

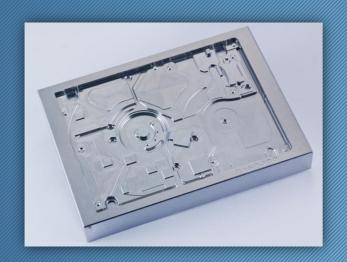
Previil

- V 760 / V 1000 L
- · V 610 / V 760 / V 1000 B
- ECO 850 L

Powered by MMD









Steuerungen:

- Siemens 828 D SI
- Heidenhain TNC 620
 - Mitsubishi M 70

Standard Zubehör

- Siemens 828 D SL
- Riemenspindel 8000 U/min*
- Wärmetauscher am Schaltschrank
- Auto Power Off (APO)
- Rigid Tapping
- RS 232/Ethernet/USB
- · Ein Ständerbauweise
- Bedienerfreundliche Komplettverkleidung und Führungsbahnabdeckungen
- Linearführungen (Kugelumlauf)/Flachführungen
- Kühlmittelversorgung: Ringspülung an der Spindel und seitlich verstellbare Kühlmitteldüsen Wasser/Luft
- IKZ vorbereitet
- · Späneförderer (Spirale) mit Spänewagen
- · Reinigungspistolen Wasser/Luft
- 4. Achse vorbereitet (Kabel/Pneumatik)
- · elektronisches Handrad
- Signallampe 3 farbig LED
- Arbeitsraumleuchten LED
- Zentralschmierung ÖL
- · CE
- · Handbücher CD

Optionales Zubehör

- · Spindelölkühler (aktiv)
- · Klimagerät am Schaltschrank
- Spänespülung
- ÖL Skimmer
- · Ölnebelschmierung
- Absaugung
- · IKZ 30 mit Doppelfiltersystem
- Luft durch die Spindel
- 4./ Achse
- 4./5. Achsen
- Werkzeugvermessung
- · 3D Werkstückvermessung
- Uvm.

Genauigkeit

Positionierung

- Wiederholgenauigkeit
- ±0.005 mm

±0.008 mm

- Alle Maschinen werden nach VDI/DGQ3441 produziert
- Laservermessung
- Renishaw
- Vibrationscheck Frässpindel
- ISO 9001









V 760 L

V 1000 L



V 760 L mit Schwingarmwechsler



Aufbau mit Linearführung



V 610 B - V 1000 B



Aufbau mit Flachführung



ECO 850 L



Aufbau

mit Linearführung



Kühlmittelversorgung mit Wasser und Luft





Standard

Aktive
Spindelkühlung
ab 10000 U/min
Standard



Option Innenkühlung



30 Bar mit Doppelfiltersystem



Luft durch die Spindel, Option

Werkzeugwechsler





Karussell 16 Plätze (Standard) Schwingarmwechsler



Schmierung

Öl Schmierung bei Linear- und Flachführung (Standard)



LHL System (Fett) bei Linearführung Option

CNC- Achsen von GSA

4./ Achse CNC

manueller Reitstock





Pneumatische (Standard) Klemmung

4./ und 5./ Achse

Gegenlager



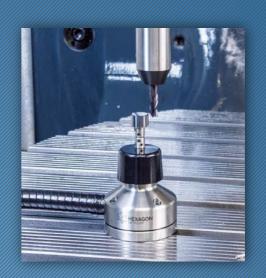


*andere Hersteller sind bei Kundenwunsch möglich

Vermessung HEXAGON m&h

3D Werkstückvermessung





Taster oder Laser Werkzeugvermessung



^{*}andere Hersteller nach Kundenwunsch möglich

Technische Daten

	V 760 L	V 1000 L	V 610 B	V 760 B	V 1000 B	ECO 850 L
Wege	Linearführung	Linearführung	Flachführung	Flachführung	Flachführung	Linearführung
X/Y/Z	760/400/400mm	1000/400/400mm	610/350/460mm	760/450/460mm	1020/510/510mm	850/510/510mm
XYZ Kugelgewindetrieb C5	(Hiwin/PMI)	(Hiwin/PMI)	(Hiwin/PMI)	(HIWIN/PMI)	(HIWIN/PMI)	(HIWIN/PMI)
Spindelnase zur Tischoberfläche	102~502 mm	102~502 mm	100~560mm	120~580mm	100~610mm	140~650mm
Tischgröße	1270mm x 305 mm	1524mm x 304 mm	710mm X 350mm	900mm X 400mm	1200mm X 410mm	950 x 500 mm
T Nuten	16 mm x 3 mm x 102 mm	16 mm x 3 mm x 102 mm	16mm x 5	18mm x 3	18mm x 5	18 x 5 x100
Max. Tischbeladung	200 Kg	300 Kg	350 Kg	500 Kg	700 Kg	600 Kg
Spindel U/min	8000 U/min (*10000~12000 U/min)	8000 U/min (*10000~12000 U/min)	8000 U/min *10000~12000 U/min)	8000 U/min (*10000~12000 U/min)	8000 U/min (*10000~12000U/min)	8000 U/min (*10000~12000U/min)
Konus	DIN 40*	DIN 40*	DIN 40*	DIN 40*	DIN 40*	
Kraftübertragung	Riemen	Riemen	Riemen	Riemen	Riemen	Riemen
Vorschübe und Kraftübertragung	direkt	direkt	direkt	1:2	1 :2	direkt
Eilgang	12 m/min	12 m/min	12 m/min	12 m/min	12 m/min	36 m/min
Vorschub	1~10000 mm/min	1~10000 mm/min	1~10000 mm/min	1~10000 mm/min	1~10000 mm/min	1~10000 mm/min
Magazine	Karussell 16 (Arm 20)	Karussell16(Arm 20)	Karussell 16 (*Arm 24)	Karussell 16 (*Arm 24)	Karussell 16 (*Arm 24)	Karussell 16 (*Arm 24)
Max. Werkzeugdurchmesser	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Max. Werkzeuglänge	200 mm	200 mm	300 mm	300 mm	300 mm	250 mm
Max. Werkzeuggewicht	6kg	6kg	6 kg	6 kg	6 kg	6 kg
Hauptmotor	7kW*	7kW*	7kW*	7 kW*	7 kW*	7 kW*
Achsmotoren	2.3 kW*	2.3 kW*	2.3 kW*	2.3 kW*	2.3 kW*	2.3 kW*
Pneumatik druck	6kg/c m²	6kg/cm²	6kg/ cm³	6 kg/cm³	6kg/cm³	6kg/cm³
Zentralschmierung Behälter	3L	3L	3L	3L	3L	3L
ÖI	ISO VG 68*	ISO VG 68*	ISO VG 68*	ISO VG 68*	ISO VG 68*	ISO VG 68*
Kühlmittelanlage Kapzität	100L	130L	100L	100L	150L	230L
Druck	10kg/cm²	10kg/cm²	10kg/cm²	10kg/cm²	10kg/cm²	
Elektrischer Anschluss	12KVA	12KVA	12KVA	12KVA	15 KVA	15 KVA
Maschine						
Größe (LxBxH)	2510 x 2170 x 2390 mm	3020 x 2170 x 2390 mm	1880 x 1720 x 1987 mm	2700 x 2085 x 2470 mm	3200 x 2200 x 2500 mm	2600 x 2330 x 2685 mm
Gewicht	2500 kg	2700 kg	2600 kg	3000 kg	4000 kg	4100 kg
*Optional						

Rufen Sie uns an und lassen Sie sich Ihre Wunschmaschine zusammenstellen