mm
Bredde:	105 mm
Højde:	65 mm
Vægt i kg:	5
Sugehuller:	168 stk.
Sugegummi:	20 mm
Screw-on system:	Ja
Materiale:	Elox.Alu/rustfri stål



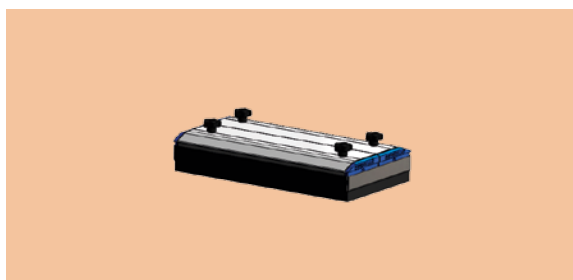
Serie 200

Længde: 200 mm
 Bredde: 205 mm
 Højde: 65 mm
 Vægt i kg: 2,4 kg
 Sugehuller: 56/64 stk.
 Sugegummi: 20 mm
 Screw-on system: Ja
 Materiale: Elox.Alu/rustfri stål



Serie 200

Længde: 300
 Bredde: 205
 Højde: 65 mm
 Vægt i kg: 2,4 kg
 Sugehuller: 77/84 stk.
 Sugegummi: 20 mm
 Screw-on system: Ja
 Materiale: Elox.Alu/rustfri stål



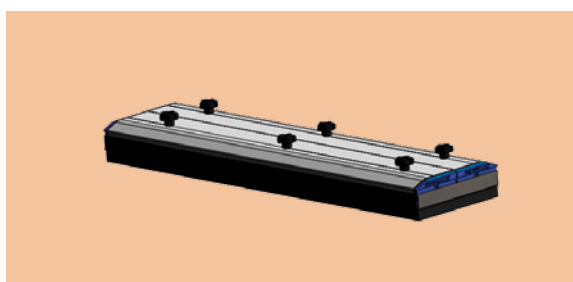
Serie 200

Længde: 400 mm
 Bredde: 205 mm
 Højde: 65 mm
 Vægt i kg: 4
 Sugehuller: 106/116 stk.
 Sugegummi: 20 mm
 Screw-on system: Ja
 Materiale: Elox.Alu/rustfri stål



Serie 200

Længde: 600 mm
 Bredde: 205 mm
 Højde: 65 mm
 Vægt i kg: 5
 Sugehuller: 168/192 stk.
 Sugegummi: 20 mm
 Screw-on system: Ja
 Materiale: Elox.Alu/rustfri stål

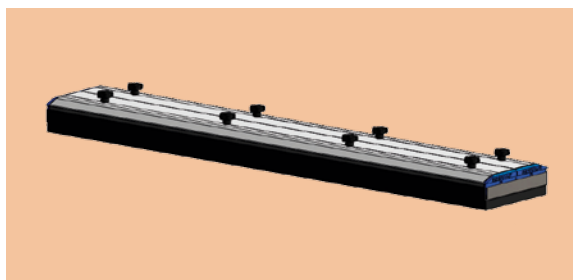


Serie 200

Længde: 800 mm
 Bredde: 205 mm
 Højde: 65 mm
 Vægt i kg: 8
 Sugehuller: 226/248 stk.
 Sugegummi: 20 mm
 Screw-on system: Ja
 Materiale: Elox.Alu/rustfri stål

