

YOU JI

Société	YOU JI
Date de création	1978 par Massa Wang, actuel Président
Capital	20 millions dollars US
Surface de production	17500M ² prévue 2011 155 000M ²
Emploie	410 Personnes (Taiwan) 200 personnes (Chine) 120 personnes (Brésil)
France	15 personnes à Meung sur Loire (Loiret) & 20 technico commerciaux (France)
Domaine d'activité	Conception / étude et réalisation de machine outils

Qualification

- Quality Certification: ISO 9001
- Standard: JIS, VDI/DGQ 3441, ISO-230



Situation Actuelle

- Premier exportateur de machines outils en Taiwan en 2009
- Capacité de production : 600 machines par an
- Tours verticaux 200mm – 10000mm
- Leader dans le domaine de gros centres d'usinage à broche horizontale tables 2400x2600mm
- Leader en Asie dans le domaine des aléseuses à grande capacité X 14000mm Y 5000mm



YOU JI France

Présentation

La société TRANSTECHNIC a été créée en janvier 1991, par son Directeur actuel, Richard SCHOEN, technicien de S.A.V. machine outils depuis plus de 30 ans. Passionné par la mécanique, il a notamment travaillé de nombreuses années dans l'aéronautique Britannique, RHP AEROSPATIALE, sous-traitant de ROLLS ROYCE.

TRANSTECHNIC est spécialisée dans l'installation et le service après-vente des machines à commande numérique et est déclarée organisme de formation.

Depuis 2002 TRANSTECHNIC est installée dans le Parc d'Activités Synergie Val de Loire à Meung Sur Loire date à laquelle elle s'est diversifiée en créant un atelier de fabrication de machines et sous-ensembles spéciaux, la société UPMO, gérée par Jean-Pierre Bracquemond. L'équipe s'est agrandie et compte actuellement 15 techniciens qualifiés.

Depuis 12 ans maintenant YOU JI fait confiance à notre équipe pour commercialiser en exclusivité la large gamme de ses machines : plus de 200 modèles disponibles dont les tours verticaux qui s'échelonnent de 200 mm à 10 m de diamètre.

A ce jour nos listes de références totalisent plus de 80 machines installées en France.

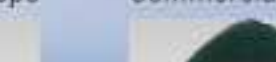
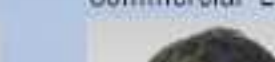
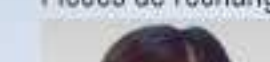
Service

Le suivi commercial et technique est assuré par l'équipe de techniciens TRANSTECHNIC ainsi que par le personnel administratif.

Les techniciens spécialisés en mécanique et électronique possèdent tous une solide expérience en matière d'installation, de mise en route, de formation et S.A.V des tours verticaux.

Le suivi du Service Après Vente se fait à partir de nos bureaux situés dans la zone industrielle Synergie Val de Loire de Meung-sur-Loire, dans la région d'Orléans.

Sa proximité avec l'autoroute facilite notre rapidité d'intervention dans toutes les régions de France.

Directeur	Service import	Assistante commerciale	Service après vente	Service après vente	Responsable UPMO & atelier	Consultant aéronautique & aérospatial	Technico commercial régional	Technico commercial régional	Commercial Europe	Commercial Europe	Commercial Europe	Commercial Europe	Commercial Europe	Commercial Europe	Meung-sur Loire	Pièces de rechange	Directeur YOU
																	
Richard Schoen	Anne Schoen	Christel Bly	Pascal Poix	Eric Marsaudon	Jean Pierre Bracquemond	Francis Larue	Eric Lestrat	Philippe Routhier	Lief Chuang	Sharon Yang	Jessica Wang	Junior Wu	Dennis Wang	Bryant Wu	Equipe atelier	Carly Tsai	Kenny Chen

Tour Vertical CNC

Gammes YV



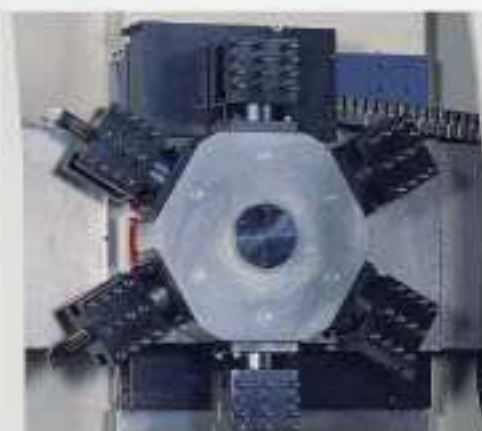
▲ YV320A

YV800ATC+C-APC

- APC : Changeur de palette automatique (800~1600)
- A : Tourelle révoluer (250~1600)
- B : Types frontaux (200~600)
- C : Type tourelle révoluer motorisée (320~500)
- E : Tourelle inversée (200~800)
- E+C : Tourelle motorisée V.D.I. (200~800)
- ATC : Changeur automatique (500~1600)
- ATC+C : Changeur automatique + CF type (500~1600)
- Modèles de machines : 200, 250, 320, 420, 500, 600, 800, 1000, 1200,1600
- Tours verticaux



▲ YV1600ATC



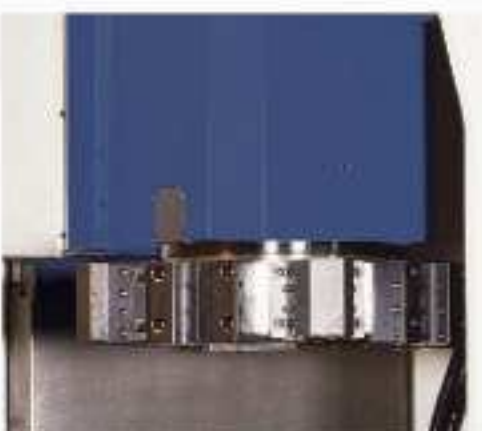
A tourelle révoluer



B types frontaux



C type tourelle révoluer motorisée



E tourelle inversée



ATC Changeur automatique



Tourelle V.D.I

	YV200	YV250	YV320	YV420	YV500	YV600	YV800	YV1000	YV1200	YV1600
Diamètre plateau	Ø8"	Ø10"	Ø12"	Ø15"	Ø15"	Ø24"	Ø24"	Ø1000mm	Ø1250mm	Ø1600mm
Passage maximum	Ø400mm	Ø500mm	Ø600mm	Ø700mm	Ø750mm	Ø850mm	Ø1000mm	Ø1350mm	Ø1600mm	Ø2000mm
Diamètre de tournage	Ø250mm	Ø350mm	Ø450mm	Ø500mm	Ø550mm	Ø750mm	Ø900mm	Ø1100mm	Ø1350mm	Ø1800mm
Hauteur de tournage max.	200mm	250mm	300mm	450mm	500mm	600mm	700mm	900mm	1200mm	1200mm
Charge Max.	200kg	300kg	500kg	500kg	1.200kg	1.800kg	3.000kg	4.000kg	5.000kg	8.000kg
Moteur de broche	9/11kW	11/15kW	18,5/22kW	18,5/22kW	18,5/22kW	18,5/22kW	18,5/22kW	30/37kW	37/45kW	37/45kW
Vitesse de broche	50~3500min ⁻¹	50~2500min ⁻¹	50~2500min ⁻¹	50~2500min ⁻¹	50~2000min ⁻¹	20~1500min ⁻¹	1~600min ⁻¹	1~600min ⁻¹	1~350min ⁻¹	1~250min ⁻¹
Dimensions au sol	2885x1480mm	2885x1480mm	2700x1770mm	2975x1935mm	3560x2330mm	4400x2450mm	3700x2550mm	4200x4400mm	4300x5000mm	4700x5200mm
Hauteur machine	2455mm	2455mm	2485mm	2845mm	3500mm	4410mm	4000mm	4850mm	5400mm	5400mm

