

Witte Vilmill

Für das High-Speed-Cutting von Aluminium und Kunststoff

Vakuumspannen mit Vilmill von Witte ist immer dann die Lösung erster Wahl, wenn aus einem großformatigen Werkstück zahlreiche kleine Bauteile herausgearbeitet werden sollen.

Das Vakuum-Spannsystem Vilmill besteht aus einer vliesartigen, beschichteten Folie, einer Vakuum-Spannplatte und einem leistungsfähigen Pumpensystem zur Vakuumerzeugung.

Die Vilmill-Folie wird zwischen Vakuum-Spannplatte und Werkstück platziert. Durch die Wärmeentwicklung während der Zerspanung verklebt die spezielle Oberflächenbeschichtung das Werkstück mit der Vilmill-Folie.

Der Unterdruck wirkt durch die Vilmill-Folie hindurch, wobei diese gleichzeitig als „Puffermaterial“ fungiert. Die genau abgestimmte Durchlässigkeit der Vilmill-Folien erhöht die Effizienz der Vakuumspannplatte und reduziert den Vakuumverbrauch.

Besonders beim Herausarbeiten kleiner Werkstücke bietet Vilmill durch den Halteeffekt zusätzliche Sicherheit. Darüber hinaus wird der Abtransport der bearbeiteten Teile aus der Maschine deutlich erleichtert.

Vilmill eignet sich für Aluminium- und Kunststoffplatten bis zu 15 Millimeter Stärke.

Mai 2019

Witte Barskamp KG

1969 als Produktionspartner für hochpräzise Bauteile der Luft- und Raumfahrtindustrie gegründet, ist die Witte Barskamp KG heute einer der international tonangebenden Entwickler und Hersteller modularer Spann-, Positionier- und Messeinrichtungen sowie Zuführsysteme. Mit dem Baukastenspannsystem ALUFIX und den vielfältig einsetzbaren Vakuum-Spannsystemen gilt Witte als globaler Marktführer.

Nahezu alle bedeutenden Unternehmen der Automotive- sowie Luft- und Raumfahrt-Industrie setzen auf die Produkte und Anwendungslösungen von Witte. Hinzu kommt ein breites Einsatzspektrum unter anderem in der Mess- und Medizintechnik sowie in allen Branchen, in denen dimensionelle Qualitätsüberwachung, Wirtschaftlichkeit und Präzision entscheidende Rollen spielen.

Witte Barskamp KG

Horndorfer Weg 26-28
D-21354 Bleckede
Tel. +49 (0)58 54 89-0
www.witte-barskamp.de

Pressekontakt:

image text GmbH
Schorlemerstraße 77
D-41464 Neuss

Tel. +49(0)21 31-4995 55
presse@witte-barskamp.de
www.witte-presse.de

