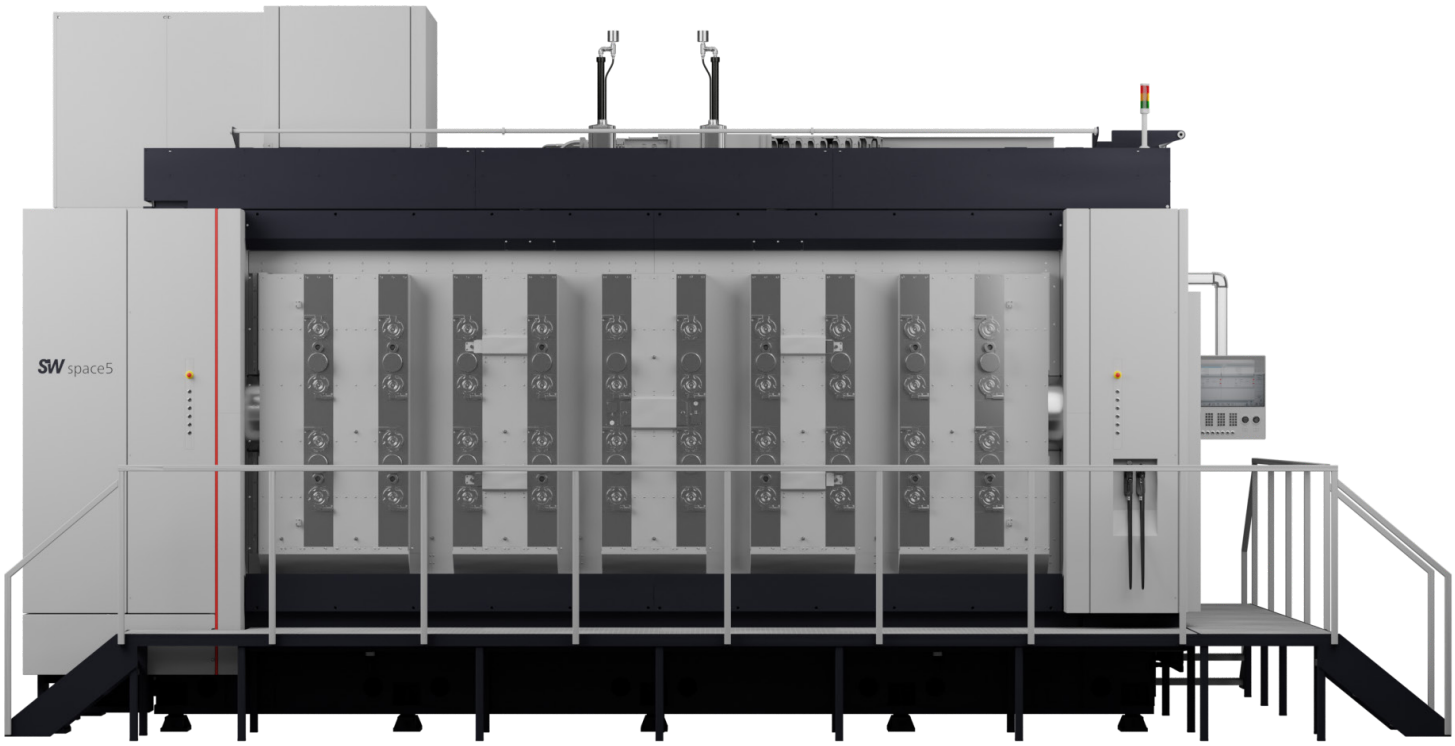
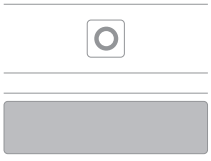
BA space5

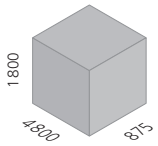


BA space5

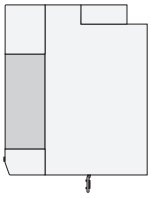
Arbeitsbereich	
X-Achse	4 800 mm
Y-Achse	1 800 mm
Z-Achse	875 mm
Werkstückaufnahme	
Schwenkträger mit 2 gegenüberliegenden Aufspannflächen	5 040 mm x 1 840 mm
Plaettengröße (X / Y)	5 000 mm x 1 800 mm
Max. Abmessung Schwenkträger mit Werkstücken	ø 2 200 mm x 5 040 mm
Schwenkzeit 0 / 180°	6,0 s
Max. Transportlast	2 x 4 000 kg
Arbeitsspindel HSK-A63 / 80	
Drehzahlbereich	1 - 30 000 min^{-1}
Hochlaufzeit 0 - n_{max}	< 1,2 s
Spindellagerung ø	70 mm
Leistung (S1)	120 kW
Drehmoment (S1)	83 Nm
Schwenkachsen A / C	
Bauart / Antriebssystem	Gabelkopf / Torquemotor
Drehzahlbereich A / C	1 - 100 / 1 - 80 min^{-1}
Max. Antriebsmoment A / C	1 300 Nm / 1 450 Nm
Haltemoment Achse geklemmt A / C	4 000 Nm
Schwenkbereich A / C	± 120° / ± 360°
Vorschubantrieb	
Antriebssystem	Zahnstange / KGT / KGT
Eilgang X / Y / Z	120 / 90 / 90 m/min
Achsbeschleunigung X / Y / Z	8 / 8 / 8 m/s^2
Max. Vorschubkraft X / Y / Z	35 000 / 20 000 / 20 000 N
Genauigkeit X / Y / Z	
Wegmessung	Direkt, absolut
Positioniergenauigkeit A	≤ 0,010
Wiederholpräzision R (ISO 230-2:2014)	≤ 0,005
Genauigkeit A / C	
Wegmessung	Direkt, absolut
Positioniergenauigkeit A	≤ 20“
Wiederholpräzision R (ISO 230-2:2014)	≤ 10“
Werkzeugmagazin HSK-A63 / 80	
Werkzeugwechselsystem	Werkzeugwechsler (Doppelgreifer)
Kapazität	90 (160)*
Max. Werkzeug ø	115 mm / 200 mm (-o-)
Max. Werkzeuglänge / -gewicht	450 mm / 15 kg
Werkzeugwechselzeit	ca. 1,5 s
Abmessung	
Platzbedarf	42 m^2
Transportabmessung B x H x T	4,10 m x 3,90 m x 7,50 m
Aufstellabmessung B x H x T	7,00 m x 5,30 m x 12,50 m
Anschlussleistung	
Betriebsspannung	3 x 400 Volt, 50 Hz, TN-S/TN-C Netz
Gesamtanschlussleistung	ca. 195 kVA
Durchschnittlicher Luftbedarf	0,5 Nm^3/min (5,5 bar)
CNC-Steuerung	
Siemens	SINUMERIK ONE



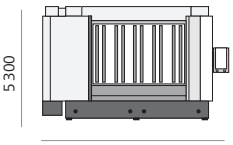
SCHWENKTRÄGER



ARBEITSRAUM PRO SPINDEL



7 000



12 500

*optional, **auf Anfrage, -o- Belegung mehrerer Magazinplätze. Angaben ausstattungsabhängig. Technische Daten nach Projektierung. Abweichung +/- 15% vorbehalten. Änderungen vorbehalten.