Tour Vertical CNC

Gammes VTL



▲ VTL3000ATC+C

VTL1600ATC+C-I-2R-APC

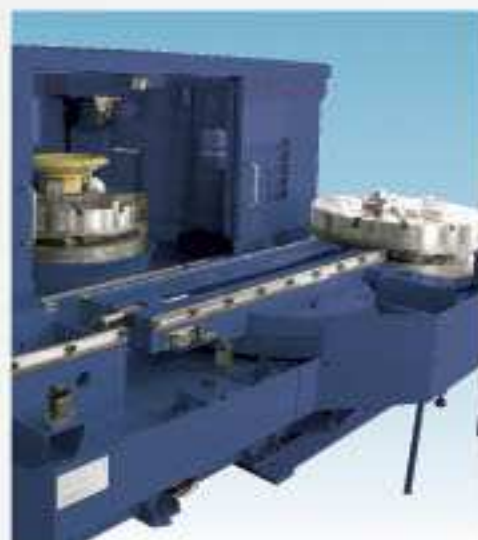
- APC changeur de palette automatique (1000~2500)
- 2 R double RAM
- Hauteur de colonne augmentée : I, II
- ATC changeur d'outil
- ATC+C = changeur automatique +CF type
- Modèles de machines : 1000, 1200, 1600, 2000, 2500, 3000, 4000
- Tour vertical (conception symétrique colonne et base)



ATC (changeur d'outil)



ATC+C (changeur automatique)



APC (changeur de palette automatique)



▼ VTL2000ATC-2R

	VTL1000ATC	VTL1200ATC	VTL1600ATC	VTL2000ATC	VTL2500ATC	VTL3000ATC	VTL4000ATC
Diamètre plateau	Ø1000mm	Ø1250mm	Ø1600mm	Ø2000mm	Ø2500mm	Ø3000mm	Ø4000mm
Passage maximum	Ø1350mm	Ø1600mm	Ø2000mm	Ø2500mm	Ø3000mm	Ø3500mm	Ø4700mm
Diamètre de tournage	Ø1100mm	Ø1400mm	Ø1800mm	Ø2300mm	Ø2800mm	Ø3400mm	Ø4500mm
Hauteur de tournage max.	1000mm	1200mm	1200mm	1600mm	1600mm	1800mm	1800mm
Charge Max.	4.000kg	5.000kg	8.000kg	10.000kg	15.000kg	20.000kg	30.000kg
Moteur de broche	37/45kW	37/45kW	37/45kW	60/75kW	60/75kW	60/75kW	100kW
Cône de broche	BT-50	BT-50	BT-50	BT-50	BT-50	BT-50/BT-60	BT-50/BT-60
Vitesse de broche	1~600min ⁻¹	1~350min ⁻¹	1~250min ⁻¹	1~200min ⁻¹	1~160min ⁻¹	1~120min ⁻¹	1~60min ⁻¹
Dimensions au sol	4700x3900mm	5600x4400mm	5850x4510mm	5840x4700mm	6835x5100mm	10500x6500mm	12000x7500mm
Hauteur machine	4950mm	5400mm	5400mm	6100mm	6550mm	7200mm	7200mm

Tour Vertical CNC

Gammes VTS



▲ VTS1600ATC+C

VTS1000ATC+C-2R-APC

- APC changeur de palette automatique (1000~2500)
- 2 R double RAM
- ATC changeur d'outil
- ATC+C = changeur automatique +CF type
- Modèles de machines : 1000, 1200, 1600, 2000, 2500, 3000, 4000
- Tour vertical traverse fixe

	VTS1000ATC	VTS1200ATC	VTS1600ATC	VTS2000ATC	VTS2500ATC	VTS3000ATC	VTS4000ATC
Diamètre plateau	Ø1000mm	Ø1250mm	Ø1600mm	Ø2000mm	Ø2500mm	Ø3000mm	Ø4000mm
Passage maximum	Ø1350mm	Ø1600mm	Ø2000mm	Ø2500mm	Ø3000mm	Ø3600mm	Ø4800mm
Diamètre de tournage	Ø1100mm	Ø1400mm	Ø1800mm	Ø2300mm	Ø2800mm	Ø3400mm	Ø4500mm
Hauteur de tournage max.	800mm	800mm	800mm	800mm	800mm	1000mm	1000mm
Charge Max.	4,000kg	5,000kg	8,000kg	10,000kg	15,000kg	20,000kg	30,000kg
Moteur de broche	30/37kW	37/45kW	37/45kW	60/75kW	60/75kW	60/75kW	100kW
Cône de broche	Capto C6	Capto C6	Capto C6	Capto C6	Capto C6	Capto C6	Capto C6
Vitesse de broche	1~600min ⁻¹	1~350min ⁻¹	1~250min ⁻¹	1~200min ⁻¹	1~160min ⁻¹	1~120min ⁻¹	1~60min ⁻¹
Dimensions au sol	7500x5330mm	8100x5430mm	9100x5600mm	9700x5700mm	10350x6135mm	11000x6500mm	12000x7000mm
Hauteur machine	5360mm	5550mm	5550mm	5930mm	5930mm	6800mm	6800mm

ATC



Tournage Capto axial



Tournage Capto radial



Outil tournant axial



Outil tournant radial

■ Changeur de tête (option)



Tête tournante verticale



Tête tournante horizontale



Tête de tournage modulaire horizontale & verticale



Tête de tournage horizontale



Magasin d'outils & têtes

Tour Vertical CNC

Gammes VTH



▲ VTH3000ATC+C

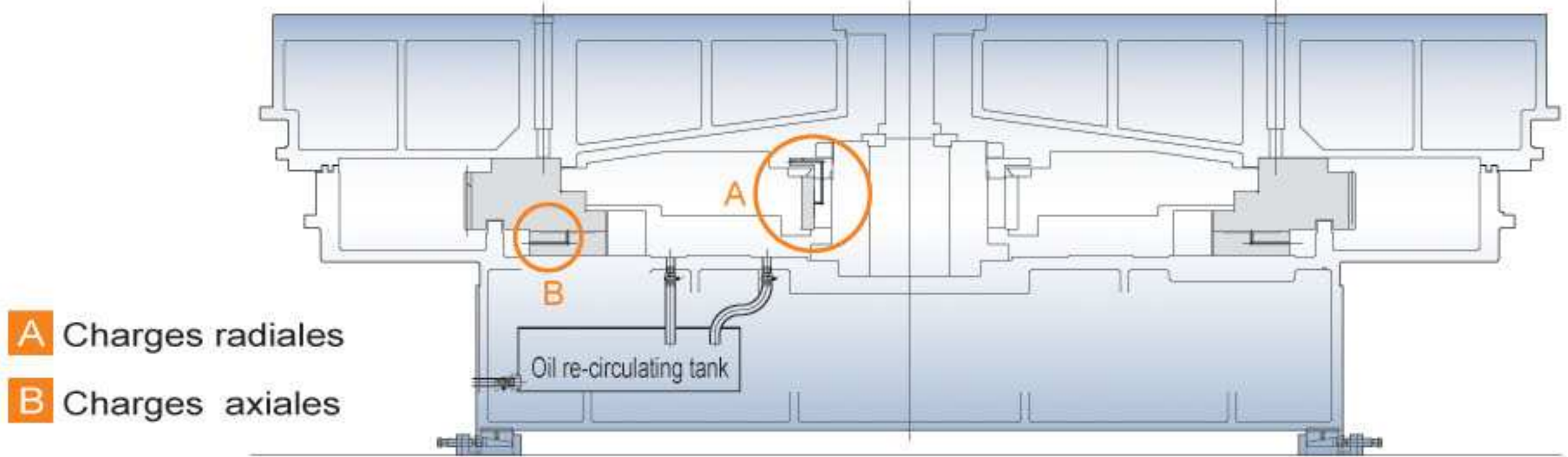
VTH3000ATC+C-II-2R

- 2 R double RAM
- Hauteur de colonne augmentée : I, II, III, IV, V
- ATC changeur d'outil
- ATC+C = changeur automatique +CF type
- Modèles de machines : 3000, 4000, 4500, 5000, 6000, 7000, 8000
- VTH Tour vertical Hydrostatique

