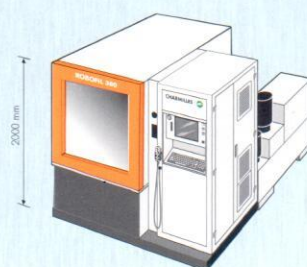
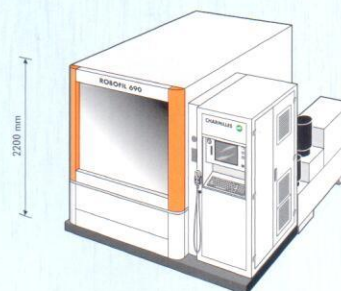


Spécifications techniques

ROBOFIL 380/690



ROBOFIL 380



ROBOFIL 690

Machine

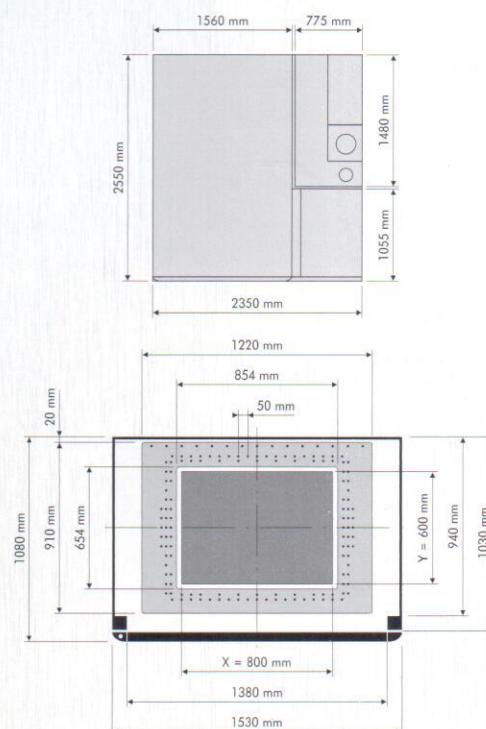
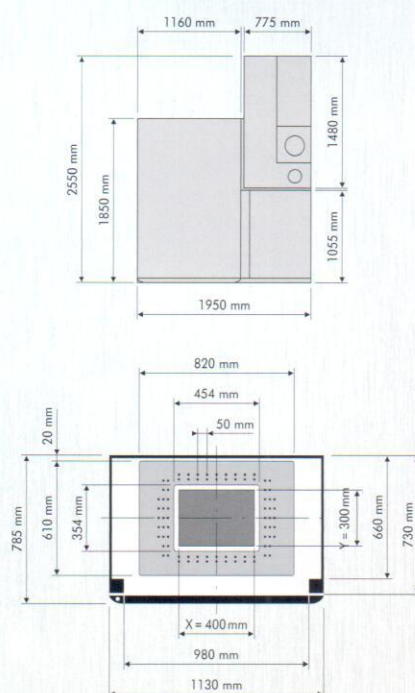
Type d'usinage		Découpe à fil en aspersion	Découpe à fil en aspersion
Dimensions de l'équipement complet (larg. x prof. x haut.)	mm	1950 x 2550 x 2000	2350 x 2550 x 2200
Poids total de l'équipement (sans diélectrique)	kg	3250	4840

Zone d'usinage

Dimensions max. de la pièce (larg. x prof. x haut.)	mm	980 x 730 x 250	1380 x 1000 x 400
Poids maximal de la pièce	kg	1000	2000
Dimensions de la table	mm	820 x 610	1220 x 910
Distance sol/table	mm	1000	1000
Volume total de diélectrique	l	250	250

Axes X, Y, Z et U, V

Course X, Y, Z	mm	400 x 300 x 250	800 x 600 x 400
Course U, V	mm	± 30	± 30
Dépouille maximale	°/mm	± 15/110	± 15/110
Protection anticollision		Standard sur 5 axes	Standard sur 5 axes



Spécifications techniques

ROBOFIL 380/690

Alimentation électrique

Tension d'entrée triphasée	V	380/400
Consommation électrique totale	kVA	10

Circuit fil

Diamètre de fil standard	mm	0.25
Diamètres de fil optionnels	mm	0.1, 0.2, 0.3
Type de guide-fil		Fermé en diamant, sans jeu
Poids et type de bobine admissible (normes DIN)	kg	1.6 (K100), 3.5 (K125), 6.5 (K160), 8 (K160)
Poids et type de bobine admissible (normes JIS)	kg	3 (P3), 5 (P5)
Force de traction programmable	N	3 à 25
Enfilage automatique pour fil	mm	0.1, 0.2, 0.25, 0.3
Echangeur de chaleur eau/eau		Standard

Diélectrique

Cartouche filtre papier		2 cartouches
Volume total de résine de déionisation	l	20
Pression d'injection		4 niveaux programmables

Générateur programmable

Vitesse de coupe	mm ² /min	240
Etat de surface minimum	µm Ra	0.28

Commande numérique

Dispositif de mesure de position	Règles linéaires en verre
Servomoteurs	Type AC
Architecture	PC multiprocesseurs
Système d'exploitation	Windows NT®
Processeurs	Pentium®
Ecran	LCD 12" TFT
Entrée des données	Ecran tactile
Clavier	Standard alphanumérique style PC
Télécommande	Standard
Capacité du disque dur	10 GB
Disquette	1.44 MB
Lecteur CD-ROM	Standard
Port PCMCIA	Standard
Port Ethernet	Standard
Port parallèle	Standard
Port série RS 232	Standard

Fonctions NC

Gestion des fichiers
ISO étendu
Editeur de texte
Contrôle graphique
Cycle de mesure
Mode manuel
CT-EXPERT
Documentation embarquée
Exécution de programme
Ecrans d'information
DSF, Dynamic Screen Function

Options

EJECT-100		
Kit pour fil	mm	0.1
Grosse bobine	kg	16 (K200), 10 (P10)