Serie 200

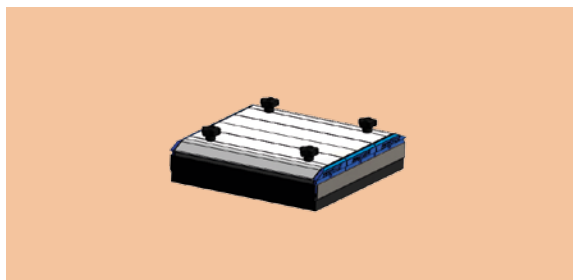
VUSS



Serie 200

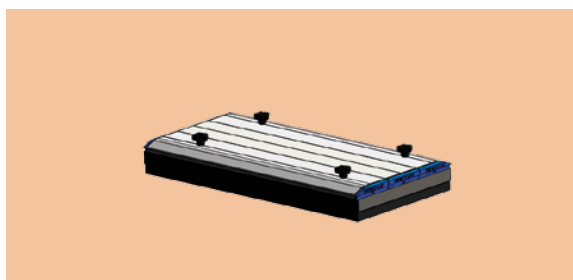
Længde:	1200 mm
Bredde:	205 mm
Højde:	65 mm
Vægt i kg:	10
Sugehuller:	380/346 stk.
Sugegummi:	20 mm
Screw-on system:	Ja
Materiale:	Elox.Alu/rustfri stål

Serie 300



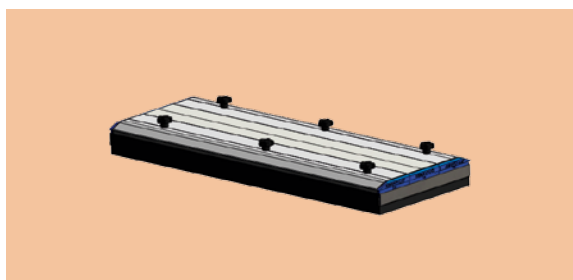
Serie 300

Længde:	300
Bredde:	305
Højde:	65 mm
Vægt i kg:	2,4 kg
Sugehuller:	114/128 stk.
Sugegummi:	20 mm
Screw-on system:	Ja
Materiale:	Elox.Alu/rustfri stål



Serie 300

Længde:	600 mm
Bredde:	305 mm
Højde:	65 mm
Vægt i kg:	4
Sugehuller:	253/301 stk.
Sugegummi:	20 mm
Screw-on system:	Ja
Materiale:	Elox.Alu/rustfri stål

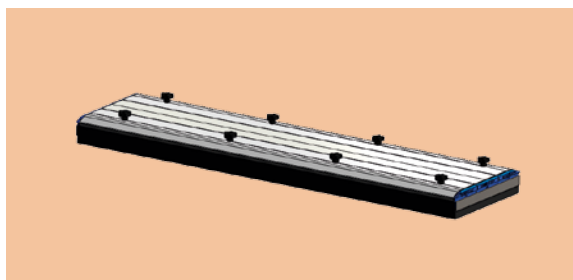


Serie 300

Længde:	800
Bredde:	305 mm
Højde:	65 mm
Vægt i kg:	5
Sugehuller:	339/383 stk.
Sugegummi:	20 mm
Screw-on system:	Ja
Materiale:	Elox.Alu/rustfri stål

Serie 300

VUSS



Serie 300

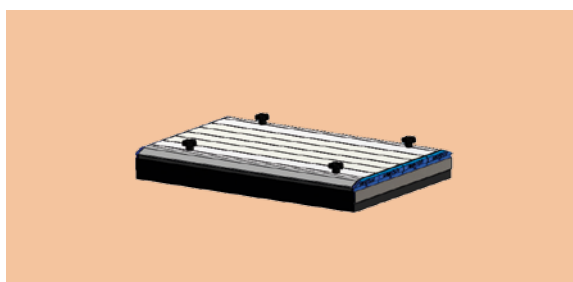
Længde:	1200
Bredde:	305 mm
Højde:	65 mm
Vægt i kg:	8
Sugehuller:	519/587 stk.
Sugegummi:	20 mm
Screw-on system:	Ja
Materiale:	Elox.Alu/rustfri stål

