



Die flexible WIAP[®] DM Reihe

Ein Konzept → → → viele Maschinen

Bei uns bekommen Sie eine

vibrationsgedämpfte WIAP[®]-VDSFTM spanabhebende Werkzeugmaschine.

Sehr gute Schwingungsdämpfung, keine Eigenresonanzen,
bedeutend höhere Standzeit, keine Modellkosten, kein
Wärmeverzug unterschiedlicher Materialien, elastisch bei
Kollisionen; d.h. bessere Verfügbarkeit.

Das Verfahren WIAP[®]-VDSFTM für den modernen Maschinenbau.

- **WIAP[®]-VDSFTM** - ein Patent revolutioniert den Maschinenbau: Baugruppen werden geschweisst und anschliessend vibrationsgedämpft!
- **4 Bett-Typen in 5 Baugrössen:** Horizontal, schräg oder als Rundtaktlösung. Das Patent zum Andocken quer und/oder längs ermöglicht kundenspezifische Lösungen.
- **Robuster**, überdurchschnittlich schwerer, durch Vibration entspannter Maschinenbau.
- **Kompakte Maschinenbauart** - die Verladungimension der Transportmittel wird bereits in der Konstruktion berücksichtigt.
- **Press-Air** Sanftanlaufsystem für Schwer- und Hochpräzisions-Maschinenanforderungen.
- **SPISTOTM** - ein Patent für den Spindelstock: Flexible Steifigkeitsbestimmung und Spindelbohrungen von 30 - 580 mm; variable Spindeldrehzahlen und Drehmomentbestimmungen für aufgabenbezogene Lösungen.
- **WIAP[®] PL-Baureihe:** Die Linienportalbaureihe PL für Be- und Entladesysteme ermöglicht eine Automatisierung aus einer Hand!
- **WIAP[®] WZB** - Werkzeug-, Verschleiss- und Bruchüberwachung; **WIAP[®] MTH** - ein patentierter Messtasterhalter mit rückziehbarem Schutzrohr usw. erhöhen die Prozesssicherheit.
- **Maschinensteuerung** mit 1 oder Mehrkanallösung je nach Maschinenkonfiguration.
- Einsatz von **verfügbarkeitsüberprüften** Zuliefer-Komponenten bester Qualität werden bereits in der Konstruktionsphase berücksichtigt.

Dies ist ein kurzer Teil-Einblick in das WIAP[®]-DM - Konzept.

Die Maschine wird durchgehend in 5 Baugrössen - DM 1 bis DM 5 - angeboten.

Jede Baugrösse ist durch die Führungsabmessung des Grundstelles (Maschinenbett) gekennzeichnet.

Es gibt 4 Maschinenbettarten pro Baugrösse in Horizontal- oder Schrägbett-Ausführung

Typ A:	4-Bahnen-Horizontal- oder Schrägbett	(nicht andockbar)
Typ B:	2-Bahnenbett als Horizontal- oder Schrägbett	(andockbar)
Typ C:	4-Bahnenbett mit 2 x 2 Doppelführungen	(bedingt andockbar)
Typ D:	Rundtakt-Maschinenbett 6 / 8 / 12 Kt.	

Die DM-Maschine ist aufgrund der 4 Bettarten und den 5 verschiedenen Baugrössen sehr flexibel in der Herstellung.