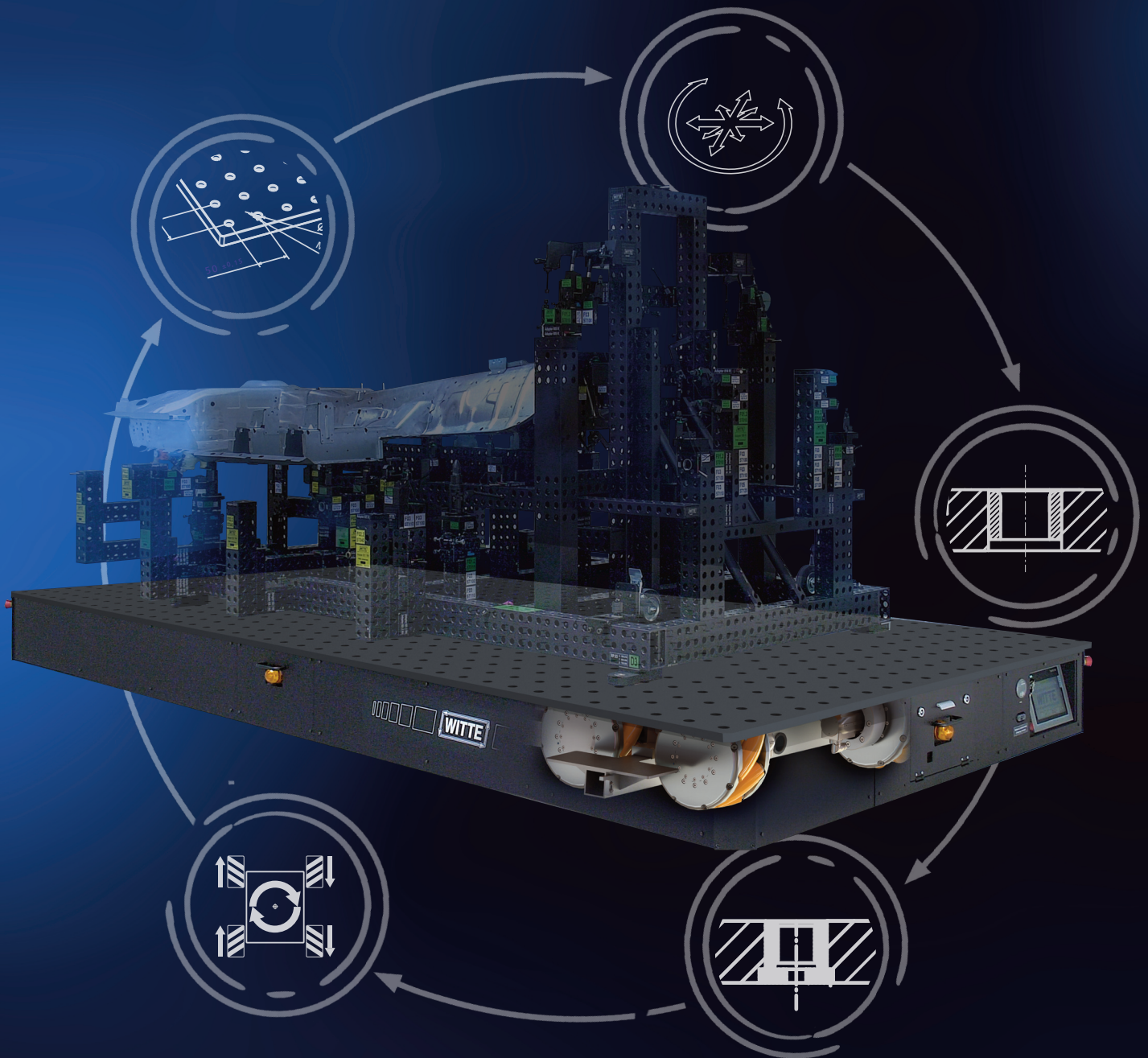


# Witte FixBase® MDD

Mobile Strukturplatten mit MultiDirectionalDrive



Richtungsentscheidung für dynamische Mess- und Produktionsabläufe



# Witte FixBase® MDD: Mobile Strukturplatten mit multidirektionalem Antrieb

**Starke Basis für Aufbauten. Präzise Messaufnahme.  
Smarte Transportplatte. Oder alles in perfekter Kombination.**



- Witte FixBase MDD® sind die mobilen, selbstfahrenden, multidirektional steuernden Strukturplatten für dynamisch-effiziente Bauteil-Logistik, Beladeprozesse und Messraum-Koordination.
- Extrem wendig, höchst belastbar, mit besten Werten bei Genauigkeit, Ebenheit und Parallelität. Ausgestattet mit modernster Steuerungstechnologie und basierend auf jahrzehntelanger Witte-Erfahrung beim Bau von Strukturplatten in Sandwichbauweise. Als 100-prozentige Witte-Eigenentwicklung mit der Sicherheit höchster Qualitäts- und Fertigungsstandards.



