

Flexible Messaufnahme mit integrierten Hubsäulen

News

Modulare, höhenverstellbare Säulen

Sandwichplatten in konventioneller Bauweise waren bis heute ausschließlich eine stabile Basis mit fest definierten Rastern und Aufnahmen für Säulen oder andere Komponenten.

Die neue Witte FMA's bieten mehr Flexibilität und integrieren mehr Funktionalität und Komfort.

In einem Raster (definiert vorwählbar) ist die FMA Platte mit integrierten Säulen versehen. Die Anzahl und Positionierung der Säulen ist dabei frei wählbar und auch nachträglich möglich.

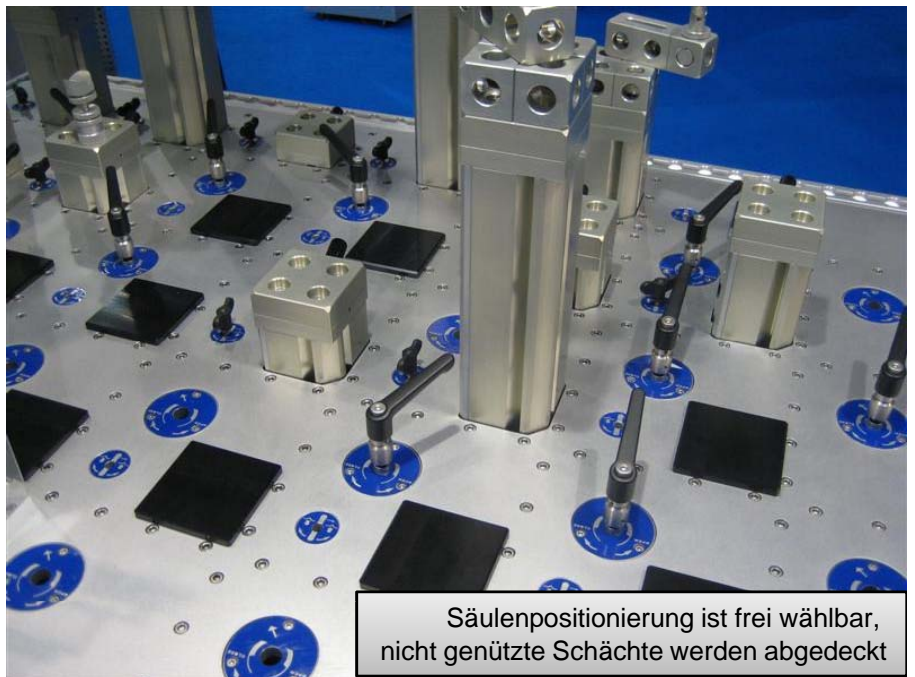
Zur Aufnahme eines Werkstückes/ Struktur werden Säulen an entsprechenden Positionen aus der Platte ausgefahren. Die Säulenenden sind mit Schnellwechsellkupplungen ausgestattet, so dass die bauteilspezifischen Wechseladapter schnell und einfach angebracht werden können. Da sich alle Säulen auch permanent in der Sandwichplatte befinden können, besteht kein Transport- oder Montageaufwand. Somit beschränkt sich das Umrüsten lediglich auf das Anbringen der relativ kleinen bauteilspezifischen Adaptionen.

Neben erheblichen Zeitersparnissen ergibt sich durch den geringen Platzbedarf der Wechsel-adaptionen ein weiterer Vorteil.