	VTH3000ATC	VTH4000ATC	VTH4500ATC	VTH5000ATC	VTH6000ATC	VTH7000ATC	VTH8000ATC
Diamètre plateau	Ø3000mm	Ø4000mm	Ø4500mm	Ø5000mm	Ø6000mm	Ø7000mm	Ø8000mm
Passage maximum	Ø3600mm	Ø4800mm	Ø5000mm	Ø6400mm	Ø7400mm	Ø9000mm	Ø9400mm
Diamètre de tournage	Ø3400mm	Ø4500mm	Ø5000mm	Ø5900mm	Ø6900mm	Ø8500mm	Ø8900mm
Hauteur de tournage max.	1800mm	1800mm	1800mm	2200mm	2200mm	2200mm	2800mm
Charge Max.	45ton	60ton	60ton	100ton	150ton	250ton	300ton
Moteur de broche	60/84kW	100/140kW	100/140kW	60/84kWx2	100/140kWx2	100/140kWx2	100/140kWx2
Cône de broche	BT-50/BT-60	BT-50/BT-60	BT-50/BT-60	BT-50/BT-60	BT-50/BT-60	BT-50/BT-60	BT-50/BT-60
Vitesse de broche	1~75min ⁻¹	1~60min ⁻¹	1~60min ⁻¹	1~40min ⁻¹	1~20min ⁻¹	1~10min ⁻¹	1~10min ⁻¹
Dimensions au sol	11000x6500mm	12300x7600mm	13000x10500mm	15380x8000mm	16500x9000mm	17500x10000mm	18500x11000mm
Hauteur machine	7600mm	7600mm	7600mm	8450mm	8450mm	9450mm	9450mm

Plateau Hydrostatique

- Zéro contact pour une durée de vie illimitée.
- Plateau hydrostatique sur film d'huile avec contrôle automatique.
- La conception hydrostatique permet des charges lourdes.
- Le film d'huile entre le plateau et la base de la machine permet d'absorber toutes les vibrations lors des opérations de tournage lourd.
- Les poches hydrostatiques sont ajustées manuellement par grattage de précision.
- Aucune maintenance n'est à prévoir sur plateaux.



Tour Vertical CNC

Gammes YV Twin



▲ YV320 AR/AL



▲ YV200 ER/EL

	YV200 ER/EL	YV250 AR/AL ER/EL	YV320 AR/AL ER/EL	YV500 AR/AL ER/EL	YV600 AR/AL ER/EL	YV800 AR/AL ER/EL
Diamètre mandrin	Ø8"	Ø10"	Ø12"	Ø15"	Ø24"	Ø24"
Passage maximum	Ø400mm	Ø500mm	Ø600mm	Ø750mm	Ø850mm	Ø1000mm
Diamètre de tournage	Ø250mm	Ø350mm	Ø450mm	Ø550mm	Ø750mm	Ø900mm
Hauteur de tournage max.	200mm	250mm	300mm 400mm	400mm 500mm	600mm	700mm
Moteur de broche	9/11kW	11/15kW	18.5/22kW	18.5/22kW	18.5/22kW	18.5/22kW
Tourelle	Horizontal	Vertical/Horizontal	Vertical/Horizontal	Vertical/Horizontal	Vertical/Horizontal	Vertical/Horizontal
Vitesse de broche	50~3500min ⁻¹	50~2500min ⁻¹	50~2500min ⁻¹	20~2000min ⁻¹	20~1500min ⁻¹	10~600min ⁻¹
Dimensions au sol	2880x2960mm	2950x3100mm	3350x3540mm	3560x3800mm	4400x4700mm	3700x5100mm
Hauteur machine	2460mm	2610mm	3045mm	3500mm	4000mm	4000mm

Gammes Tourelles doubles YV



▲ YV500E2T

Tourelle Doubles		YV500E2T	YV600E2T
	Passage maximum	Ø700mm	Ø850mm
	Diamètre de tournage	Ø550mm	Ø750mm
	Hauteur de tournage max.	270mm	350mm
	Moteur de broche	37/45kW	60/75kW
	Nez de broche	A2-11	A2-11
	Vitesse de broche	20~2200min ⁻¹	20~1500min ⁻¹
Tourelles doubles et changeurs de palettes		YV500E2T2P	YV600E2T2P
	Passage maximum	Ø700mm	Ø850mm
	Diamètre de tournage	Ø550mm	Ø750mm
	Hauteur de tournage max.	270mm	350mm
	Moteur de broche	37/45kW	60/75kW
	Nez de broche	A2-11	A2-11
	Vitesse de broche	20~2200min ⁻¹	20~1500min ⁻¹
Tourelle	Tourelle	Vertical (6 station)x2	Vertical (6 station)x2
	Dimensions au sol	3460x3670mm	4830x3935mm
	Hauteur machine	3160mm	3640mm

Tour Vertical CNC

Gammes Tourelles doubles et changeurs de palettes YR

YR320 ►



◀ YR15-2S



	YR200	YR320	YR500	YR600	YR15-2S
Diamètre mandrin	Ø8"	Ø10"	Ø12"	Ø15"	Ø4"
Passage maximum	Ø320mm	Ø400mm	Ø520mm	Ø700mm	Ø140mm
Diamètre de tournage	Ø250mm	Ø350mm	Ø450mm	Ø620mm	Ø120mm
Hauteur de tournage max.	200mm	250mm	250mm	350mm	100mm
Moteur de broche	7.5/11kW	15/22kW	15/22kW	37/45kW	5.5/7.5kW
Vitesse de broche	30~4000min ⁻¹	30~4000min ⁻¹	30~2500min ⁻¹	30~2100min ⁻¹	30~4000min ⁻¹
Dimensions au sol	2400x2200mm	2800x2620mm	4000x3500mm	5000x3700mm	2200x2200mm
Hauteur machine	2800mm	2900mm	3500mm	3500mm	2310mm

Gammes Tours verticaux avec broche inversée
OP 1 & OP2 HV



▲ HV320

	HV320	
	Broche inversée OP1	Broche verticale OP2
Diamètre mandrin	Ø12"	Ø12"
Passage maximum	Ø500mm	Ø500mm
Diamètre de tournage	Ø350mm	Ø350mm
Hauteur de tournage max.	250mm	250mm
Moteur de broche	18.5/22kW	18.5/22kW
Tourelle	Horizontal	Horizontal
Nez de broche	A2-8	A2-8
Vitesse de broche	30~4000min ⁻¹	50~2100min ⁻¹
Dimensions au sol	4400x3670mm	
Hauteur machine	3345mm	

