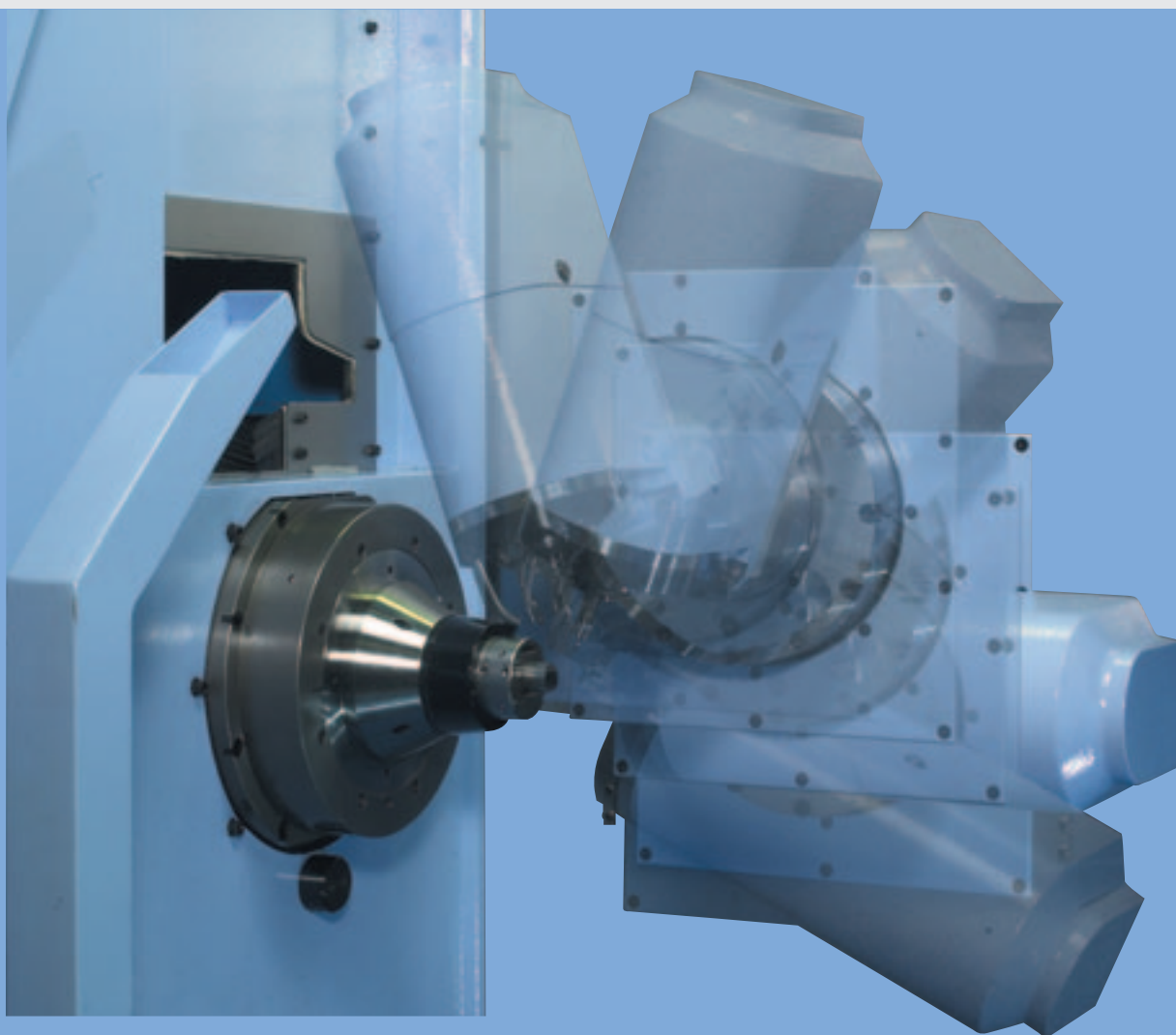
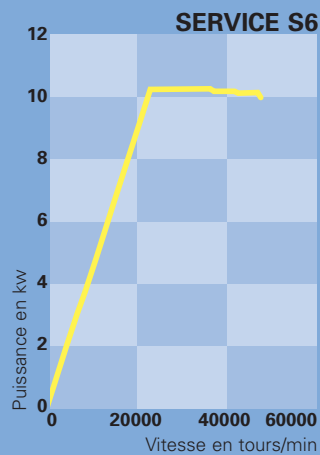
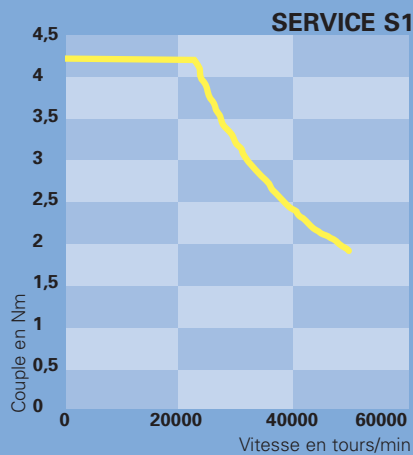