Serie 400



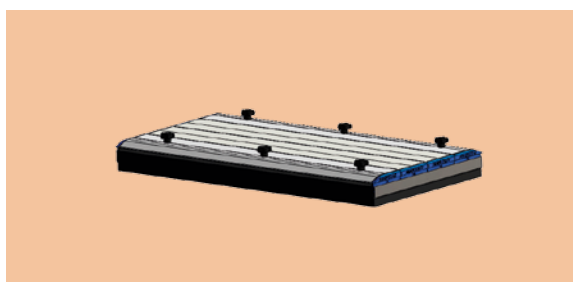
Serie 400

Længde:	400 mm
Bredde:	405 mm
Højde:	65 mm
Vægt i kg:	8
Sugehuller:	212/242 stk.
Sugegummi:	20 mm
Screw-on system:	Ja
Materiale:	Elox.Alu/rustfri stål



Serie 400

Længde:	600 mm
Bredde:	405 mm
Højde:	65 mm
Vægt i kg:	10
Sugehuller:	380/332 stk.
Sugegummi:	20 mm
Screw-on system:	Ja
Materiale:	Elox.Alu/rustfri stål

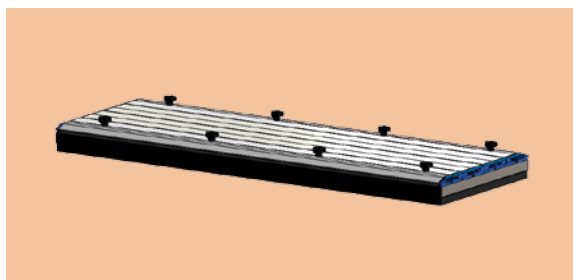


Serie 400

Længde:	800 mm
Bredde:	405 mm
Højde:	65 mm
Vægt i kg:	12
Sugehuller:	488/518 stk.
Sugegummi:	20 mm
Screw-on system:	Ja
Materiale:	Elox.Alu/rustfri stål

Serie 400

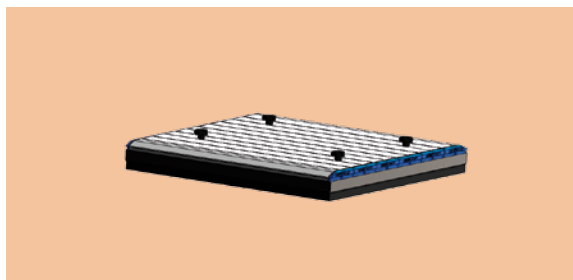
VUSS



Serie 400

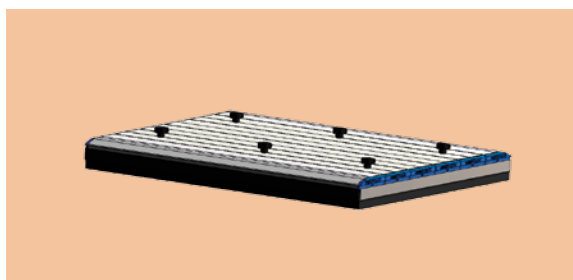
Længde:	1200 mm
Bredde:	405 mm
Højde:	65 mm
Vægt i kg:	20
Sugehuller:	692/794 stk.
Sugegummi:	20 mm
Screw-on system:	Ja
Materiale:	Elox.Alu/rustfri stål

Serie 600



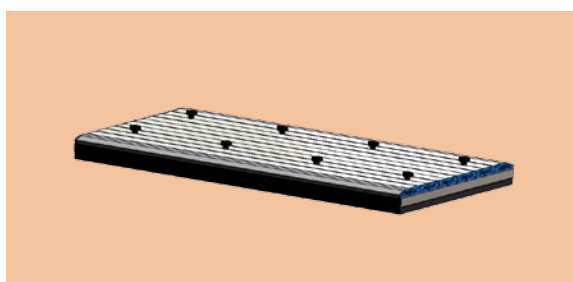
Serie 600

Længde:	600 mm
Bredde:	605 mm
Højde:	65 mm
Vægt i kg:	15
Sugehuller:	560/603 stk.
Sugegummi:	20 mm
Screw-on system:	Ja
Materiale:	Elox.Alu/rustfri stål



