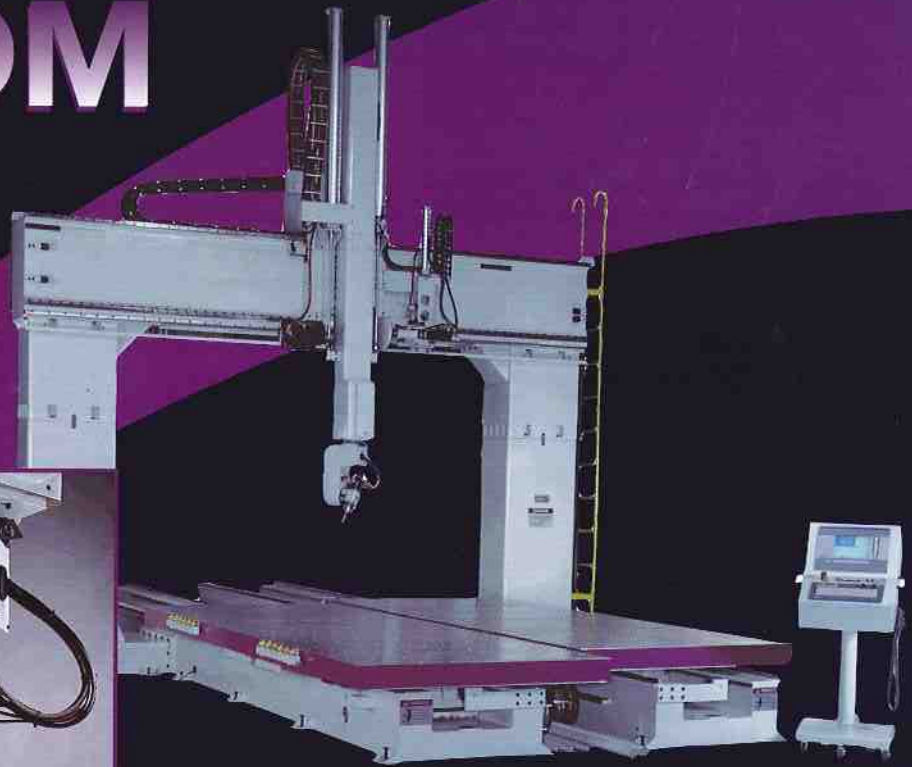


ANDERSON

advanced technology

AXXIOM

Buy more
for less



Global engineering der AXXIOM:

- Solider Maschinenbau und höchste Qualität bei den verwendeten Maschinenelementen
- Modernste HSC-Technologie in der Kunststoffverarbeitung
- Garantiert beste Erreichbarkeit am Werkstück durch den neu entwickelten und sehr schlanken ANDERSON 5-Achskopf
- Schnelle Verfahrgeschwindigkeit in Positionierung und Bearbeitung dank neuester Antriebs- und Steuerungstechnologie

Global engineering is incorporated in the AXXIOM due to:

- Solid construction and highest quality in utilised machine elements
- Latest HSC-technology in plastic processing
- The newly developed, extremely slim ANDERSON 5-axis head guarantees excellent positioning ability at the work piece
- Rapid travel in positioning speed and processing due to latest actuation and control technology

TECHNISCHE DATEN

Standartausstattung:	1620 IP	1640 IP	1620 IP/PT	1640 IP/PT
Anzahl der Tische	1	1	2	2
Tischabmessungen in X-Richtung	1600 mm	1600 mm	1600 mm	1600 mm
Tischabmessungen in Y-Richtung	2000 mm	4000 mm	2000 mm	4000 mm
Maximale Teilegröße in X	1600 mm (Einzeltisch) / 3300 mm (Doppeltisch)			
Maximale Teilegröße in Y	2000 mm (kurzer Tisch) / 4000 mm (langer Tisch)			
Maximale Teilegröße in Z	1300 mm ab OK Tisch			
Genauigkeit, lineare Achsen	+/- 0,15 mm voll interpoliert			
Genauigkeit, rotatorische Achsen	+/- 60 Winkelsekunden (ohne Drehgeber)			
Maximales Ladegewicht je Tisch	800 kg			
Höhe bis OK Tisch	ca. 600 mm			
Max. Vorschub G0 in X Richtung	100 (m/min)			
Max. Vorschub G0 in Y Richtung	100 (m/min)			
Max. Vorschub G0 in Z Richtung	50 (m/min)			
Max. Vorschub G0 der B-Achse	10800 (°/min) = 180 °/s			
Max. Vorschub G0 der C-Achse	10800 (°/min) = 180 °/s			
Daten der Standardspindel	Hochfrequenzspindel Durchmesser 80 mm			
Werkzeugaufnahme	HSK 25e oder SKI 20			
Drehzahlbereich	Fettgeschmiert = 5.000 – 40.000 (U/min)			
Leistung S1 100% / Spitze	2,5 kW / 5,2 kW			
Drehmoment S1 100% / Spitze	0,6 Nm / 1,3 Nm			
Art der Spindelkühlung	Wasser			
Werkzeugwechsler	Mitfahrendes Tellermagazin mit 12 Pos.			
5-Achskopf	Einseitige Spindelaufnahme (Standard)			
Schwenkbereich der C-Achse	+/- 270°			
Schwenkbereich der B-Achse	+/- 120°			

