

CENTRE D'USINAGE À PORTIQUE

KAFO RV



Gamme de centres d'usinage à portique KAFO type RMV-RV

Spécialement conçue pour optimiser l'usinage sur 5 faces, la gamme RMV-RV, performante, satisfait tous les besoins en matière d'usinage de pièces complexes, lourdes et de précision. Cette série de centres d'usinage à portique KAFO possède une traverse et une colonne fixe tout en ayant une table mobile. Les guidages linéaires sur les axes X et Y sont de types "à rouleaux" et d'une grande précision, quant à l'axe Z, il est guidé par un guidage prismatique revêtu de thurcite, ce qui lui confère un bon coefficient de frottement et une rigidité importante.

les centres d'usinage à portique KAFO peuvent être équipés de différentes têtes (tête de fraisage à 90 degrés, tête universelle, tête d'extension, tête multidirectionnelle, etc.). Disponible et applicable selon vos besoins : fabrication de moules, industrie aérospatiale, énergie, automobile et bien d'autre.

Cette gamme de centres d'usinage à portique bénéficie :

- D'éléments testés par la méthode des éléments finis pour le dimensionnement (bâti, table, colonne, traverse, coulant...)
- Des inserts sont ajoutés aux endroits stratégiques assurant une forte rigidité des éléments pour une grande précision et durabilité.
- D'une forte résistance aux variations thermiques (Fonte de méehanite).
- D'une boîte de vitesse monobloc extrêmement rigide
- D'une transmission à deux rapports qui assure un "couple" important même à basse vitesse, pour un enlèvement de copeaux optimal
- D'une boîte de vitesse avec une rotation élevée, un coefficient de friction relativement bas, silencieuse et aux performances idéales.
- L'ensemble de la machine est constitué de trois axes utilisant des guidages linéaires à rouleaux allemand INA ou les guidages linéaires japonais NSK / THK.

Les équipements

La gamme de centres d'usinage KAFO type RVM-RV sont équipés en standard de :

- Commande numérique FANUC 0iMF avec écran 8.4"
- Attachement de broche type BT50
- Tête à engrenage 6000 tr/min (22/26 kW)
- Graissage centralisé
- Cartérisation de la machine en 4 parties
- Centrale de lubrification (Avec pompe + groupe)
- Convoyeur à copeaux à double spirale + bac)
- Fonction de taraudage rigide
- Dégagement manuel des outils par pédale
- Manivelle électronique déportée
- Eclairage de la zone de travail
- Indicateur lumineux 3 couleurs
- Interface RS232
- Pistolet de nettoyage
- ...

En plus de ses équipements standards, la gamme de centres d'usinage à portique KAFO peut être élargie avec de nombreux équipements supplémentaires. Parmi eux on retrouve :

- Tête de fraisage 4000 tr/min avec une puissance de 30/37kw
- Tête de fraisage 8000 tr/min avec une puissance de 22/26kw
- Course supplémentaire de 200 à 400 mm sur l'axe Z

- Cartérisation semi-fermé (Sans le dessus)
- Magasin 30 / 40 / 90 / 120 outils
- Règles linéaires sur les 3 axes
- Arrosage centre broche (20 bars)
- Arrosage centre outil
- Tête de fraisage (universelle....)
- Extension tête de fraisage
- Palpeur outil et palpeur pièce
- Table rotative programmable
- Panneau de commande déporté
- ...

Et bien d'autre...