Tour Horizontal CNC

Gammes YH



YH50+C/300

Capacité en longueur

Axe C

Modèles de machines:
15, 20, 21, 28, 36, 50, 60

Tour Horizontal CNC

Model	Capacité en longueur
YH15	120mm
YH20	450mm
YH21	450mm
YH28	550/1050mm
YH36	750/1350/2000/3000mm
YH50	1500/2000/3000/4000mm
YH60	2000/3000/4000mm



YH28



YH15

	YH15	YH20	YH21	YH28	YH36	YH50	YH60
Diamètre mandrin	Ø6"	Ø8"	Ø8"	Ø10"	Ø15"	Ø18"	Ø24"
Passage maximum	Ø250mm	Ø560mm	Ø560mm	Ø680mm	Ø720mm	Ø800mm	Ø900mm
Diamètre de tournage	Ø190mm	Ø416mm	Ø416mm	Ø430mm	Ø620mm	Ø680mm	Ø720mm
Capacité en barre	Ø42mm	Ø52mm	Ø52mm	Ø74mm	Ø89mm	Ø114 mm	Ø152 mm
Moteur de broche	7.5/11 kW	11/15 kW	9/11 kW	18.5/22 kW	37/45 kW	37/45 kW	37/45 kW
Tourelle	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal	Horizontal
Nez de broche	A2-5	A2-6	A2-6	A2-8	A2-11	A2-11	A2-15
Vitesse de broche	40~4500min ⁻¹	40~4000min ⁻¹	1~4000min ⁻¹	1~3000min ⁻¹	1~2000min ⁻¹	1~1500min ⁻¹	1~1200min ⁻¹
Longueur machine	2780mm	3520mm	3525mm	3680~4180mm	5000~8010mm	5765~9320mm	6970~9800mm
Largeur machine	1440mm	1695mm	1680mm	1750~1940mm	2340~2510mm	2510mm	2530mm
Hauteur machine	1670mm	1685mm	1800mm	2010mm	2340mm	2340mm	2600mm

Tour Horizontal CNC

Gammes YB

YB55 06 / 300 HV

HV : H8 Tourelle hydraulique + V4 Tourelle hydraulique
HL : H8 Tourelle hydraulique (type gauche)
HLC : BMT tourelle motorisée (type gauche)
YC Axe Y + Tourelle motorisée Capto

(Longueur de tournage max)

300:3000mm
400:4000mm
500:5000mm
600:6000mm
700:7000mm
800:8000mm

(Diamètre d'alésage maximum)

06:6" (152mm)
14:14"(356mm)
21:21"(533mm)
32:32"(813mm)

(Passage sur banc)

55": 1400mm
63": 1600mm
80": 2000mm
100": 2500mm

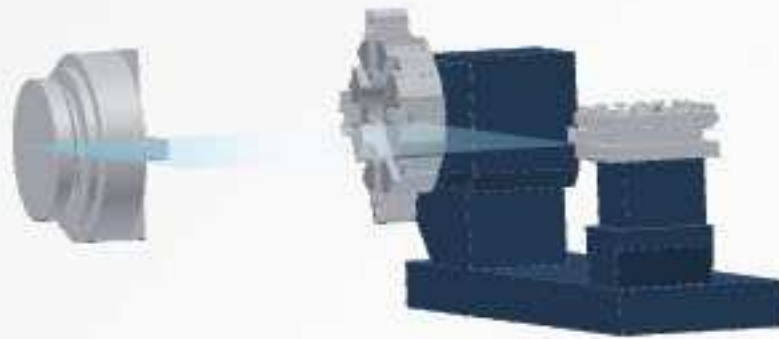
Tour à banc plat



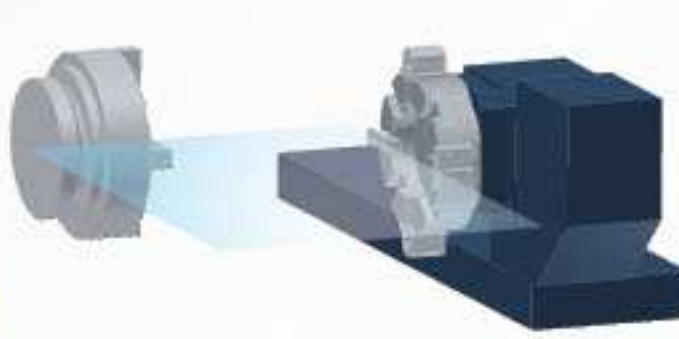
YB63 06/500 HV

	YB55	YB63	YB80	YB100
Longueur de tournage max	3000/4000/5000/6000/7000/8000mm			
Passage sur trainard	Ø800mm	Ø1000mm	Ø1400mm	Ø1800mm
Passage sur banc	Ø1400mm	Ø1600mm	Ø2000mm	Ø2500mm
Dia. de tournage sur trainard	Ø800mm	Ø1000mm	Ø1400mm	Ø1800mm
Dia de tournage sur banc	Ø1100mm	Ø1300mm	Ø1700mm	Ø2100mm
Moteur de Broche	37/45kW	37/45kW	37/45kW	37/45kW
Course fourreau	250mm	250mm	250mm	250mm
Longueur machine	9380/10380/11380/12380/13380/14380mm			
Largeur machine	4000mm	4300mm	4900mm	5500mm
Hauteur machine	2950mm	3200mm	3700mm	4100mm

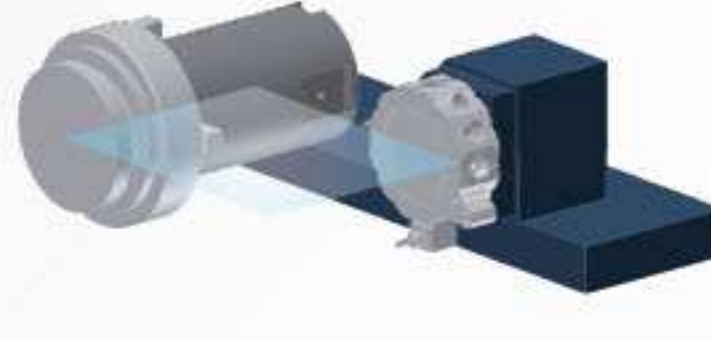
HV tourelle



HL tourelle



HLC tourelle



YC tourelle



Choix de broche & mandrin

NO	Diamètre broche	Vitesse de broche	Nez de broche	Diamètre d'alésage	Option	
					Mandrin 4 mors manuels	Mandrin 3 mors automatiques
1	Ø220	1~150	3 Gammes	Ø152(6")	610(24")	610
		150~350			710(28")	800
		350~1000			813(32")	-
2	Ø457.2	1~150	3 Gammes	Ø356(14")	813(32")	-
		150~350			915(36")	-
		350~400			1000(40")	-
3	Ø580	1~35	3 Gammes	Ø533(21")	1000(40")	-
		35~85			1250(49")	-
		85~250			1400(55")	-
4	Ø901.7	1~35	3 Gammes	Ø813(32")	1400(55")	-
		35~85			1600(63")	-
		85~160			1800(71")	-

unit : mm

Gammes VMC/VTM/VLM

VMC 850

Course axe X
Centre d'usinage vertical
VMC Glissières prismatiques
VTM Guidage linéaire axe Z glissières prismatiques
VLM guidage linéaire