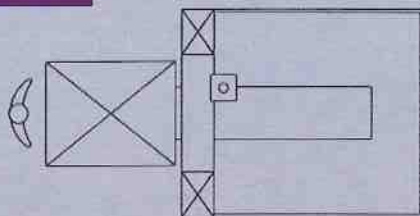
Die Firma ANDERSON behält sich das Recht vor, alle Daten und Maße ohne Vorankündigung zu ändern ohne dabei die CE-Konformitätserklärung zu beeinflussen.

TECHNICAL DATA

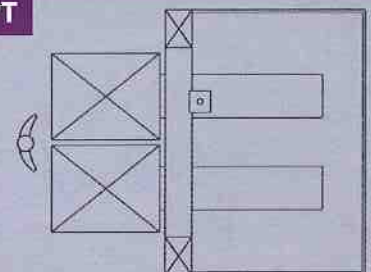
Basic configuration:	1620 IP	1640 IP	1620 IP/PT	1640 IP/PT
Number of Tables	1	1	2	2
Table size in X-direction	1600 mm	1600 mm	1600 mm	1600 mm
Table size in Y-direction	2000 mm	4000 mm	2000 mm	4000 mm
Maximum size of parts in X	1600mm (single table) / 3300 mm (double table)			
Maximum size of parts in Y	2000 mm (short table) / 4000 mm (long table)			
Maximum size of parts in Z	1300 mm from table surface			
Accuracy of the X, Y, Z axis	+/- 0,15 mm in interpolating all axis			
Accuracy of the B, C axis	+/- 60 arcsec without encoder			
Maximum load per table	800 kg			
Height of the table	ca. 600 mm			
Max. Feed speed G0 in X	100 (m/min)			
Max. Feed speed G0 in Y	100 (m/min)			
Max. Feed speed G0 in Z	50 (m/min)			
Max. Feed speed G0 of the B-axis	10800 (°/min) = 180 °/s			
Max. Feed speed G0 of the C-axis	10800 (°/min) = 180 °/s			
Spindle data	High frequency spindle with Ø 80 mm			
Clamping system	HSK 25e or SKI 20			
Range of spindle speed	Grease type = 5.000 – 40.000 rpm			
Power S1 100% / peak	2,5 kW / 5,2 kW			
Torque S1 100% / peak	0,6 Nm / 1,3 Nm			
Kind of spindle cooling	water			
Tool change system	Moving carousel with 12 Pos.			
5-axis Head	Standard = single side arm			
Rotation capability of the C-axis	+/- 270°			
Rotation capability of the B-axis	+/- 120°			

ANDERSON reserves the right to modify technical specifications without prior notice provided that such modifications do not affect safety as per CE-certification.

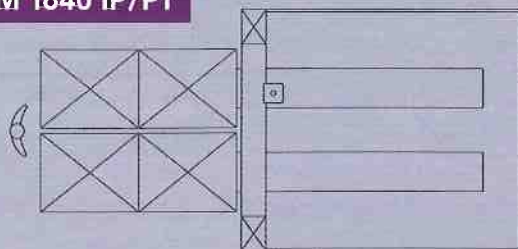
AXXIOM 1620 IP



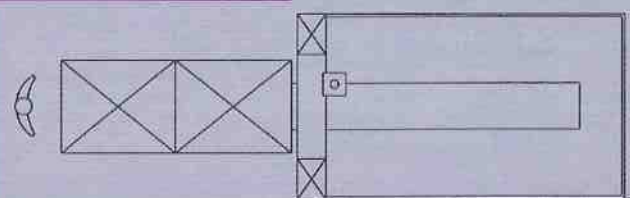
AXXIOM 1620 IP/PT



AXXIOM 1640 IP/PT



AXXIOM 1640 IP



ANDERSON advanced technology

Niemeierstraße 9 · D-32758 Detmold

Tel. + 49(0)5231-9663-0

Fax + 49(0)5231-9663-11

E-Mail: sales@andersoneuropa.de