**Witte FixBase® MDD: Bestimmen, wo's langgeht.  
Bei Effizienz und Effektivität im Workflow.**

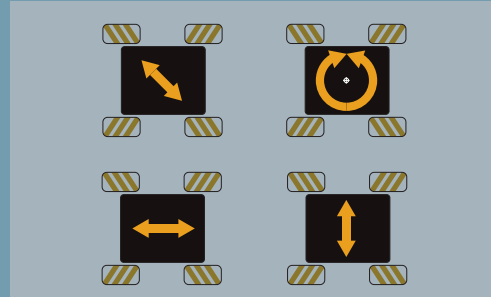
# Witte FixBase® MDD

Mobile Strukturplatten mit MultiDirectionalDrive



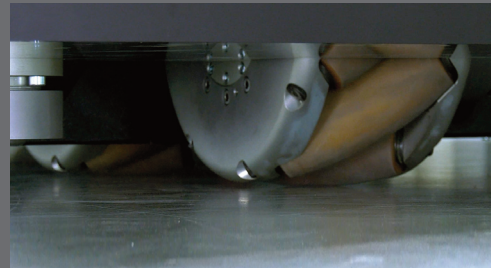
## Multidirektionale Mobilität

Uneingeschränkte, zielgenaue Beweglichkeit in alle Richtungen durch einzigartige Witte Multi-DirectionalDrive-Technologie. Intelligente modulare Verknüpfung von Fahrwerk und Antriebseinheit. Unlimitiertes, freies Kombinieren von Fahrtrichtungen.



## Mecanum-Räder

Acht Mecanum-Räder pro Fahrwerk – davon vier angetrieben – auf je zwei luftgelagerten Fahrwerksschwingen. Für absolut kontrolliertes, sanftes und ausgeglichenes Anfahren, Fortbewegen und Verzögern in jede Richtung.



## Fahrwerk mit Luft-Hebekissen und Z-Positionierung

Vollständige Entlastung der Räder und präzises Absenken der Platte auf Z-Position in den Ruhe-/Platzierungsphasen. Für

- hohe Wiederholgenauigkeit durch Formschluss,
- exakt nivellierten Stand auch auf unebenem Untergrund – unabdingbar vor allem bei taktilen Messungen,
- schaffen eines Sicherheitsabstands zwischen Boden und platzierter Platte.



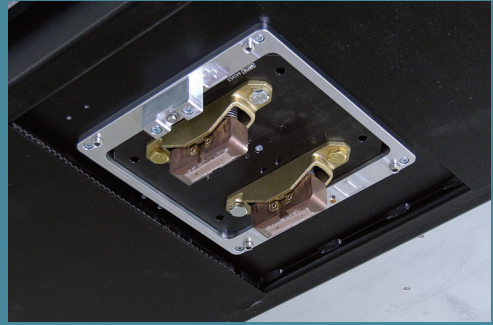
## Tragfeste, leichte und hochgenaue Plattenstruktur

FixBase MDD® profitiert von der tiefgreifenden Witte-Erfahrung bei Entwicklung und Bau von Struktur-/Sandwichplatten. Die erprobte und bewährte Spantenbauweise

- steht für hohe Steifigkeit und somit beste Langzeitgenauigkeit,
- ist anpassbar an unterschiedliche Lastfälle und Dimensionen,
- erlaubt das problemlose Aufnehmen/Befestigen von Einbaukomponenten,
- bietet gute Zugänglichkeit bei Wartung und Service,
- garantiert Bestwerte bei Genauigkeit, Ebenheit und Parallelität der Struktur.

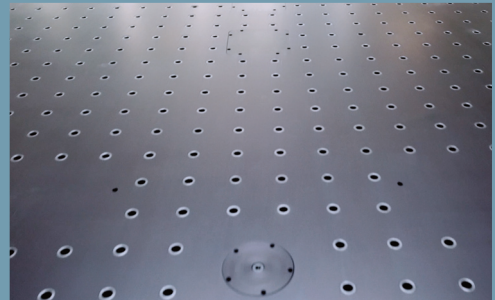
## Integrierte Bodenladekontakte für permanentes Auffrischen der Akkus

Ladekontakte in der Platte und passende Bodenladekontakte an den Endpositionen sorgen für ein permanentes Auffrischen der Bord-Akkus während der Positionierungs-/Parkphasen. Für Verfügbarkeit ohne Leistungslücken und zusätzlichen Schutz gegen Tiefentladung.