▲ VMC1350/1600



▲ VMC1100



▲ VMC1350

	VMC850	VMC1100	VMC1350	VMC1600	VTM850	VTM1100	VLM850	VLM1100
Course axe X	850mm	1100mm	1350mm	1500mm	850mm	1100mm	850mm	1100mm
Course axe Y	600mm	600mm	700mm	800mm	600mm	600mm	600mm	600mm
Course axe Z	600mm	600mm	700mm	700mm	600mm	600mm	600mm	600mm
Nez de broche / table	100-700mm		110-810mm	200-900mm	100-700mm		100-700mm	
Vitesse de broche	8000min ⁻¹	8000min ⁻¹	4500min ⁻¹	4500min ⁻¹	8000min ⁻¹	8000min ⁻¹	8000min ⁻¹	8000min ⁻¹
Cône de broche	BT-40	BT-40	BT-50	BT-50	BT-40	BT-40	BT-40	BT-40
Dimensions table	1000x550mm	1260x550mm	1500x650mm	1700x815mm	1000x550mm	1260x550mm	1000x550mm	1260x550mm
Dimensions au sol	2515x3780mm	2515x4180mm	2785x4660mm	3800x5760mm	2515x3780mm	2515x4180mm	2515x3780mm	2515x4180mm
Hauteur machine	3030mm	3030mm	3300mm	3320mm	3030mm	3030mm	3030mm	3030mm

Gammes YLM

YLM 700

Course axe X
Centre d'usinage vertical
XYZ : guidage linéaire

	YLM700	YLM850	YLM1100
Course axe X	700mm	850mm	1100mm
Course axe Y	510mm	510mm	550mm
Course axe Z	450mm	550mm	550mm
Nez de broche / table	150-600mm	150-660mm	150-700mm
Vitesse de broche	8000min ⁻¹	8000min ⁻¹	8000min ⁻¹
Cône de broche	BT-40	BT-40	BT-40
Dimensions table	850x500mm	1000x600mm	1200x600mm
Dimensions au sol	2040x3065mm	2060x3625mm	2060x3875mm
Hauteur machine	2795mm	2890mm	2890mm



▲ YLM700

Gammes VM

	VM85-2S	VM110-2S	VM135-2S
Course axe X	460mm	620mm	900mm
Course axe Y	600mm	600mm	700mm
Course axe Z	600mm	600mm	700mm
Nez de broche / table	100-700mm	100-700mm	100-800mm
Charge admissible	800kg	800kg	1200kg
Vitesse de broche	6000min ⁻¹	6000min ⁻¹	4500min ⁻¹
Cône de broche	BT-40	BT-40	BT-50
Dimensions table	1000x550mm	1260x550mm	1650x700mm
Dimensions au sol	3470x2330mm	3875x2465mm	4100x3800mm
Hauteur machine	3030mm	3030mm	3090mm



▲ VM85-2S

Centre d'usinage vertical CNC

Gammes **TMV**



TMV610-APC	
Course axe X	610mm
Course axe Y	410mm
Course axe Z	460mm
Nez de broche / table	220-680mm
Vitesse de broche	8000min ⁻¹
Cône de broche	BT-40
Dimensions table	700x370mm
Dimensions au sol	2240x3160mm
Hauteur machine	2860mm

TMV610-APC
Centre de perçage & taraudage

Gammes **GMC**

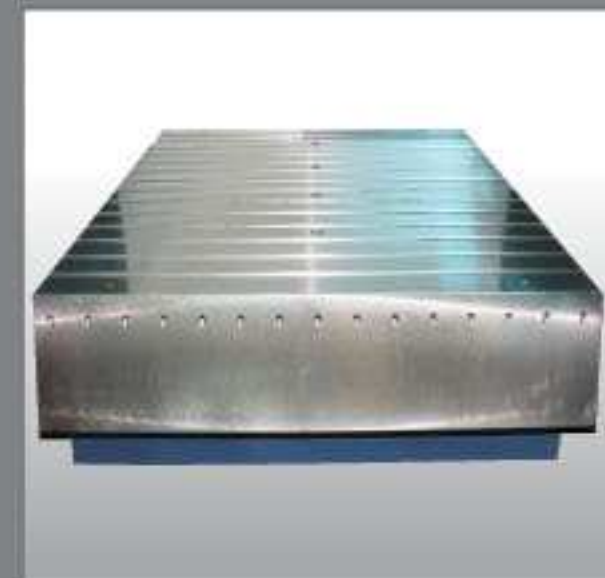


GMC1400 A

- T: Tables fixes
- S: Tables roto palette
- A: Diviseur axe A
- A+C diviseur axe A + Axe C
- Course axe X
- GMC machines à portique

GMC1400	
Distance entre les montants	2100mm
Course axe X	1400mm
Course axe Y	1400mm
Course axe Z	700mm
Vitesse de broche	10000min ⁻¹
Charge Max.	5000kg
Dimensions au sol	5100x3950mm
Hauteur machine	4300mm

GMC1400A+C



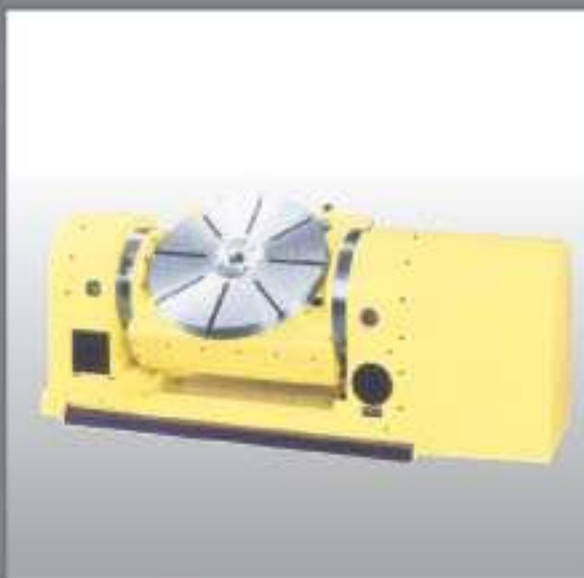
T : Tables fixes
(1500x1500mm)



S : Tables roto palette
(1200x1200mm)



A : Diviseur axe A
(700x450mm)