Serie 600

Længde:	800 mm
Bredde:	605 mm
Højde:	65 mm
Vægt i kg:	18
Sugehuller:	840/904 stk.
Sugegummi:	20 mm
Screw-on system:	Ja
Materiale:	Elox.Alu/rustfri stål

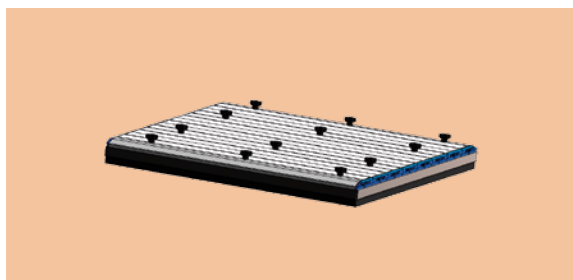


Serie 600

Længde:	1200 mm
Bredde:	605 mm
Højde:	65 mm
Vægt i kg:	30
Sugehuller:	1120/1205 stk.
Sugegummi:	20 mm
Screw-on system:	Ja
Materiale:	Elox.Alu/rustfri stål

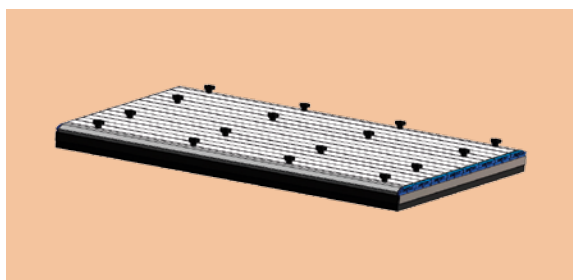
Serie 800

VUSS



Serie 800

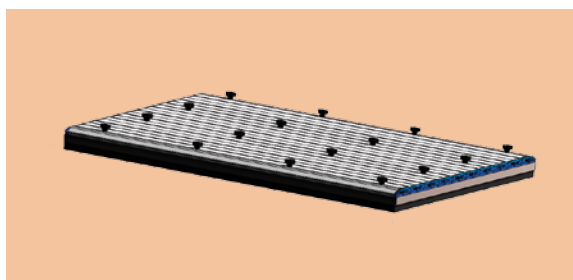
Længde:	800 mm
Bredde:	805 mm
Højde:	65 mm
Vægt i kg:	24
Sugehuller:	904/1058 stk.
Sugegummi:	20 mm
Screw-on system:	Ja
Materiale:	Elox.Alu/rustfri stål



Serie 800

Længde:	1200 mm
Bredde:	805 mm
Højde:	65 mm
Vægt i kg:	40
Sugehuller:	1146/1622 stk.
Sugegummi:	20 mm
Screw-on system:	Ja
Materiale:	Elox.Alu/rustfri stål

Serie 1000

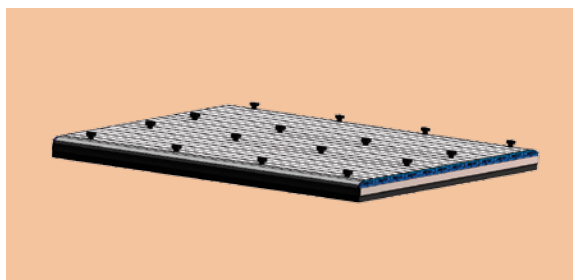


Serie 1000

Længde:	1200 mm
Bredde:	1005 mm
Højde:	65 mm
Vægt i kg:	50
Sugehuller:	1730/2036 stk.
Sugegummi:	20 mm
Screw-on system:	Ja
Materiale:	Elox.Alu/rustfri stål

