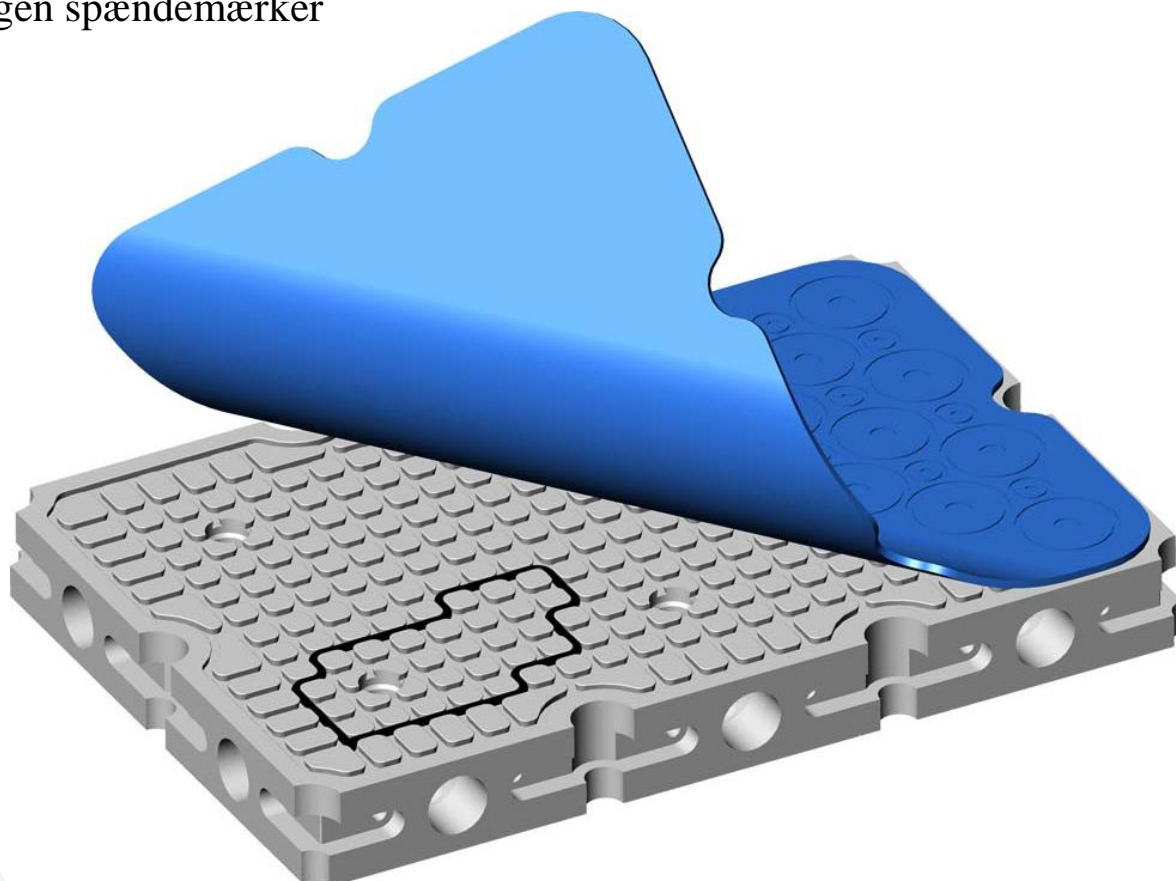


# IM Vak - Flex

Dine fordele ved at vælge et vakuumplan fra Ingemann

- ✓ Kan også holde på ikke-magnetiske materialer (plast, rustfrit, aluminium)
- ✓ Total bearbejdning frem for flere opstillinger
- ✓ Ingen skruestik/spændejern, der sidder i vejen
- ✓ Fleksibel opstilling
- ✓ Hurtig opstilling
- ✓ Hurtigt emneskift
- ✓ Rasterplan til O-ringssnor, kan også bruges med måtte
- ✓ Ingen spændemærker



## Sugeevne pr. plan (200 x 300 mm)

Med måtte ca. 360 kg. ved 90 % vakuum.

Rasterplan med O-ringssnor ca. 450 kg. ved 90 % vakuum.