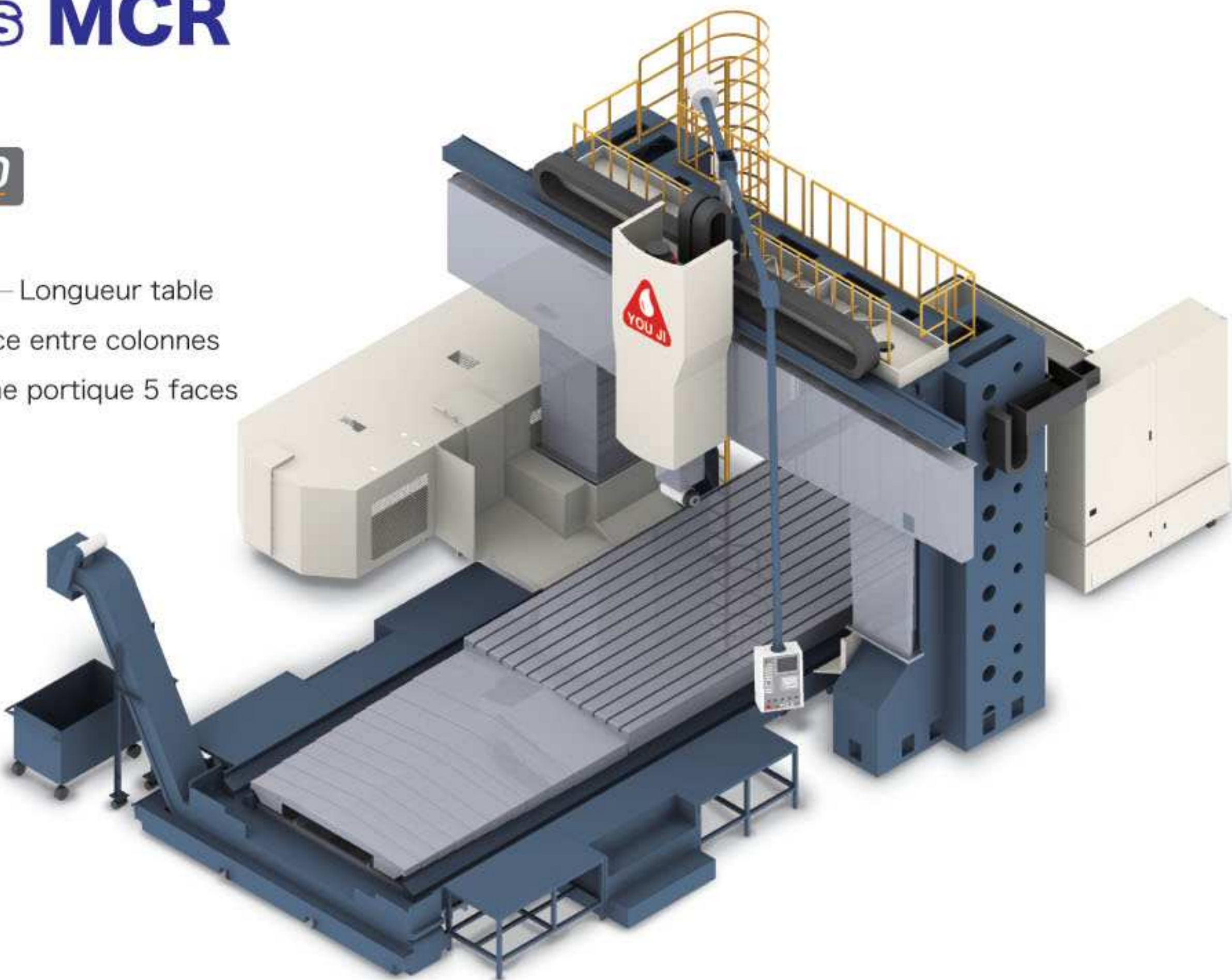
A+C : A+C diviseur axe A + Axe C (Ø550mm)

Centre d'usinage vertical CNC

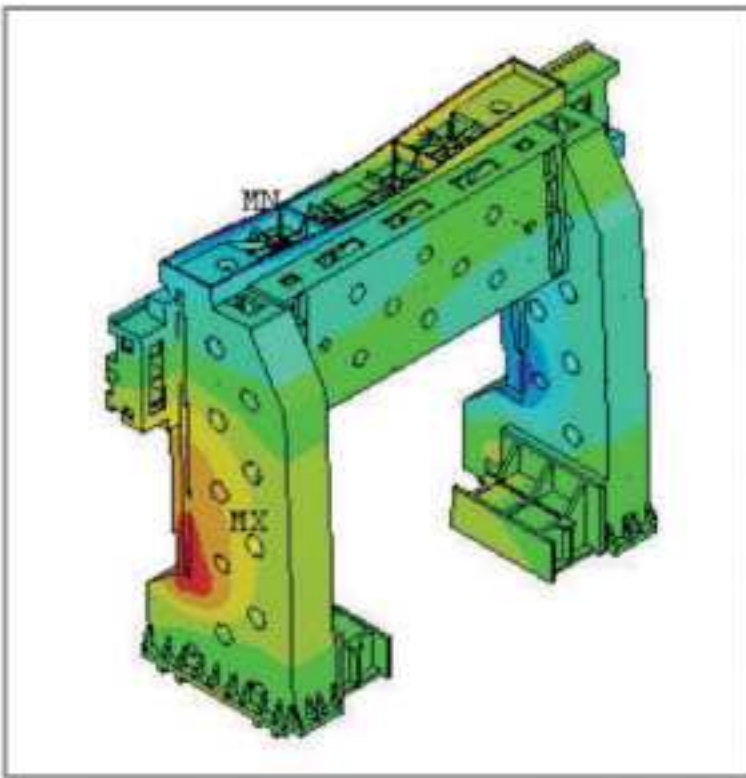
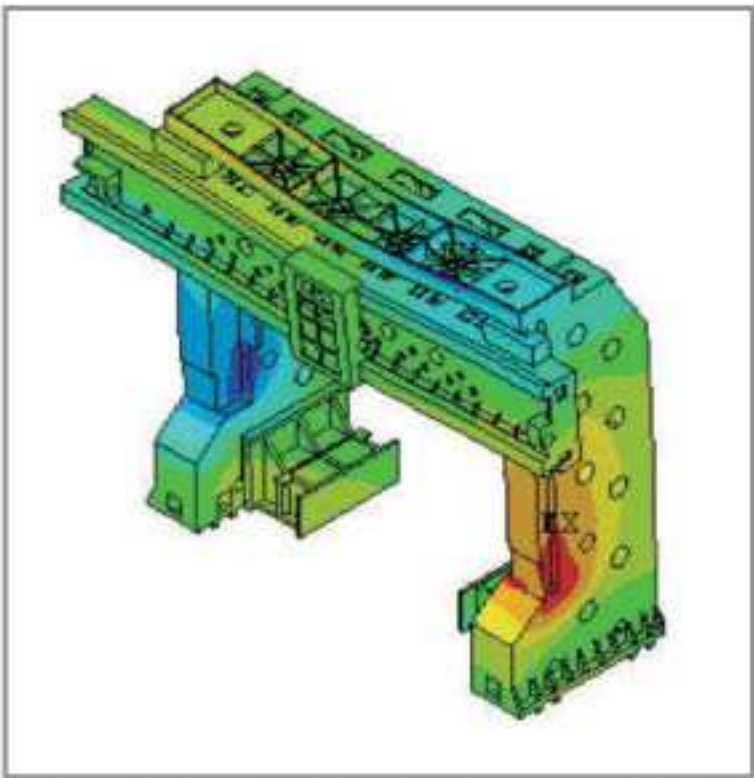
Gammes **MCR**

MCR 35 / 50

- Longueur table
- Distance entre colonnes
- Machine portique 5 faces



Calcul de contrainte



	MCR25/40	MCR35/50	MCR42/60	MCR50/80
Dimensions table	4000x2000mm	5000x2500mm	6000x3300mm	8000x4100mm
Distance entre colonnes	2500mm	3500mm	4200mm	5000mm
Course axe X	4200mm	5200mm	6200mm	8200mm
Course axe Y	2900mm	3900mm	4600mm	5400mm
Course axe Z	700mm	700mm	700mm	700mm
Course axe W	1100mm	1100mm	1500mm	1500mm
Vitesse de broche	3500min ⁻¹	3500min ⁻¹	3500min ⁻¹	3500min ⁻¹
Charge max sur table	20000kg	30000kg	40000kg	50000kg
Dimensions au sol	12500x8000mm	14000x9000mm	17000x10000mm	19000x10800mm
Hauteur machine	7600mm	7600mm	8000mm	8000mm

Gammes YM

	YM30	YM40
Course axe X	500mm	600mm
Course axe Y	500mm	500mm
Course axe Z	500mm	500mm
Vitesse de broche	10000min ⁻¹	10000min ⁻¹
Nombre d'outils	24	24
Longueur d'outil max.	250mm	300mm
Cône de broche	BT-30	BT-40
Moteur de broche	3.7/5.5kW	7.5/11kW
Dimensions table	500x400mm	500x500mm
Surface au sol	3055x1300mm	4758x1890mm
Hauteur de machine	2320mm	2770mm