BUMOTEC S-192 F

Centre d'usinage horizontal 5 axes



CH-1625 Sâles • Tél. +41 26 917 84 01 • Fax +41 26 917 81 18
www.bumotec.ch • e-mail: admin@bumotec.ch



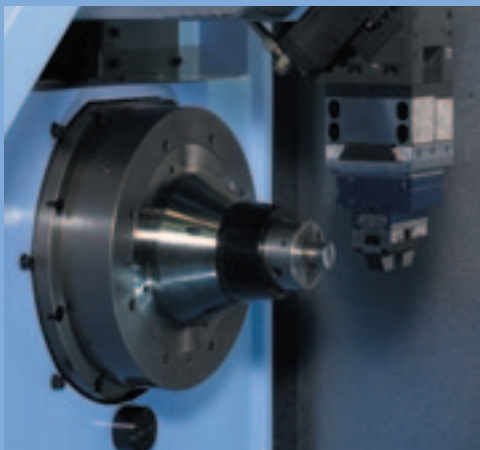
Electrobroche

– montée sur axe A (rotatif) – vitesse: 30 000 min⁻¹ – porte-outil ISO 25 ou HSK 40

Fiabilité

Associations des derniers développements électroniques et d'une mécanique éprouvée assurant une grande fiabilité.

Unité de reprise



Unité utilisée pour l'usinage de la 6^e face (axe w) gérée par un axe

Précision

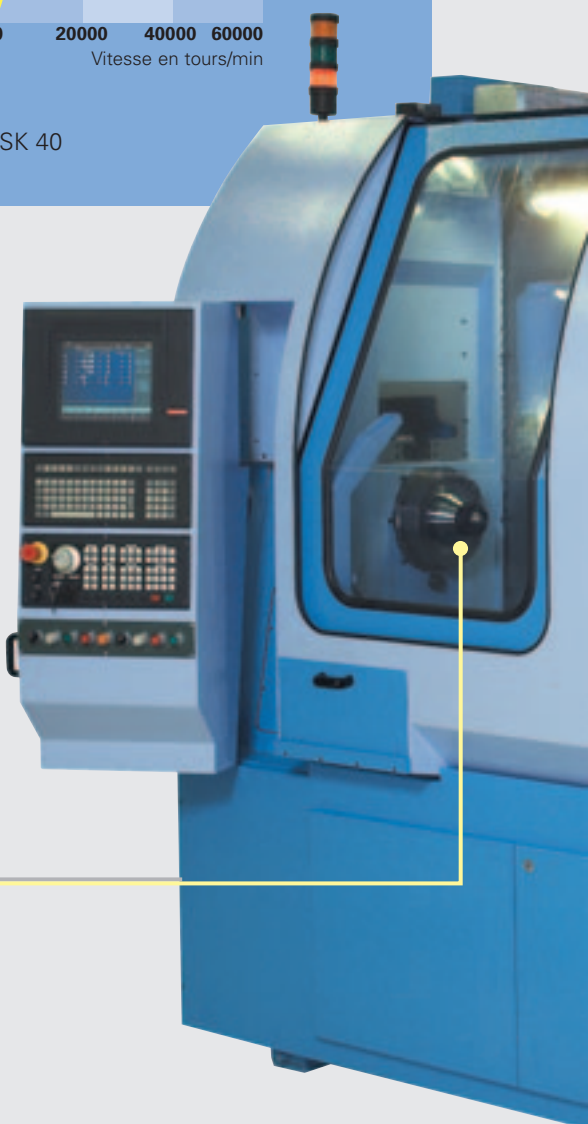
Système de lecture linéaire et rotatif permettant une optimisation de la mesure au plus près du point de travail de l'outil