Serie 1200

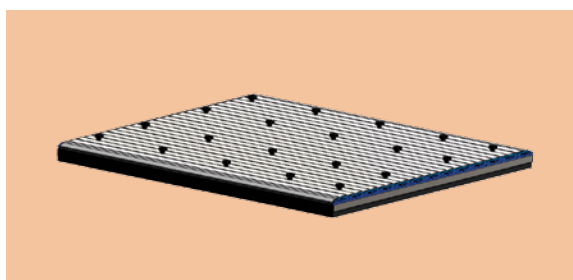
VUSS



Serie 1200

Længde:	1200 mm
Bredde:	1205 mm
Højde:	65 mm
Vægt i kg:	60
Sugehuller:	2076/2450 stk.
Sugegummi:	20 mm
Screw-on system:	Ja
Materiale:	Elox.Alu/rustfri stål

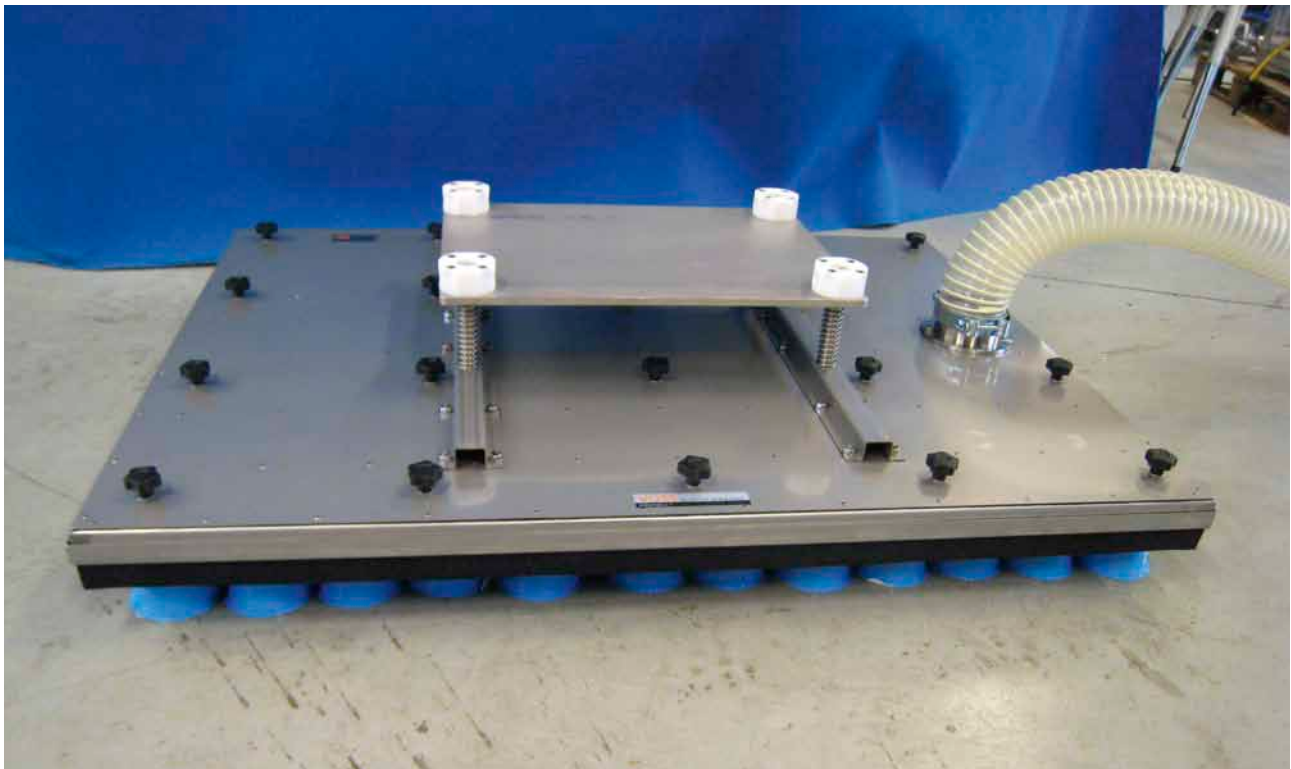
Serie 1300



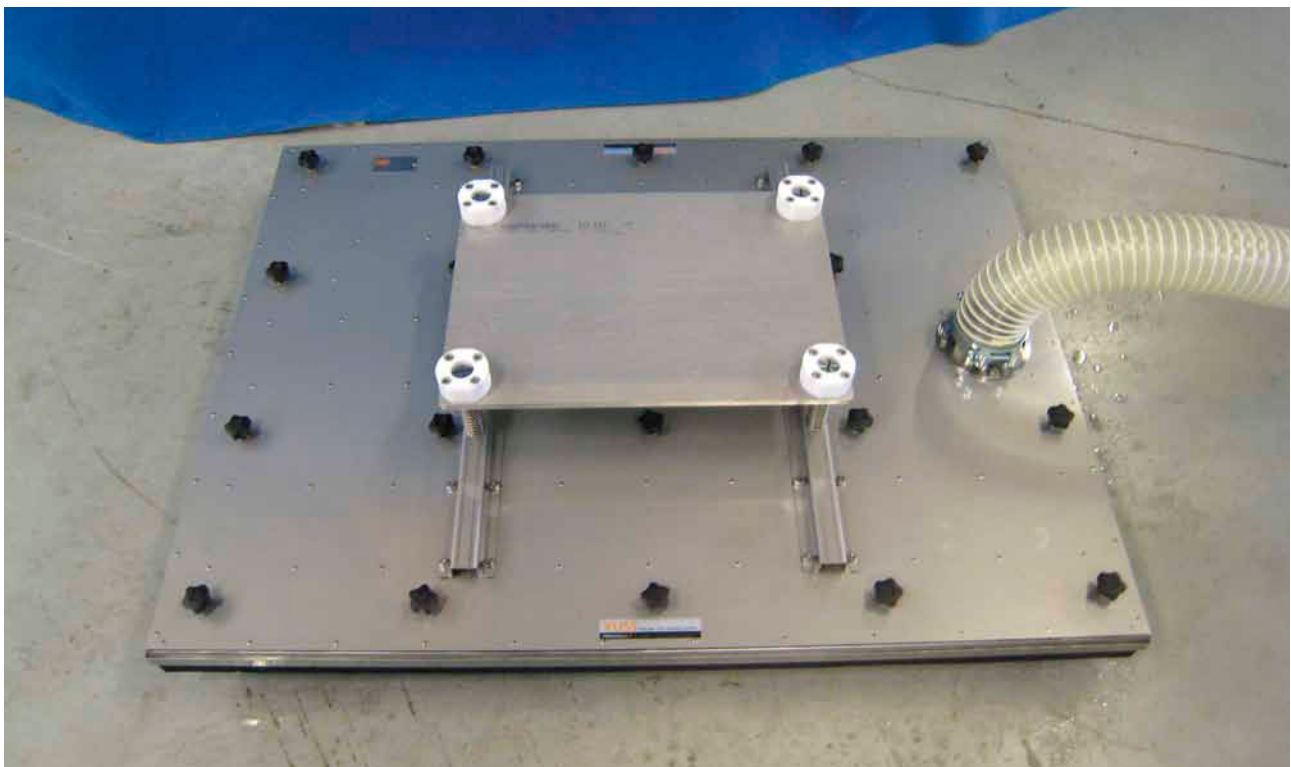
Serie 1300

Længde:	1300 mm
Bredde:	1305 mm
Højde:	65 mm
Vægt i kg:	70
Sugehuller:	2444/2888 stk.
Sugegummi:	20 mm
Screw-on system:	Ja
Materiale:	Elox.Alu/rustfri stål

VUSS



Vi fremstiller også vakuumplader i rustfrie materialer som blandt andet er meget efterspurgt i fødevarerindustrien, på grund af de høje hygiejne krav. Vakuumpladerne fremstilles efter mål.





Ejektører:

Forskellige størrelser alt efter opgave
Arbejdstryk: 0 -9 bar.