▲ YM40

Gammes HMC

HMC500BP

- Table axe B
- Table axe BP + changeur de palette
- Modèles de machines: 500, 630, 800, 1000, 1200, 1600, 2000, 2500
- Centre d'usinage Horizontal



▲ HMC1600B

	HMC500	HMC630	HMC800	HMC1000	HMC1200	HMC1600	HMC2000	HMC2500
Course axe X	800mm	1050mm	1300mm	1500mm	1800mm	2200mm	3200mm	3400mm
Course axe Y	800mm	800mm	1000mm	1000mm	1500mm	1500mm	1800mm	1800mm
Course axe Z	800mm	1000mm	1200mm	1200mm	1500mm	1500mm	1500mm	2000mm
Course axe W	N/A	N/A	N/A	600mm	700mm	700mm	700mm	700mm
Charge admissible	500kg	1,000kg	2,000kg	3,000kg	5,000kg	8,000kg	10,000kg	15,000kg
Vitesse de broche	8000min ⁻¹	8000min ⁻¹	6000min ⁻¹	3500min ⁻¹	3500min ⁻¹	3500min ⁻¹	3500min ⁻¹	3500min ⁻¹
Cône de broche	BT-50	BT-50	BT-50	BT-50	BT-50	BT-50	BT-50	BT-50
Moteur de broche	15/18.5kW	15/18.5kW	22/26kW	22/26kW	22/26kW	30/37kW	30/37kW	30/37kW
Dimensions table	500x500mm	630x630mm	800x800mm	1200x1000mm	1400x1200mm	1600x1600mm	2200x1800mm	2600x2200mm
Surface au sol	4000x3600mm	4500x3970mm	5250x4460mm	5600x4720mm	5870x5120mm	6830x5350mm	7000x6280mm	9670x6720mm
Hauteur de machine	3100mm	3100mm	3660mm	3660mm	4560mm	4560mm	4660mm	4780mm

Gammes HFB

HFB150/05 30

- Course axe Y (30:3000mm)
- Course axe X (05:5000mm)
- Dia de fourreau
- Aléseuse floor type

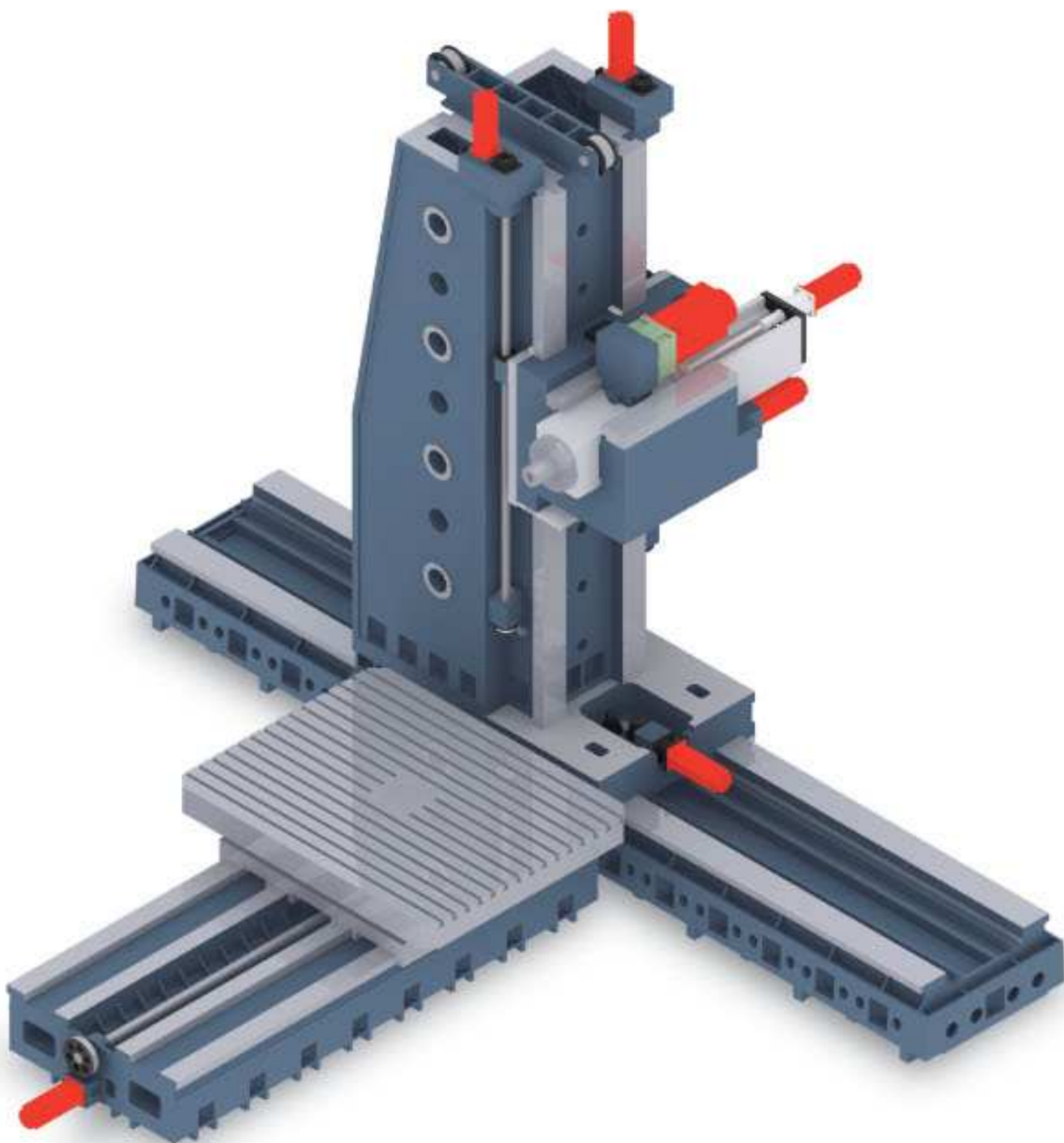
Taques d'aléseuses

Modèle	HFB150 Series	HFB180 Series
Dimensions taques	2000x2500mm	2000x3500mm
Hauteur de taque	300mm	300mm

Note :- Les taques sont fabriqués en fonction des besoins du client

Table tournante avec axe transversal

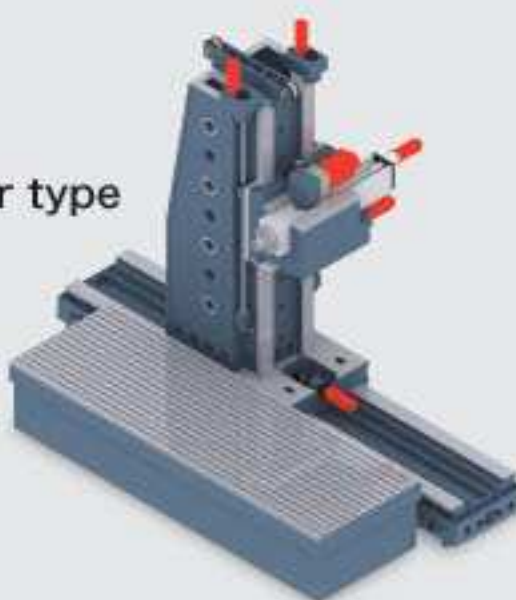
Modèle	BR20/25	BR25/30	BR30/35
Dimensions table	2000x2500mm	2500x3000mm	3000x3500mm
Passage table	Ø3200mm	Ø3900mm	Ø4300mm
Charge admise	25ton	40ton	60ton
Course axe V	1500mm	2000mm	2500mm