Caractéristiques techniques

	RV-3135	RV-4135	RV-5135
Course longitudinale X (mm)	3100	4100	5100
Course transversale Y (mm)	3500	3500	3500
Course verticale Z (mm)	1100 (Opt 1300)	1100 (Opt 1300)	1100 (Opt 1300)
Distance nez de broche / table (mm)	200 - 1300	200 - 1300	200 - 1300
Distance entre les deux colonnes (mm)	2700	2700	2700
Dimensions de la table (mm)	3000 x 2100	4000 x 2100	5000 x 2100
Rainures (larg x nb x ecart) (mm)	28 x 10 x 200	28 x 10 x 200	28 x 10 x 200
Charge maxi sur la table (kg)	14 000	17 000	20 000
Puissance du moteur de broche (kW)	22/26 (Opt 30/37)	22/26 (Opt 30/37)	22/26 (Opt 30/37)
Vitesse de broche (tr/min)	6000 (Opt 4000)	6000 (Opt 4000)	6000 (Opt 4000)
Type de transmission	Engrenages	Engrenages	Engrenages
Attachement de broche	#50	#50	#50
Diamètre des roulements de broche	100	100	100
Avances rapides X/Y/Z (m/min)	20/20/15	15/20/15	15/20/15
Avances de travail (m/min)	10	10	10
Puissance moteurs des avances (kW)	7 / 4 / 4	6 / 4 / 4	6 / 4 / 4
Précision de positionnement (mm)	0.015	0.015	0.015
Précision de répétabilité (mm)	0.003	0.003	0.003
Magasin d'outils (nb)	60 (Opt 40/90/120)	60 (Opt 40/90/120)	60 (Opt 40/90/120)
Diamètre max des outils (mm)	125	125	125
Diamètre max des outils (sans outil adjacent) (mm)	250	250	250
Longueur maxi des outils (mm)	450	450	450
Poids maxi des outils (kg)	20	20	20
Type d'attachement	BT50 / CAT50	BT50 / CAT50	BT50 / CAT50
Type de guidage	Linéaires à rouleaux	Linéaires à rouleaux	Linéaires à rouleaux

Puissance électrique (KVA)	45	45	45
Poids total net (RMV / RV) (kg)	40 000 / 43 000	44 000 / 47 000	48 000 / 51 000
Poids total brut (RMV / RV) (kg)	44 000 / 47 000	48 000 / 51 000	52 000 / 55 000
Dimensions de la machine (mm)	8650 x 6230 / 7370 x 5350	10650 x 6230 / 7370 x 5350	12650 x 6230 / 7370 x 5350

	RV-6135	RV-8135	RV-10135
Course longitudinale X (mm)	6100	8100	10100
Course transversale Y (mm)	3500	3500	3500
Course verticale Z (mm)	1100 (Opt 1300)	1100 (Opt 1300)	1100 (Opt 1300)
Distance nez de broche / table (mm)	200 - 1300	200 - 1300	200 - 1300
Distance entre les deux colonnes (mm)	2700	2700	2700
Dimensions de la table (mm)	6000 x 2100	8000 x 2100	10 000 x 2100
Rainures (larg x nb x ecart) (mm)	28 x 10 x 200	28 x 10 x 200	28 x 10 x 200
Charge maxi sur la table (kg)	23 000	26 000	29 000
Puissance du moteur de broche (kW)	22/26 (Opt 30/37)	22/26 (Opt 30/37)	22/26 (Opt 30/37)
Vitesse de broche (tr/min)	6000 (Opt 4000)	6000 (Opt 4000)	6000 (Opt 4000)
Type de transmission	Engrenages	Engrenages	Engrenages
Attachement de broche	#50	#50	#50
Diamètre des roulements de broche	100	100	100
Avances rapides X/Y/Z (m/min)	10/20/15	10/15/15	8/15/15
Avances de travail (m/min)	10	10	10
Puissance moteurs des avances (kW)	6 / 4 / 4	6 / 4 / 4	6 / 4 / 4
Précision de positionnement (mm)	0.015	0.015	0.015
Précision de répétabilité (mm)	0.003	0.003	0.003
Magasin d'outils (nb)	60 (Opt 40/90/120)	60 (Opt 40/90/120)	60 (Opt 40/90/120)
Diamètre max des outils (mm)	125	125	125
Diamètre max des outils (sans outil adjacent) (mm)	250	250	250
Longueur maxi des outils (mm)	450	450	450
Poids maxi des outils (kg)	20	20	20
Type d'attachement	BT50 / CAT50	BT50 / CAT50	BT50 / CAT50
Type de guidage	Linéaires à rouleaux	Linéaires à rouleaux	Linéaires à rouleaux
Puissance électrique (KVA)	45	45	45
Poids total net (RMV / RV) (kg)	55 500 / 58 500	74 000 / 77 000	89 000 / 92 000
Poids total brut (RMV / RV) (kg)	60 500 / 63 500	82 000 / 85 000	96 000 / 99 000
Dimensions de la machine (mm)	14650 x 6230 / 7370 x 5350	18650 x 6230 / 7370 x 5350	22650 x 6230 / 7370 x 5350

