

## Witte Vakuum-Spanntechnik

# Spannen und Fixieren mit der Kraft des Unterdrucks

Überall dort, wo Werkstücke mit herkömmlichen Spannmitteln nicht gehalten werden können, ist Vakuum eine ideale Alternative. Besonders bei dünnwandigen oder nichtmagnetischen Materialien ist diese Spannmethode erste Wahl. Großflächige Teile wiederum werden mit der Kraft des Unterdrucks vibrationsfrei und planparallel gespannt.

Vakuumspannen eröffnet die Möglichkeit einer effizienteren Fertigung. Bei bestimmten Werkstückformen sind für eine Allseitenbearbeitung nur zwei Aufspannungen erforderlich. Dadurch wird nicht nur sehr viel Zeit gespart und eine größere Produktivität erreicht, sondern auch eine präzisere Bauteilbearbeitung realisiert. Zudem wird die Standzeit von Werkzeugen durch die vibrationsfreie Bearbeitung erheblich erhöht, was eine spürbare Zeit- und Kostenersparnis mit sich bringt.

Mit der Erfahrung aus über 40 Jahren zählt Witte zu den global erfahrensten und innovativsten Spezialisten für die Vakuum-Spanntechnik. Zum Technologie-Portfolio zählen sowohl konventionelle Spannmethoden als auch Sonderspanntechniken. Etwa das Gefrierspannen (Ice Vice) für sehr kleine oder geometrisch unbestimmte Werkstücke oder die Gießspanntechnik für Prototypen und Kleinstserien.

Vakuumpplatten lassen Folien und Feinststrukturen absolut plan spannen – hervorragend auch zum Fixieren von Wafern und Elektronikfolien. Abgerundet wird das Programm durch Raster-Vakuumpplatten für schwere Zerspanungsarbeiten, wie Schleifen, Fräsen und Drehen, sowie durch Aggregate zur Vakuumerzeugung, Flüssigkeitsabscheider, Zubehör und Verbrauchsmaterialien.

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](http://www.witte-barskamp.de)

### **Pressekontakt:**

image text GmbH  
Schorlemerstraße 77  
D-41464 Neuss

Tel. +49(0)21 31-49 95 55  
[presse@witte-barskamp.de](mailto:presse@witte-barskamp.de)  
[www.witte-presse.de](http://www.witte-presse.de)