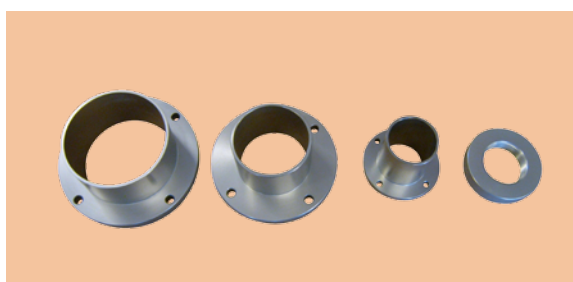
Vakuumpumper:

Sidekanalblæsere: 0,37 - 15 Kw
Oliesmurte vakuumpumper
Forskellige størrelser alt efter opgave



Flydende ophæng:

Fjederbelastet ophæng med mulighed for kollisions-sikring



Vakuum tilslutning:

Stuts Ø 50
Stuts Ø 65
Stuts Ø 75
Stuts Ø 102
Stuts med 1/2" Gev
Stuts med 3/4" Gev
Stuts med 1 1/2" Gev



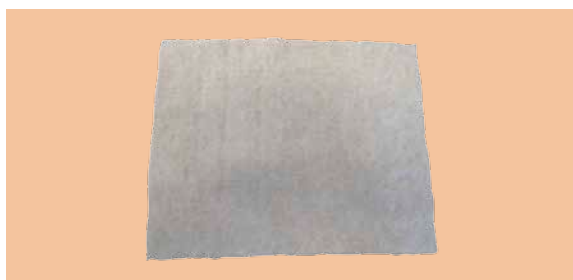
Indbygnings gevindfitting for sensor:

Gevindfitting med 1/8" gev.
Gevindfitting med M6 gev.
Gevindfitting med M8 gev.



Sækkefødder:

Forskellige størrelser og typer



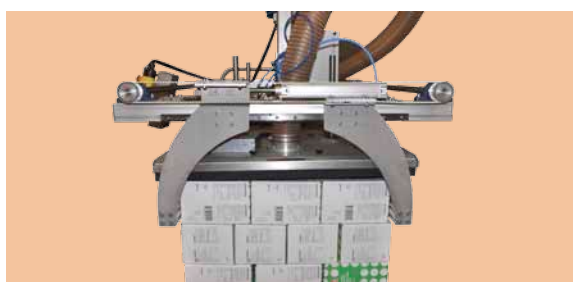
Filtermateriale:

Udskiftelig filter som kan ligges mellem
Screw-on plade og ventiler
0,1- 0,9 m bredde: (100 m/rull)



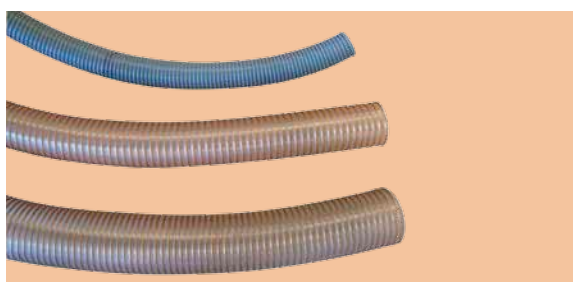
Vakuüm ventiler for vakuüm on/off:

1,5" stuts
2" stuts
4" stuts



Klemmefunktion:

Der kan bygges klemmefunktion på vakuüm pladerne til
at hjælpe med at holde på vanskelige emner

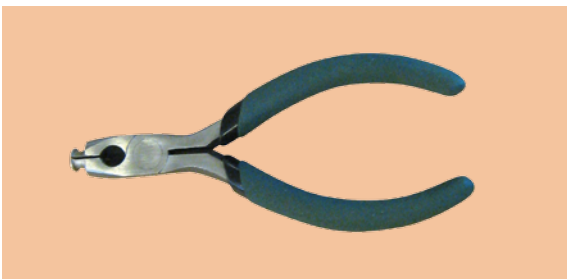


Vakuüm slanger:

