

Witte Vakuum-Spanntechnik

FLIP-POD Vakuumsystem: Der Spezialist für große Aufgaben

Das System FLIP-POD ist der Spezialist für große Aufgaben im Programm der Vakuum-Spannplatten von Witte. Seine Einsatzgebiete sind vor allem das Fräsen, Bohren und Gewindeschneiden an großflächigen Werkstücken aus Holz, Kunststoff, Glas, Metall und Sandguss. Auch an solchen mit gesägten, rohen oder unbearbeiteten Flächen.

Das System FLIP-POD besteht aus einer Vakuumplatte mit einem durchgängigen Raster, in das sogenannte Pods eingesetzt werden. Sie bilden die Kontaktstücke zum Bauteil, über die es angesaugt und somit gespannt wird. Nicht benötigte Pods können umgedreht in den Hohlräumen der Pod-Platte gelagert werden und stehen jederzeit für Einsätze unterschiedlicher Bauteilgeometrien zur Verfügung.

Nicht immer haben die Bauteile über ihre ganze Größe eine planebene Bodenfläche. So müssen zum Beispiel Flugzeugteile eine hohe Steifigkeit bei minimalem Gewicht aufweisen, sind daher ganz spezifisch verrippt und zeigen unregelmäßige Flächen und Absätze.

Für solche und andere besonderen Herausforderungen hat Witte spezielle Pod-Modelle entwickelt: Es gibt halbe und dreiviertel Pods, exzentrische und sogar höhenverstellbare. Bei letzteren kann die gewünschte Höhe bis zu 50 Millimeter mit einem Messschieber, einem Voreinstellgerät oder einfach per Hand fixiert werden. Eine spezielle Arretierung schützt vor versehentlichem Verschieben.

Und das Vakuumsystem FLIP-POD spart Zeit: Per Knopfdruck erfolgt das Spannen und Lösen des Bauteils in nur einer Sekunde. Das Beschädigen der Werkstücke, wie es beispielsweise durch Schraubstöcke oder Spannpratzen immer wieder geschieht, ist bei diesem System nahezu ausgeschlossen.

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