	RV-4140	RV-5140	RV-6140
Course longitudinale X (mm)	4100	5100	6100

Course transversale Y (mm)	4000	4000	4000
Course verticale Z (mm)	1100 (Opt 1300)	1100 (Opt 1300)	1100 (Opt 1300)
Distance nez de broche / table (mm)	200 - 1300	200 - 1300	200 - 1300
Distance entre les deux colonnes (mm)	3200	3200	3200
Dimensions de la table (mm)	4000 x 2600	5000 x 2600	6000 x 2600
Rainures (larg x nb x ecart) (mm)	28 x 10 x 200	28 x 10 x 200	28 x 10 x 200
Charge maxi sur la table (kg)	18 000	20 000	23 000
Puissance du moteur de broche (kW)	22/26 (Opt 30/37)	22/26 (Opt 30/37)	22/26 (Opt 30/37)
Vitesse de broche (tr/min)	6000 (Opt 4000)	6000 (Opt 4000)	6000 (Opt 4000)
Type de transmission	Engrenages	Engrenages	Engrenages
Attachement de broche	#50	#50	#50
Diamètre des roulements de broche	100	100	100
Avances rapides X/Y/Z (m/min)	15/20/15	12/20/15	10/20/15
Avances de travail (m/min)	10	10	10
Puissance moteurs des avances (kW)	6 / 4 / 4	6 / 4 / 4	6 / 4 / 4
Précision de positionnement (mm)	0.015	0.015	0.015
Précision de répétabilité (mm)	0.003	0.003	0.003
Magasin d'outils (nb)	60 (Opt 40/90/120)	60 (Opt 40/90/120)	60 (Opt 40/90/120)
Diamètre max des outils (mm)	125	125	125
Diamètre max des outils (sans outil adjacent) (mm)	250	250	250
Longueur maxi des outils (mm)	450	450	450
Poids maxi des outils (kg)	20	20	20
Type d'attachement	BT50 / CAT50	BT50 / CAT50	BT50 / CAT50
Type de guidage	Linéaires à rouleaux	Linéaires à rouleaux	Linéaires à rouleaux
Puissance électrique (KVA)	45	45	45
Poids total net (RMV / RV) (kg)	46 000 / 49 000	50 500 / 53 500	58 000 / 61 000
Poids total brut (RMV / RV) (kg)	50 000 / 53 000	54 000 / 57 000	62 000 / 65 000
Dimensions de la machine (mm)	10650 x 6742 / 7860 x 5320	12670 x 6742 / 7860 x 5320	14670 x 6742 / 7860 x 5320

	RV-8140	RV-10140	RV-2622
Course longitudinale X (mm)	8100	10100	2600
Course transversale Y (mm)	4000	4000	2200
Course verticale Z (mm)	1100 (Opt 1300)	1100 (Opt 1300)	1100 (Opt 1300)
Distance nez de broche / table (mm)	200 - 1300	200 - 1300	200 - 1300 (Opt 200 - 1500)
Distance entre les deux colonnes (mm)	3200	3200	1700
Dimensions de la table (mm)	8000 x 2600	10 000 x 2600	2500 x 1500
Rainures (larg x nb x ecart) (mm)	28 x 10 x 200	28 x 10 x 200	22 x 9 x 160
Charge maxi sur la table (kg)	26 000	29 000	9000