Flexibilité

Différents accessoires de serrage possibles

Ergonomie

- Vaste aire d'usinage parfaitement séparée de la partie technique, récupération des copeaux facilitée
- Evacuation à copeaux intégrée
- Accessibilité maximale
- Concept «0» câble dans la zone d'usinage

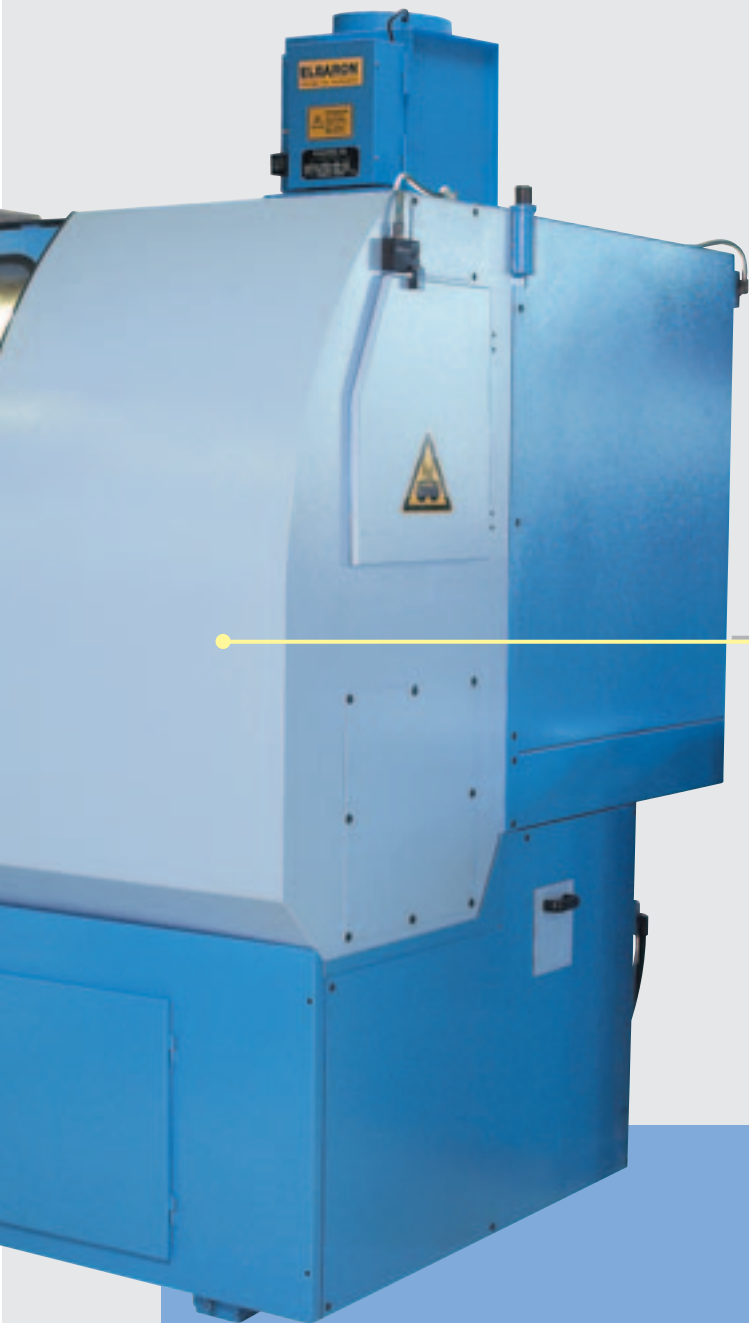


Qualité des états de surface

- Usinage des pièces complexes grâce aux 5 axes
- Etat de surface excellent
- Combinaison de la vitesse et de la précision

