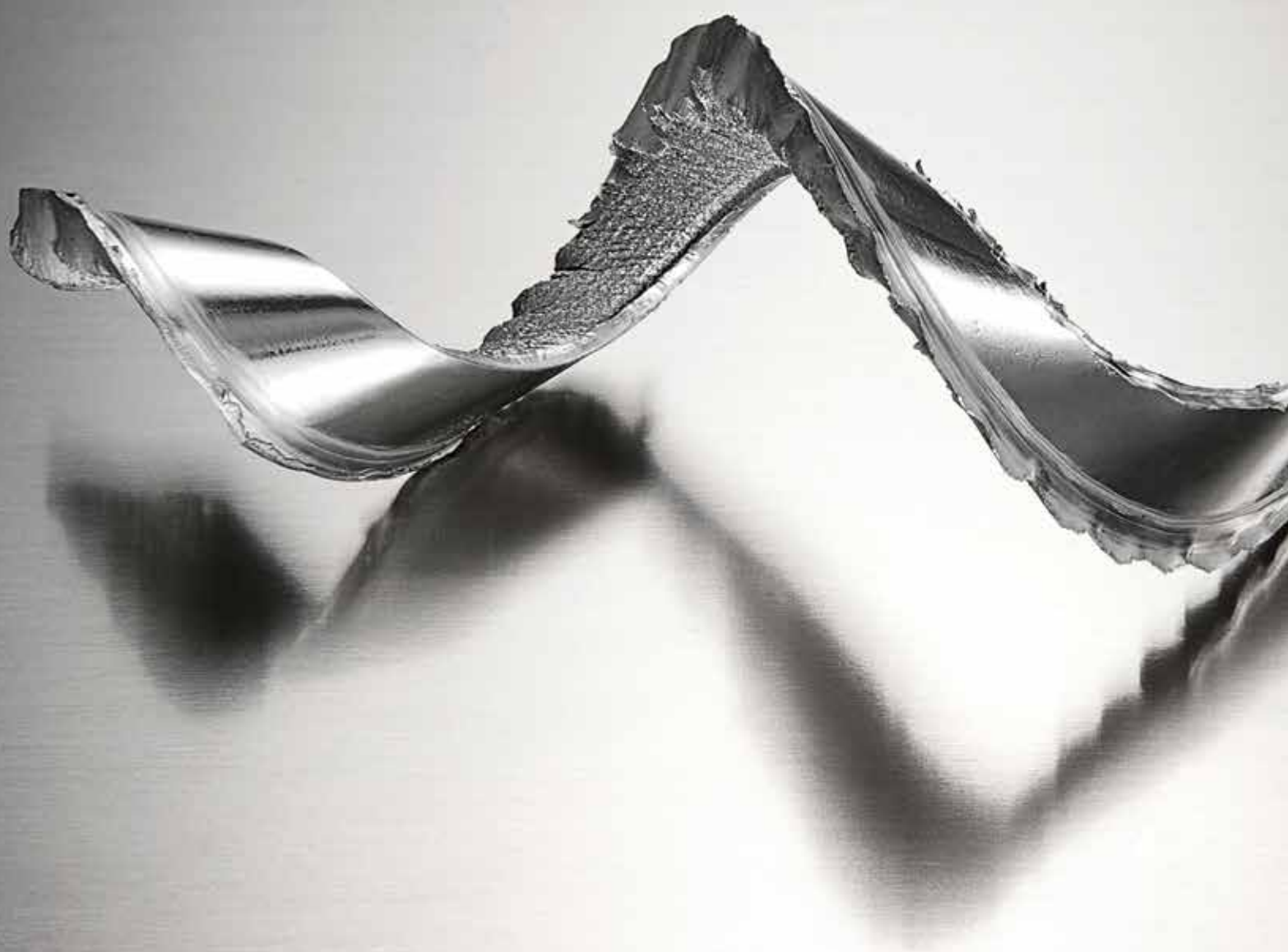


03

Les caractéristiques techniques . C 400



03.1

Les caractéristiques techniques . C 400

Zone de travail	Courses	Axe X	850 mm
	Courses	Axe Y	700 mm
	Courses	Axe Z	500 mm
	Avances rapides linéaires	X-Y-Z	35 - 35 - 35 m/min
	Accélération linéaire	X-Y-Z	6 m/s ²
	Force d'avance linéaire	X-Y-Z	7000 N
	Ouverture verticale		625 mm
	Diamètre max. de la pièce		Ø 650 mm
	Hauteur max. de la pièce		500 mm
	Cercle de collision (axe A) en position 0°		Ø 885 mm
Entrainement de broche principale	Vitesse de rotation	15000 tr/min	SK 40 / HSK A 63
	Puissance/couple	20 % DE :	20 kW / 173 Nm ●
	Vitesse de rotation	18000 tr/min	HSK A 63
	Puissance/couple	20 % DE :	20 kW / 173 Nm ○
Unité de commande	Heidenhain		TNC 640 / TNC7 ●
Changeur d'outils (Pickup)	Interface		SK 40 / HSK A 63 ●
	Postes du magasin		38 unités
	Temps de changement copeau à copeau		env. 6 s
	Longueur max. de l'outil		300 mm
	Diamètre max. d'outil		Ø 80 mm
	en cas d'occupation correspondante des postes adjacents		Ø 125 mm
	Poids max. de l'outil		8 kg
	Chargement max. du magasin		152 kg
Extension de la capacité des magasins d'outils	Magasin additionnel ZM 50 (SK 40 / HSK A 63)		50 postes supplémentaires ○
	Magasin additionnel ZM 88 k (SK 40 / HSK A 63)		88 postes supplémentaires ○
	Magasin additionnel ZM 216 (HSK A 63)		216 postes supplémentaires ○
	Diamètre max. de l'outil à l'intérieur du magasin additionnel		Ø 80 mm
	en cas d'occupation correspondante du magasin additionnel		Ø 125 mm
Poids max. de l'outil		8 kg	
Bac à copeaux	Bac à copeaux télescopique		●
Convoyeur à copeaux	Convoyeur à raclettes		○
	Hauteur d'éjection	mini. 940 mm	
	Chariot à copeaux	450 l	○

