

## vilmill™ - Technologie

vilmill™ Fräsunterlage für Vakuumspanntische zum sicheren Halt von Kleinteilen bei der Zerspaltung von Platten aus leichten Werkstoffen.



### Dünublechzerspanung

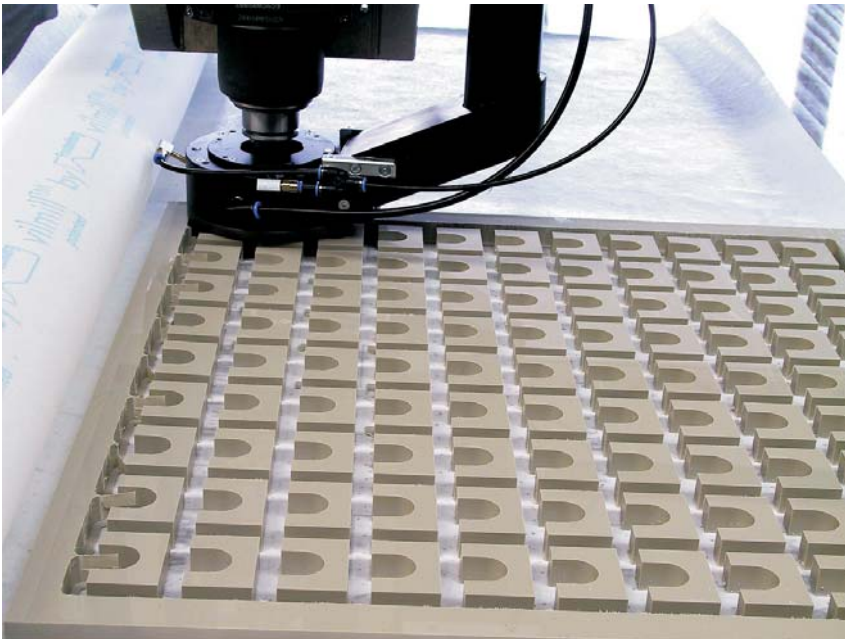
Die im Fräsgrat entstehende Wärme aktiviert die Haftschrift am Haftvlies - selbst kleine Teile halten.



### Zerspaltung von Aluminiumplatten größerer Dicke

Erst mit der letzten Zustelltiefe (0,1 mm - 0,3 mm) wird in das Haftvlies gefräst und das Teil komplett getrennt.

## vilmill™ - Technologie



### Kunststoffzerspanung

Die Aktivierung der Haftschiicht erfolgt auch bei der Zerspanung von Kunststoff und Faserverbundwerkstoffen.



### vilmill™ Haftvlies

- erhöht die Effizienz des Vakuumschises
- fixiert die Teile beim Konturenfräsen
- schafft den nötigen Abstand beim Durchfräsen des Materials und
- dient in idealer Weise zum Transport der Kleinteile vom Bearbeitungstisch

#### vilmill™-Vertrieb:



Freudenberg Vliesstoffe KG  
Frank Martiné  
69465 Weinheim/Germany  
Tel. +49 (0) 6201-80 75 54  
Fax +49 (0) 6201-88 75 54  
vilmill@freudenberg-nw.com  
www.vilmill.com

#### vilmill™-Partner:



Horst Witte Gerätebau Barskamp e.K.  
Horndorfer Weg 26 - 28  
21354 Bleckede / Germany  
Tel. +49 (0) 5854 8928  
Fax +49 (0) 5854 8998  
www.horst-witte.com

## vilmill™ - Technology

The **vilmill™** machining mat for vacuum clamping tables keeps small parts safely in place during milling of sheets made of thin and lightweight materials.



### **Machining of thin metal sheets**

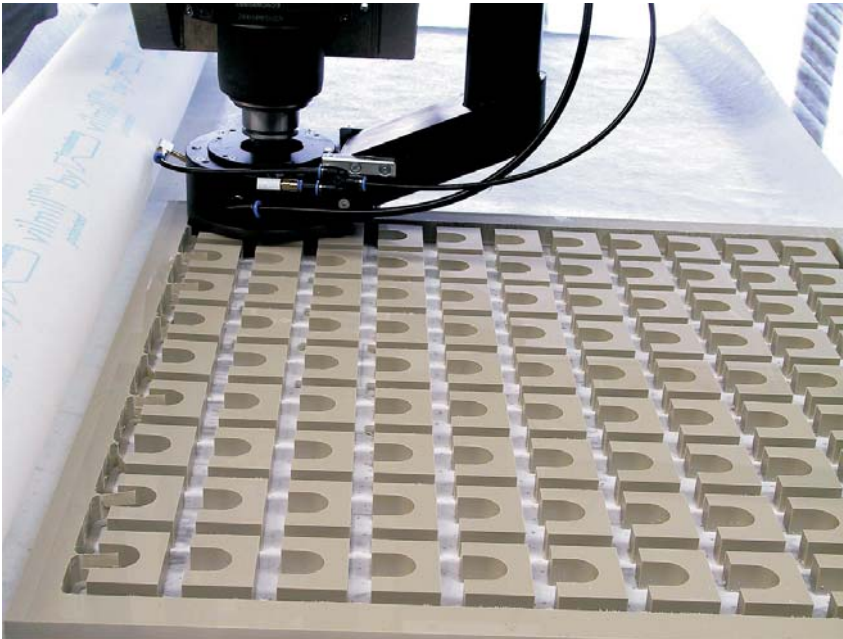
The heat generated at the milling burr activates the adhesive coating on the mat and keeps even small parts in place.



### **Machining of aluminum sheets of greater thickness**

Only the final feeding depth (0.1- 0.3 mm) cuts in the adhesive mat and separates the parts completely.

## vilmill™ - Technology



### Machining of plastics

The adhesive coating is also activated during the machining of plastics and fiber compounds.



### vilmill™ adhesive nonwoven mats

- increase the efficiency of the vacuum clamping table
- fix the parts during the milling operation
- provide the necessary space when the material is cut through
- are ideal for transporting the small parts from the clamping table

#### vilmill™-Vertrieb:



Freudenberg Vliesstoffe KG  
Frank Martiné  
69465 Weinheim/Germany  
Tel. +49 (0) 6201-80 75 54  
Fax +49 (0) 6201-88 75 54  
vilmill@freudenberg-nw.com  
www.vilmill.com

#### vilmill™-Partner:



Horst Witte Gerätebau Barskamp e.K.  
Horndorfer Weg 26 - 28  
21354 Bleckede / Germany  
Tel. +49 (0) 5854 8928  
Fax +49 (0) 5854 8998  
www.horst-witte.com