

REALMECA

Centre d'usinage UGV 5 axes
de super précision
pour le travail en barre

RM5 V

Machining centre 5 axis with leading-edge technology
5 Achsen Bearbeitungszentrum mit höchster Präzision

Grâce à un changeur entièrement cartésien, les outils sont protégés contre toutes projections de copeaux et autres éléments pouvant nuire à leur mise en place dans la broche.



The toolchanger is entirely enclosed. This protects the tools from both swarf and coolant. These materials can interfere with inserting tools into the spindle.

Das Werkzeugmagazin ist komplett geschlossen. Die Werkzeuge sind dadurch vor Spänen und Kühlmittel geschützt.



Centre d'usinage UGV 5 axes de super précision

Machining centre 5 axis with leading-edge technology
5 Achsen Bearbeitungszentrum mit höchster Präzision



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES - TECHNICAL DATA - TECHNISCHE DATEN

CAPACITÉ	CAPACITY	ARBEITSBEREICH	
Course X	Stroke X	Fahrweg X	300 mm
Course Y	Stroke Y	Fahrweg Y	200 mm
Course Z	Stroke Z	Fahrweg Z	250 mm
Axe B	B axis	B Achse	110 000 x 0,001°
Axe C	C axis	C Achse	360 000 x 0,001°
BROCHE UGV	HSC SPINDLE	HSC SPINDEL	
Vitesse de broche maxi Tr/min	Maxi spindle speed Rpm	Spindeldrehzahl maxi U/min	24 000 (30 000*) (40 000*)
Puissance de broche	Power spindle motor	Spindelmotor Leistung	13,8 kW
Cône de broche	Spindle taper	Werkzeugaufnahme	HSK E40 (25*)
AVANCES	FEEDRATES	VORSCHÜBE	
Avance travail	Cutting feed	Bearbeitungsvorschub	30 m/min
Avance rapide	Rapid feed	Eilgangsvorschub	30 m/min
Résolution	Resolution	Auflösung	0,1 µm
Axe B et C Tr/min	B and C axis Rpm	B und C Achse U/min	30
Résolution	Resolution	Auflösung	0,001°
CHANGEUR D'OUTILS	AUTOMATIC TOOL CHANGER	WERKZEUGWECHSLER	
Nbre de positions HSK 25	Tool changer capacity HSK 25	Anzahl Stationen HSK 25	15 / 30*
Nbre de positions HSK 40	Tool changer capacity HSK 40	Anzahl Stationen HSK 40	15 / 30*
PALETTISATION*	PALLETIZING*	PALETTIERUNG*	
Rotative 2 palettes	2 revolving paletts	2 drehbare Paletten	
Magasin 12 à 60 palettes	Store 12 to 60 paletts	Magazin 12 bis 60 paletten	
PALETTE	PALETT	PALETTE	
Surface de bridage	Table size	Aufspanntisch	250 x 250 mm
DIMENSIONS/MASSE	DIMENSIONS/WEIGHT	ABMESSUNGEN/GEWICHT	
Longueur / largeur / hauteur	Length / width / height	Länge / Breite / Höhe	1,95 x 1,8 x 2,3 m
Poids	Weight	Gewicht	2800 kg

* Option

ÉQUIPEMENTS COMPLÉMENTAIRES OPTIONNELS
ACCESSORY EQUIPMENT (optional)
ZUBEHÖR ALS OPTION



REALMECA

B.P. 10 - F-55120 CLERMONT-EN-ARGONNE
TEL. +33 (0)3 29 87 41 75 - FAX: +33 (0)3 29 87 44 46

www.realmeca.com