Arrosage réfrigérant externe	Capacité du réservoir de base			350 l ●
Arrosage par le centre avec filtre à bande de papier	Capacité du réservoir de base			122 l ○
	Capacité du réservoir de réfrigérant lubrifiant	750 l à 80 bar / 570 l à 40 bar		
	Pression (réglable en continu)			max. 80/40 bar / 11/27 l/min ○
	Raccordement au réseau (APC)	400 V / 50/60 Hz		
	Puissance absorbée (APC)			jusqu'à 20kVA
Variante de tables	Table circulaire pivotante	Ø 440	Ø 650 x 540	Table de serrage fixe
	Surface de serrage	Ø 440 mm	Ø 650 x 540 mm	1070 x 700 mm
	Plage de pivotement	+ 91° / - 139°	+ 91° / - 139°	-
	Type d'entraînement axe C	vis sans fin	vis sans fin	-
	Vitesse de rotation axe de pivotement A			
	Entraînement unilatéral	25 tr/min	25 tr/min	-
	Vitesse de rotation axe rotatif C	30 tr/min	30 tr/min	-
	Chargement max. de la table	-	-	2000 kg
	Entraînement unilatéral	450 kg	600 kg	-
	Rainures en T en parallèle	5 pièces / 14 H7	7 pièces / 14 H7	10 pièces / 14 H7
	Plaques de serrage supplémentaires	920 x 490 mm	-	-
	Rainures en T en parallèle	7 pièces / 14 H7	-	-
Incertitude de position	A dans l'axe X-Y-Z selon ISO 230-2 (déterminée à une température ambiante constante de 20 °C +/-1 °C. Nos produits sont soumis au droit d'exportation allemand et requièrent une autorisation, la précision pouvant être atteinte étant susceptible d'être inférieure/supérieure de 6 µm).			≤ 0,006 mm ●
Système hydraulique	Pression de service			120 bar ●
Lubrification centrale	Lubrification à quantité minimale			●
Puissance d'alimentation (machine)	Raccordement au réseau	400 V / 50/60 Hz		
	Puissance absorbée	jusqu'à 30 kVA		
	Air comprimé	6 bar		
Poids	(modèle standard sans options, pièces d'assemblage, pièces et réfrigérant)			env. 9,5 t