Rapidité et exactitude

- Axe rotatifs A et C avec la technologie «direct drive»
- Grande rigidité mécanique
- Rapidité des mouvements sans usure
- Stabilité en température de la machine et des huiles de coupe

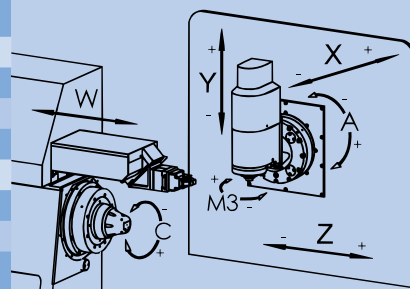


Changeur d'outils

- Changeur électromécanique
- 30 positions

Courses des axes:

Courses	Puissance	Force de poussée
X = 200 mm	3 Kw	560 daN
Y = 400 mm	4 Kw	560 daN
Z = 550 mm	5 Kw	900 daN
		Couple
C = 360°	4,3 Kw	84/150 Nm
A = +25° / -115°	4,3 Kw	84/150 Nm



Caractéristiques techniques

1. GÉNÉRALITÉS

	AXE X	AXE Y	AXE Z	AXE A	AXE C
Courses	200 mm	400 mm	550 mm	+25/-115°	illimité
Puissance	3 Kw	4 Kw	5 Kw	4,3 Kw	4,3 Kw
Force de poussée	560 daN	560 daN	900 daN	–	–
Couple/crête	–	–	–	84/150 Nm	84/150 Nm
Vitesse	30 m/min	30 m/min	30 m/min	36 000°/min	79 200°/min
Résolution	0,001 mm	0,001 mm	0,001 mm	0,0001 mm	0,0001 mm
Répétabilité	+/-0,001 mm	+/-0,001 mm	+/-0,001 mm	+/-0,0005°	+/-0,0005°

2. ELECTROBROCHE

Puissance	10 kW
Couple maxi	4,2 Nm à 23 200 min-1
Vitesse mini/maxi	100 / 30 000 min-1
Force de serrage porte-outils	3300 N
Lubrification au centre outils	30 bars (option)

3. CHANGEUR D'OUTILS

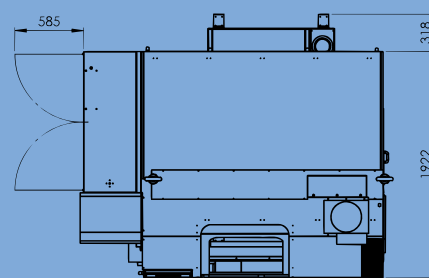
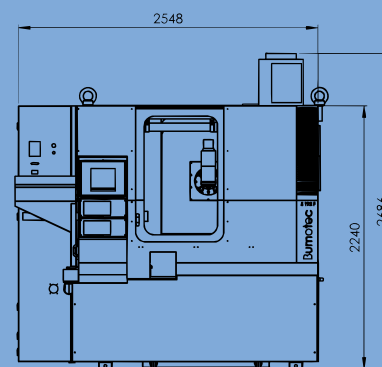
Porte-outils	ISO 25 ou HSK 40
Nombre de positions	30
Diamètre maxi de l'outil	40 (80 si poste adjacent libre)
Poids maxi de l'outil	2,5 Kg
Longueur maxi de l'outil	70 mm
Temps de changement d'outil	1,25 sec.
Copeaux à copeaux	3,2 sec.

4. PÉRIPHÉRIQUES

Contenance bac huile de coupe	300 l
Pression et débit d'arrosage	5 bars / 30l/min
Refroidissement	4 canaux 3,5 Kw
Graissage centralisé	5 l

5. ALIMENTATION / DIVERS

Puissance installée	25kVA
Tension de service	3/N/PE/400V/230V/50HZ
Alimentation pneumatique	6 bars (air asséché)



** Nous réservons le droit de modifier certaines spécifications de ce catalogue sans avertissement de manière à effectuer des améliorations. Ces données ne sont pas contractuelles.



CH-1625 Sâles

Tél. +41 26 917 84 01 • Fax +41 26 917 81 18
www.bumotec.ch • e-mail: admin@bumotec.ch