

TDM SA

motor spindle technology



- extreme rigidity
- high quality motors
- max accuracy
- high speed

- Extreme Steifigkeit
- Hochleistungs-Motoren
- Höchste Genauigkeit
- Hohe Drehzahlen

B-Axis

B-Achse

Continuous torque konstantes Drehmoment	<i>Nm</i>	393
Stall torque Kippmoment	<i>Nm</i>	313
Brake torque Bremsmoment	<i>Nm</i>	4000
Repeatability of position Wiederholgenauigkeit	<i>deg</i>	0.0005
Tilting Schwenkbereich	<i>deg</i>	+/- 115
Encoder Drehgeber	<i>pulse impulse</i>	52000

Motor Spindle

Motorspindel

Speed Drehzahl	<i>rpm</i>	24000
Power Leistung	<i>kW</i>	25
Torque Drehmoment	<i>Nm</i>	40
Taper Werkzeugschnittstelle	<i>type typ</i>	HSK-A63
Air oil lubrication Luft-Oel Schmierung		
Coolant through Innere Kühlmittelzuführung	<i>bar</i>	150
Encoder Drehgeber		



Made in Switzerland

TDM SA Via Rompada 38 - 6987 Caslano - Lugano - Switzerland

tel. 0041 (0)91 606 68 94 - fax 0041 (0)91 606 20 48 - e-mail: tdm@tdmspindles.com - web: www.tdmspindles.com

TDM SA

motor spindle technology

extreme rigidity • high quality motors • max accuracy • high speed
 Extreme Steifigkeit • Hochleistungs-Motoren • Höchste Genauigkeit • Hohe Drehzahlen



Motor spindles for milling operations



Motorspindeln für Fräsoperationen

Motor spindles for grinding operations



Motorspindeln für Schleifoperationen

Motor spindles for light milling operations



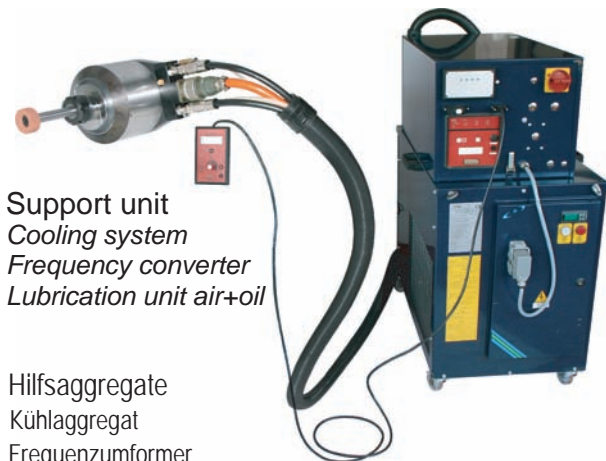
Motorspindeln für Leichte Fräsoperationen

Adaptor spindles



Aufsatzspindeln

Motor spindles special executions Motorspindeln Sonderausführungen



Support unit
 Cooling system
 Frequency converter
 Lubrication unit air+oil

Hilfsaggregate
 Kühlaggregat
 Frequenzumformer
 Schmiereinheit Luft + Öl

Tool holder Extensions

Werkzeughalter



TDM SA Via Rompada 38 - 6987 Caslano - Lugano - Switzerland

tel. 0041 (0)91 606 68 94 - fax 0041 (0)91 606 20 48 - e-mail: tdm@tdmspindles.com - web: www.tdmspindles.com