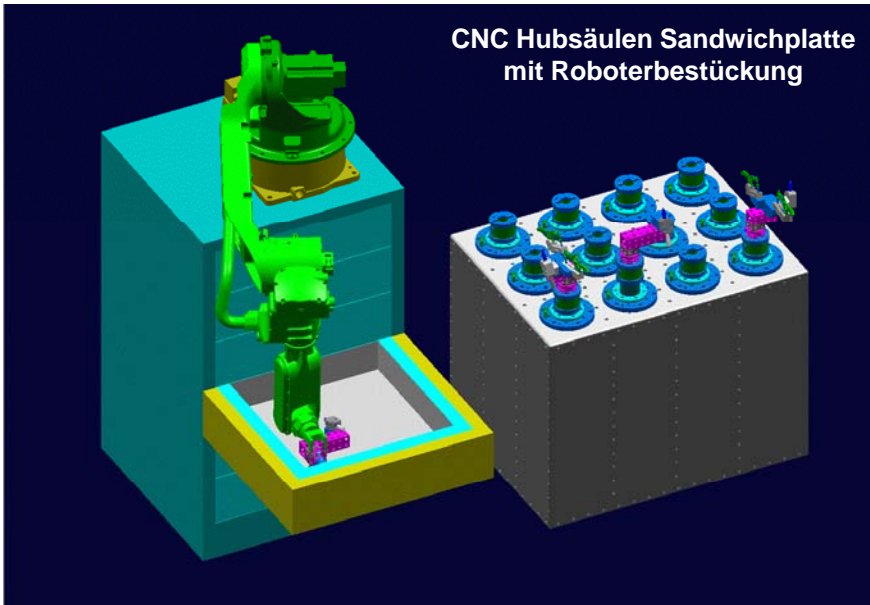
Umlaufende Profilschienen dienen zur Aufnahme mobiler Messgeräte. Bei vertikalem Einsatz kann die Sandwichplatte beidseitig genutzt werden.



Manuelle, motorische oder CNC gesteuerte Säulenbetätigung



Säulenpositionierung ist frei wählbar, nicht genutzte Schächte werden abgedeckt

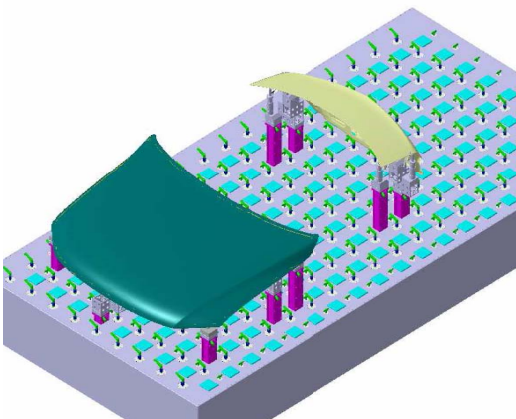


Mögliche Systemkonfigurationen

- Vertikale oder horizontale Bauweise
- Vertikale Bauform mit doppelter Bestückung (Rasterversatz erforderlich um mindestens 1 Raster)
- Manuelle, motorische oder CNC gesteuerte Säulenbestückung, motorischen oder pneumatischen Schnellwechsellkupplungen
- Optionale Adaption eines Roboters
- Optionale Integration von Lagersystemen oder Shuttle möglich
- Durch umlaufende Profilschiene ist die Adaption eines Gelenkarmmessgerätes, Laser oder Photogrammetriegerätes möglich

Vorteile

- Hohe Flexibilität, Integration, Modularität
- Schnelle Anpassung bei häufig wechselnden Bauteilen
- Reduzierter Lagerflächenbedarf
- Wirtschaftlich durch Zeitersparnis, geringe Anzahl von Komponenten sowie CNC-Betrieb



Sandwichplatten in Dimensionen bis 2.500 x10.000mm möglich, mit oder ohne Luftlager, integrierte Lufttanks, Fernsteuerung usw.

Witte
Spezialisten für

Modulare
Spannsysteme

Präzise
Lohnfertigung

Vakuum
Spanntechnik

Germany

Horst Witte Gerätebau
Barskamp KG
Horndorfer Weg 26-28
D-21354 Bleckede
Germany
Tel.: +49-(0)5854-/89-0
Fax: +49 (0)5854/89-40
Email: info@horst-witte.de
www.horst-witte.de

Asia

Witte Far East Pte. Ltd.
1st Level
13 Joo Koon Crescent
SGP-629021
Tel.: +65-6248 5961
Fax: +65-6898 4542
Email: info@witteasia.com
www.witteasia.com

USA & Canada

Witte America
120E Market Street
Suite 455
Indianapolis, IN 46204
Phone: 317-822-7003
Fax: 317-822 7009
Email: info@witteamerica.com
www.witteamerica.com

Mexico

Horst Witte de Mexico
SA de CV
Ave. Francisco Villa 3700
Local 8A
Chihuahua, Chih. Mex 31114
Tel.: +52-614-421 1063
Fax: +52-614-421 1064
Email: ventas@wittemexico.com
www.wittemexico.com



Witte Gerätebau Barskamp KG
Ist zertifiziert nach:
-DIN EN ISO 9001
-DIN EN ISO 9100
-QSF-A (Luft-und Raumfahrt Zulieferer)