## Eksempel

plan med måtte

Materiale : Aluminium AlMg<sub>3</sub>

Fræser : Ø100 mm, 4 skærs hoved

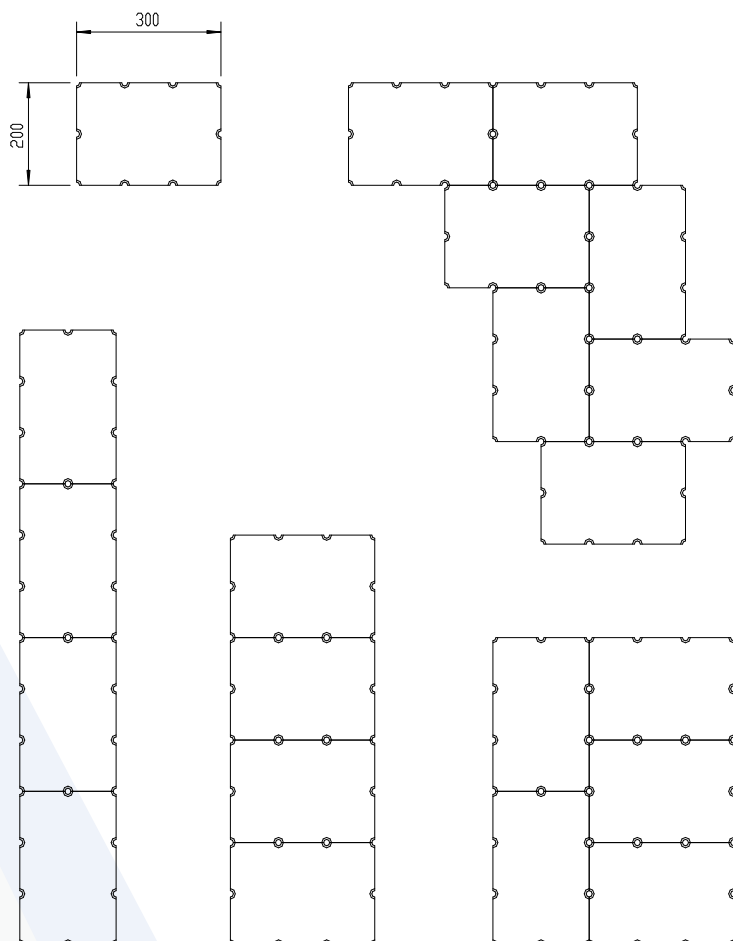
Omdrejninger : 4000 omdr./min

Indgreb : 70 %

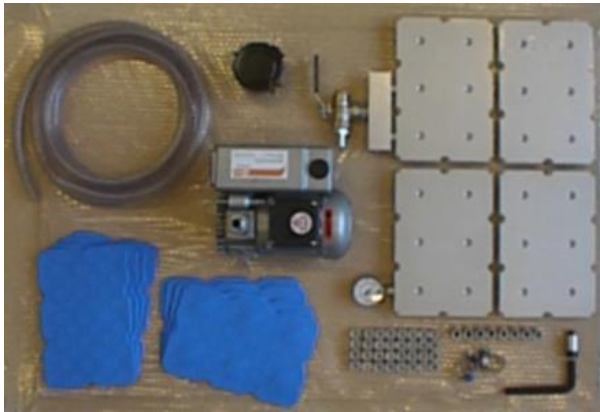
Spåndybde : 3 mm

Tilspænding : 0,2 mm / tand (feed – 3000)

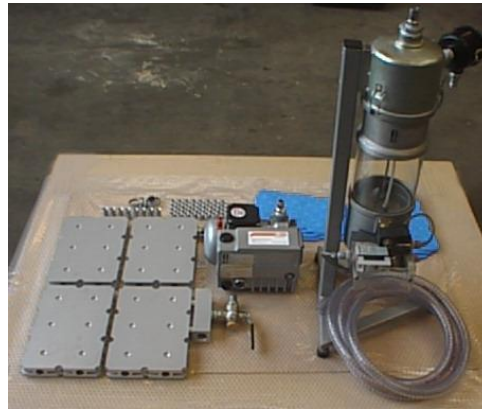
## Eksempler på sammensætning af planer



## Hvad består et sæt af?



*vakuumsæt.*



*Til sættet kan som ekstraudstyr fås en manuel- eller automatisk vandudskiller.*

## Stk.

- 4 Vakuumpåner (almindeligt kun for måtter)
- 8 Måtter for vakuumpåner
- 8 Koblingsrør
- 32 Blindpropper
- 1 Vakuummeterprop
- 1 Vakuummeter
- 1 Tilslutningsblok
- 1 Proptrækker
- 1 Kugleventil L boret
- 1 Filter til kugleventil
- 2 Rørprop 3/4" DIN 908
- 1 Vakuumslange 20 mm med stålspiral a 4m
- 2 3/4" Brystnippel
- 1 1 1/4" - 3/4" Muffe
- 4 Spændebånd 22-32
- 4 Slangestuds 3/4" x 20
- 1 Vakuumindegningsfilter
- 1 Vakuumpumpe 10 M<sup>3</sup>/time

### Ekstra udstyr

- 1 Vandbeholder 9 liter manuel (Ekstraudstyr)
- 1 Vandudskiller automatisk (Ekstraudstyr)

## Vakuumplan / rasterplan

Glat plan (200 x 300) er beregnet til brug med måtte – optimal sugeevne 360 kg.  
Rasterplan (200 x 300) kan bruges med måtte og med O-ringssnor – optimal sugeevne 450 kg.

## Måtte / O-ringssnor

Måtten er godt til emner hvor der er få eller ingen gennemgående huller.

Rasterplan med O-ringssnor, er godt til emner hvor, der er flere store gennemgående huller, rasterplanet gør det muligt at afgrænse de områder, hvor der ikke skal suges vakuum.

## Vakuumpumpe

Busch luftkølet 1 trins omløbssmurt lamel vakuumpumpe (type RB 0010 D-version), 10 M<sup>3</sup> / time, sluttryk 2 mbar (99,8 % vakuum) incl. 0,37 kW elmotor flerspændingstype 3x200-240/346-415V 50 Hz / 3x200-266/346-460V 60 Hz. incl. gasballastventil. Med påfyld fuld syntetisk vakuumolie (VE 101).

## Vakuumindsugningsfilter

Busch vakuumindsugningsfilter RG ¾" med polyester indsats (tåler vand) til separation af små partikler.

## Ekstra udstyr

### Vandudskiller: automatisk eller manuel

Busch automatisk vandudskiller (100 l/time) 100-906 automatisk Incl. 230V 50/60 Hz magnetventil. Bibeholder vakuumet mens vandet skilles fra.

Busch manuel vandbeholder rummer 9 liter.

Levering: Ab fabrik