Conception modulaire

FT

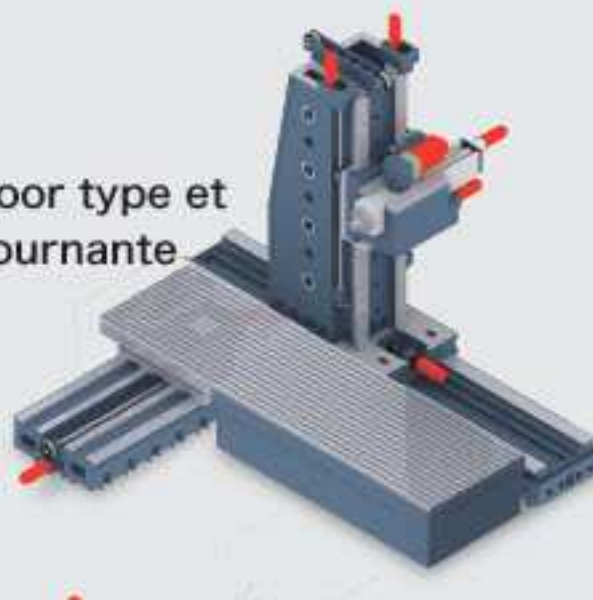
Type floor type



FR

Type floor type et

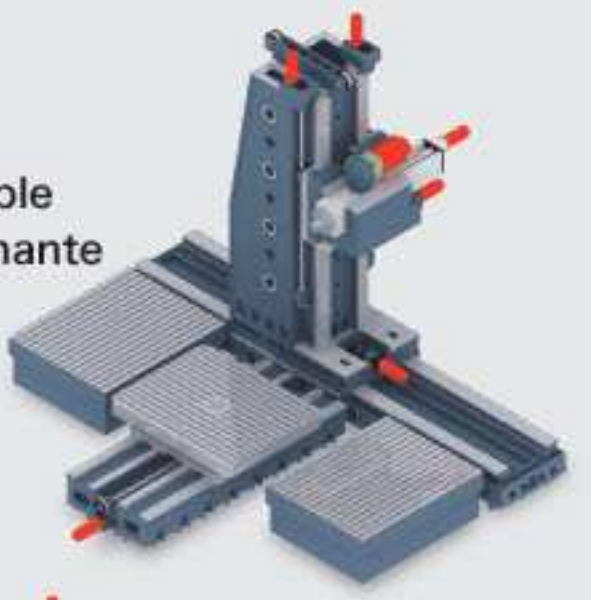
table tournante



FRF

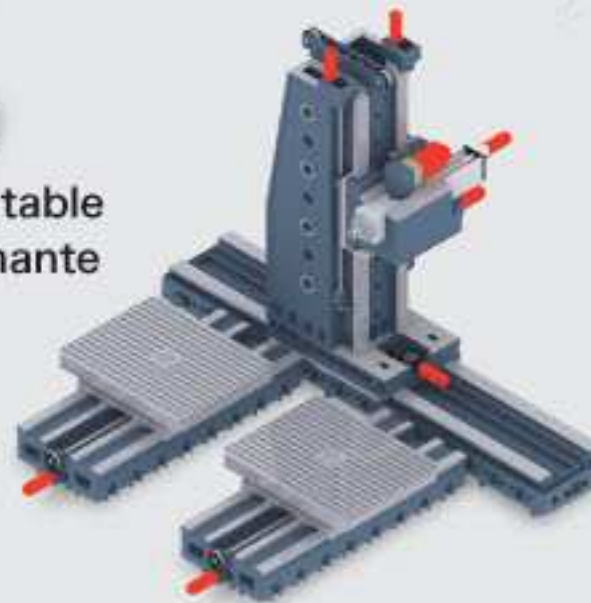
Station multiple

et table tournante



TR

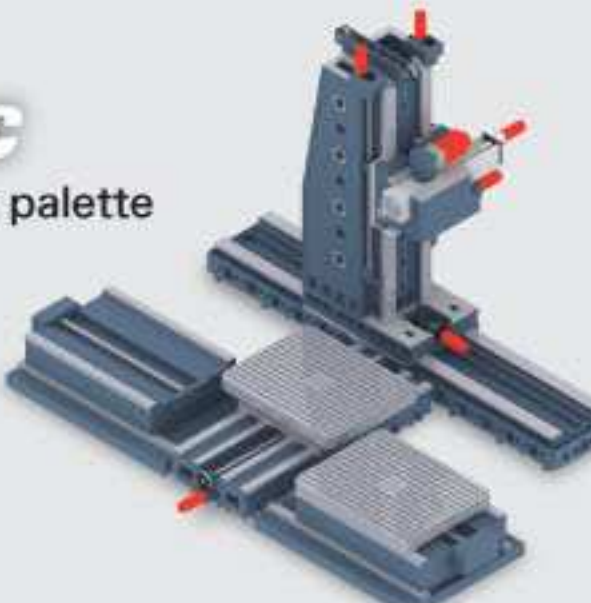
Twin table



2 APC

Changeur palette

double



3 APC

Changeur palette

triple



	HFB 150 Series	HFB 180 Series
Dimension béliér	440x400mm	550x500mm
Diamètre fourreau	Ø150mm	Ø180mm
Course axe X	4000/5000/6000/8000/10000/12000/14000mm	6000/8000/10000/12000/14000mm
Course axe Y	2500/3000/3500/4000mm	3000/3500/4000/4500/5000mm
Course axe W	750mm	900mm
Course axe Z	800mm	1100mm
Vitesse de broche	2500min ⁻¹	2000min ⁻¹

Tour CNC spécial « Jantes aluminium »



▲ YHW36

	YHW36
Diamètre mandrin	Ø15" solid
Passage maximum	Ø740mm
Diamètre de tournage	Ø620mm
Course axe X	320+50mm
Course axe Z	760mm
Vitesse de broche	25-2500min ⁻¹
Tourelle	Horizontal
Surface au sol	4800x2325mm
Hauteur de machine	2200mm

	WHM600
Course axe X	800mm
Course axe Y	700mm
Course axe W	500mm
Vitesse de broche	8000min ⁻¹
Longueur d'outil Max.	260mm
Cône de broche	BT-40
Surface au sol	4560x2960mm
Hauteur de machine	3345mm



▲ WHM600



▲ WV600E

	WV550E	WV600E
Diamètre mandrin	Ø18"	Ø24"
Passage maximum	Ø750mm	Ø900mm
Diamètre de tournage	Ø650mm	Ø700mm
Hauteur de tournage max.	250mm	350mm
Moteur de broche	18.5/22kW	18.5/22kW
Tourelle	Vertical	Vertical
Nez de broche	A2-11	A2-11
Vitesse de broche	20-2000min ⁻¹	20-1500min ⁻¹
Surface au sol	3300x2430mm	3350x2200mm
Hauteur de machine	3600mm	3600mm



▲ WV600E2T

	WV550E2T	WV600E2T
Diamètre mandrin	Ø18"	Ø24"
Passage maximum	Ø750mm	Ø900mm
Diamètre de tournage	Ø650mm	Ø700mm
Hauteur de tournage max.	250mm	350mm
Moteur de broche	37/45kW	60/75kW
Tourelle	Vertical	Vertical
Nez de broche	A2-11	A2-11
Vitesse de broche	20-2000min ⁻¹	20-1500min ⁻¹
Surface au sol	3900x2900mm	4350x3000mm
Hauteur de machine	3600mm	3600mm

Machine de Transfert CNC



▲ YJ215



Machine de Transfert automatique 8 postes ▲

★Les spécifications peuvent changer sans avertissement préalable.