Flere typer i størrelsen Ø 25 - 102



Sugekopper:
Forskellige størrelser og typer



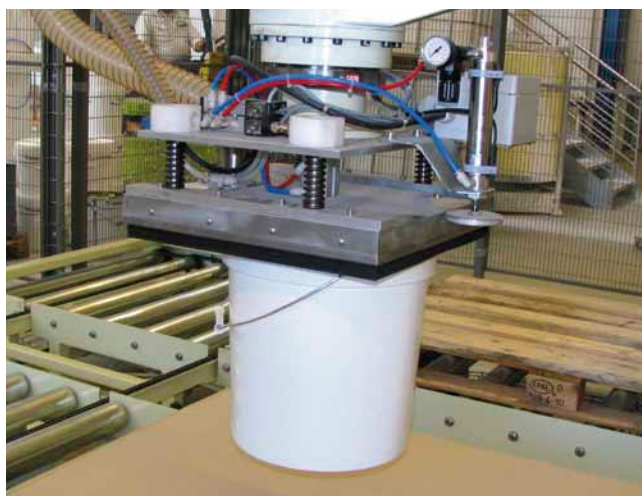
Ventiltang:
Tang til udskiftning af ventiler og dyser



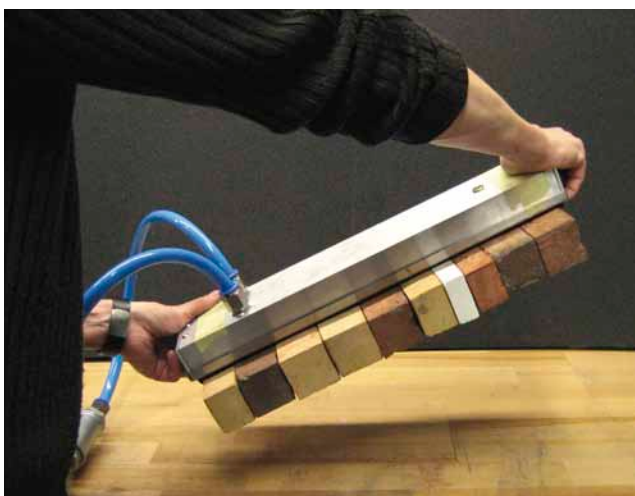
Roterende slangetilslutning:
Stuts Ø 50
Stuts Ø 65
Stuts Ø 75
Stuts Ø 102



Måleure:
Forskellige typer til aflæsning af vakuum



Spanden med maling løftes sikkert af VUSS vakuum systemet.



VUSS vakuum systemet kan uden omprogrammering løfte emner med forskellig overflade.



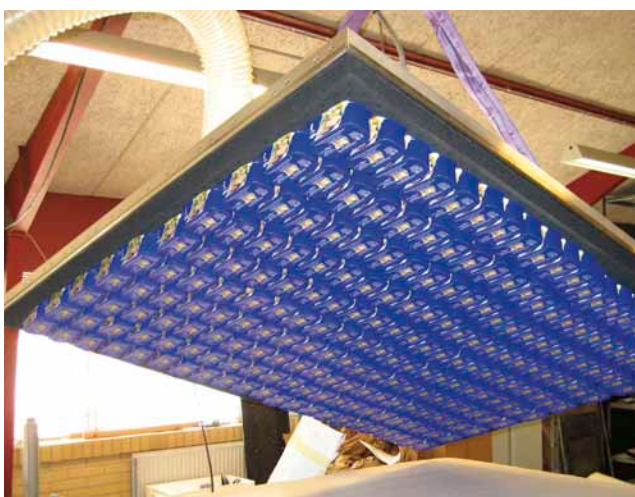
VUSS vakuum systemet håndterer effektivt de 85° varme og fugtige glas.



Kasseløft med robot som er påmonteret VUSS vakuum system.



Det fleksible VUSS vakuum løftesystem er også populært i træindustrien.



VUSS vakuum specialløft af konservesdåser.



www.silkeborg-bogtryk.dk