## Individuelle Formate, Raster und Buchsengeometrien

FixBase MDD® bietet die vollständige Flexibilität des Witte- Strukturplattenkonzepts mit individuell wählbaren Formaten, Rasterweiten und Buchsengeometrien bis hin zu austauschbaren Passbuchsen. Punktgenau anpassbar an die jeweiligen Einsatzbedingungen und Anwenderwünsche.



## Leistungs- und sicherheitsbetonte Blei-Gel-Akkus

Ausrüstung mit wirtschaftlichkeits-, leistungs- und sicherheitsorientierten Blei-Gel-Akkus:

- technisch zuverlässig
- leicht verfügbar
- kurze Ladezeiten
- hoher Schutz gegen Tiefentladung und Überladung
- unkomplizierte Logistik (kein Transport als Gefahrgut, wie etwa bei Li-Akkus)

## Intuitives Handling über Funkfernsteuerung und/oder Bedienpanel

Müheloses, exaktes Steuern und Platzieren über Funkfernbedienung sowie sensitive Freigabe durch Berühren. Großformatiger Statusmonitor, mehrsprachige Benutzerführung, umfassend individualisierbar und editierbar. Sperre gegen unautorisierten Eingriff sowie lückenloses Aktivitätsprotokoll über Statusspeicher.



## Sicheres Positionieren über Führungsschienen und Laserspots

Deutlich höhere mechanische Führungsgenauigkeit und Ausfallsicherheit im Vergleich zu elektronischen Führungen. Anerkannt beste Lösung auch bei engen Raumverhältnissen sowie zur optimalen Ausnutzung des Messvolumens. Ideal agierend in Kombination mit Laserspots zur Positionier- und Fahrinformation.



## Leistungsübersicht / Parameter MDD



<b>Struktur</b>	Sandwichbauweise mit Spantenstruktur und integriertem Fahrgestell
<b>Standardgröße</b>	(einteilig) 3 600 x 1 800 mm bis 8 000 x 2 400 mm größere Abmessungen auf Anfrage
<b>Ebenheit / Parallelität</b>	DIN 376 / III 0,25 mm
<b>Standardhöhe</b>	365 mm abgesenkt, 404 mm im Fahrbetrieb
<b>Masse</b>	bei 4 000 x 2 000 mm: ~2 000 kg (ausstattungsabhängig)
<b>Auflast</b>	bei 4 000 x 2 000 mm: 4 000 kg (optional größere Auflasten auf Anfrage)

<b>Antrieb</b>	4 Elektromotore
<b>Geschwindigkeit</b>	0,8 m/sec (standard) einstellbar, abhängig von Lastfall und Bodenverhältnissen
<b>Betriebsspannung</b>	48 V
<b>Energieversorgung</b>	Akku (AGM)
<b>Ladestromaufnahme</b>	Permanent im Messvolumen und/oder in Parkposition durch Bodenkontakte

<b>Fahrgestell</b>	Modulare Fahrwerkstruktur mit Längs- und Quertraverse mit Pendel- schwingen, pro Pendelschwinge 4 Mecanumräder, davon 2 angetrieben
<b>Positionierverfahren</b>	Durch Wegsensor mit Prellbock/Druckschalter, autom. Absenkung oder statisches Positioniersystem mit Einführschiene (beides optional)
<b>Positionierhilfe Bediener</b>	4 LED Bodenspots, je 2 an jeder Längsseite

<b>Fahrbetrieb</b>	Manuell durch Bediener, optional Teil- oder Vollautomatisierung
<b>Bewegungsart</b>	Omnidirektional, Mecanum-typisch
<b>Bodengängigkeit</b>	selbstaussgleichend durch Luft-Hebekissen
<b>Sicherheitstechnik</b>	Kollisionsschutz mit Laser-Scannern zur automatischen Fahrwegsüber- wachung, Set Fahrkamera und Monitor zur Bedienerunterstützung (beides optional)
<b>Bedieneinheit</b>	Single-Joystick mit Sensor zur Bedieneridentifizierung und Schutz vor Fehlbedienung



**Witte Barskamp GmbH & Co KG**

Horndorfer Weg 26-28  
D-21354 Bleckede

Tel.: +49(0)5854/89-0  
Fax: +49(0)5854/89-40

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