



Rectifieuses à grande vitesse



RGV 1690

RGV 2015

RGV 3015

RGV 4020

CARACTÉRISTIQUES

RECTIFIEUSES À GRANDE VITESSE

COURSES

		RGV 1690	RGV 2015	RGV 3015	RGV 40/20
Course longitudinale	mm	1730	2200	3200	4300
Course transversale	mm	930	1580	1580	2100
Course verticale	mm	550	630	630	630

TABLE

Passage entre montants	mm	980	1660	1660	2140
Passage sur plateau électropermanent :					
	mm	520	565	565	590
Distance du sol au dessus du plateau magnétique :					
	mm	835	865	865	900
Plateau électropermanent, puissance d'attraction réglable, démagnétisation totale automatique :					
	mm	1600x800	2000x1300	3000x1300	4000x1600

BROCHE ET MEULE

Puissance broche	kW	22	30	30	40
Dimensions standard de la meule	mm	400x60x127	500x80x127	500x80x127	600x80x203
Vitesse périphérique de la meule à contrôle vectoriel de flux					
	m/s	22 à 55	22 à 55	22 à 55	22 à 55

DÉPLACEMENT AXES LINÉAIRES

Vitesse variable axe X par moto-réducteur asynchrone à contrôle vectoriel de flux. Transmission du mouvement alternatif de la table par courroie crantée :

	m/mn	1 à 40	1 à 40	1 à 40	1 à 40
Vitesse variable axe Y par moteur asynchrone à contrôle vectoriel de flux; déplacement incrémentiel, balayage continu et déplacement rapide :	mm/mn	4 à 6000	4 à 6000	4 à 6000	4 à 6000
Vitesses variables axe Z par moteur asynchrone à contrôle vectoriel de flux :					
	mm/mn	0,1 à 650	0,1 à 650	0,1 à 650	0,1 à 650
Diamantage sur broche Z=52mm	mm	Y'=85	Y'=85	Y'=85	Y'=85

ENCOMBREMENTS ET ÉNERGIES

Encombrement à l'arrêt	mm	4550x2280x2295	5600x2950x2490	7950x2950x2490	10200x3600x2490
Encombrement en travail	mm	4550x2280x2580	5600x2950x2760	7950x2950x2760	10200x3600x2760
Puissance totale installée	kVA	37	58	58	78
Charge sur plateaux	kg	2000/3000	4000/6000	4000/8000	8000/12000
Poids net en ordre de marche	kg	10500	14000	15500	27000

LES POINTS FORTS

- Surface de table importante grâce à la structure à portique fixe et table mobile
- Très grande vitesse d'usinage avec des charges sur table importantes
- Vitesse périphérique de la meule 55m/s, puissance broche de 30kW
- Carénage intégral
- Commande des déplacements par automate programmable sur écran tactile
- Usinage multipièce

LGB

Parc d'activité - 45, allée du Mens - BP 36062 - 69604 Villeurbanne cedex
Tél : +33 (0)4 72 04 69 70 - Fax : +33 (0)4 72 04 64 45 - www.lgbmachines.com

