

Witte Vakuum-Spanntechnik

Mikroporöse Vakuum-Spannplatten: Porentief reine Messergebnisse

Mikroporöse Vakuum-Spannplatten von Witte ermöglichen ein absolut „ebenes“ Spannen beziehungsweise Halten des Prüfteils. Dünne Trägerfolien oder Wafer werden auf ihnen nicht durch Saugbohrungen, Saugnuten etc. angezogen, wodurch die Gefahr einer Deformierung gebannt ist. Vor allem in Automatisierungsprozessen punkten zudem das geringe Gewicht und die Präzision der mikroporösen Platten.

Ein weiterer Vorteil dieser Platten: Das Vakuum erreicht selbst bei nicht vollständig abgedeckter mikroporöser Oberfläche einen hohen Wirkungsgrad. Dadurch lassen sich auch unterschiedlich große Werkstücke auf derselben Platte fixieren.

Ebenso kann die poröse Oberfläche in voneinander getrennt schaltbare Bereiche eingeteilt und diese individuell mit Vakuum beaufschlagt werden.

Mikroporöse Vakuumplatten von Witte können, jeweils versehen mit einer entsprechenden Regelung, bis zu 150 Grad Celsius aufgeheizt sowie auch gekühlt werden. Ebenso verfügbar sind spezielle Platten für Durchlichtanwendungen.

Im Sortiment finden sich Plattenoberflächen aus luftdurchlässigen Materialien, wie Sinterbronze, Keramik oder Aluminium von Witte. Selbst schwarze und fluoreszierende Spannflächen sind verfügbar.

Mikroporöse Vakuum-Spannsysteme zeichnen sich durch ein vollflächiges Ansaugen aus, durch das zum Beispiel Folien absolut plan gespannt werden. Der Druckabfall im Gefüge macht das übliche Abdecken freier Oberflächen hinfällig. Die Vakuumflächen aus Mikrostrukturen eignen sich hervorragend für das Fixieren von Folien und Elektronikteilen oder für das Tiefziehformen.

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

