

Neue Automatisierungslösung von Witte:

Mobile Strukturplatte mit multidirektionalem Antrieb

Mit der multidirektional steuerbaren Strukturplatte FixBase MDD stellt der deutsche Spannsystemspezialist Witte seine neueste Lösung für die vollautomatisierte mobile Messraumbestückung und Beladeprozesse vor.

FixBase MDD (**M**ulti**D**irectional**D**rive) basiert auf dem bewährten Witte-Strukturplattensystem in Sandwichbauweise, ergänzt um eine neuentwickelte modulare Antriebs- und Steuerungstechnologie. Sie ermöglicht ein unlimitiertes, freies Kombinieren von Fahrrichtungen.

Im Zentrum des Antriebskonzepts stehen acht Mecanum-Räder pro Fahrwerk – davon vier angetrieben – auf je zwei luftgelagerten Fahrwerksschwingen. Für kontrolliertes, sanftes und ausgeglichenes Anfahren, Fortbewegen und Verzögern. Luft-Hebekissen und Z-Positionierungen sorgen für eine vollständige Entlastung der Räder, präzises Absenken der Platte auf Z-Position und exakt nivellierten Stand auch auf unebenem Boden.

Unnötige Standzeiten vermeidet die Witte-Innovation durch Ladekontakte in der Platte sowie am Boden, die ein permanentes Auffrischen der Bordakkus während der Mess- und Parkphasen sicherstellen

Dank offener Schnittstellen und herstellerunabhängiger Kompatibilität mit allen gängigen Messsystemen erlaubt die FixBase MDD-Platte eine vollständige Ein- und Unterordnung in vorhandene anwenderspezifische Workflow-Systeme. Und in ihnen einen komplett autonomen, teil- oder vollautomatisierten Betrieb.

Oktober 2021

**Witte Barskamp
GmbH & Co. KG**

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

Witte Barskamp

1969 als Produktionspartner für hochpräzise Bauteile der Luft- und Raumfahrtindustrie gegründet, ist Witte Barskamp 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.

Pressekontakt:

image text GmbH
Schorlemerstraße 77
D-41464 Neuss

Tel. +49(0)21 31-49 95 55
presse@witte-barskamp.de
www.witte-presse.de





Mit der multidirektional steuerbaren Strukturplatte FixBase MDD stellt der deutsche Spannsystemspezialist Witte seine neueste Lösung für die vollautomatisierte mobile Messraumbestückung und Beladeprozesse vor.



Modulares Antriebskonzept mit acht Mecanum-Rädern pro Fahrwerk – davon vier angetrieben – auf je zwei luftgelagerten Fahrwerkschwingen.

Fotos: Witte