Puissance du moteur de broche (kW)	22/26 (Opt 30/37)	22/26 (Opt 30/37)	22/26 (Opt 30/37)
Vitesse de broche (tr/min)	6000 (Opt 4000)	6000 (Opt 4000)	6000 (Opt 4000)
Type de transmission	Engrenages	Engrenages	Engrenages
Attachement de broche	#50	#50	#50
Diamètre des roulements de broche	100	100	100
Avances rapides X/Y/Z (m/min)	8/15/15	8/15/15	24/24/15
Avances de travail (m/min)	10	10	10
Puissance moteurs des avances (kW)	6 / 4 / 4	6 / 4 / 4	7 / 4 / 4
Précision de positionnement (mm)	0.015	0.015	0.01
Précision de répétabilité (mm)	0.003	0.003	0.003
Magasin d'outils (nb)	60 (Opt 40/90/120)	60 (Opt 40/90/120)	60 (Opt 40/90/120)
Diamètre max des outils (mm)	125	125	125
Diamètre max des outils (sans outil adjacent) (mm)	250	250	250
Longueur maxi des outils (mm)	450	450	450
Poids maxi des outils (kg)	20	20	20
Type d'attachement	BT50 / CAT50	BT50 / CAT50	BT50 / CAT50
Type de guidage	Linéaires à rouleaux	Linéaires à rouleaux	Linéaire à rouleaux
Puissance électrique (KVA)	45	45	45
Poids total net (RMV / RV) (kg)	73 000 / 76 000	88 000 / 91 000	32 000 / 35 000
Poids total brut (RMV / RV) (kg)	78 000 / 81 000	93 000 / 96 000	35 500 / 38 500
Dimensions de la machine (mm)	18670 x 6742 / 7860 x 5320	22670 x 6742 / 7860 x 5320	7790 x 5070 / 6223 x 5050

	RV-3122	RV-4122	RV-5122
Course longitudinale X (mm)	3100	4100	5100
Course transversale Y (mm)	2200	2200	2200
Course verticale Z (mm)	1100 (Opt 1300)	1100 (Opt 1300)	1100 (Opt 1300)
Distance nez de broche / table (mm)	200 - 1300 (Opt 200 - 1500)	200 - 1300 (Opt 200 - 1500)	200 - 1300 (Opt 200 - 1500)
Distance entre les deux colonnes (mm)	1700	1700	1700
Dimensions de la table (mm)	3000 x 1500	4000 x 1500	5000 x 1500
Rainures (larg x nb x ecart) (mm)	22 x 9 x 160	22 x 9 x 160	22 x 9 x 160
Charge maxi sur la table (kg)	11 000	14 000	17 000
Puissance du moteur de broche (kW)	22/26 (Opt 30/37)	22/26 (Opt 30/37)	22/26 (Opt 30/37)
Vitesse de broche (tr/min)	6000 (Opt 4000)	6000 (Opt 4000)	6000 (Opt 4000)
Type de transmission	Engrenages	Engrenages	Engrenages
Attachement de broche	#50	#50	#50
Diamètre des roulements de broche	100	100	100
Avances rapides X/Y/Z (m/min)	24/24/15	20/24/15	15/50/15
Avances de travail (m/min)	10	10	10

Puissance moteurs des avances (kW)	7 / 4 / 4	7 / 4 / 4	6 / 4 / 4
Précision de positionnement (mm)	0.01	0.01	0.01
Précision de répétabilité (mm)	0.003	0.003	0.003
Magasin d'outils (nb)	60 (Opt 40/90/120)	60 (Opt 40/90/120)	60 (Opt 40/90/120)
Diamètre max des outils (mm)	125	125	125
Diamètre max des outils (sans outil adjacent) (mm)	250	250	250
Longueur maxi des outils (mm)	450	450	450
Poids maxi des outils (kg)	20	20	20
Type d'attacheement	BT50 / CAT50	BT50 / CAT50	BT50 / CAT50
Type de guidage	Linéaire à rouleaux	Linéaire à rouleaux	Linéaire à rouleaux
Puissance électrique (KVA)	45	45	45
Poids total net (RMV / RV) (kg)	34 000 / 37 000	38 000 / 41 000	42 000 / 45 000
Poids total brut (RMV / RV) (kg)	37 500 / 40 500	42 000 / 45 000	46 000 / 49 000
Dimensions de la machine (mm)	8660 x 5070 / 6223 x 5050	10750 x 5070 / 6223 x 5050	12850 x 5070 / 6223 x 5050

	RV-6122	RV-2627	RV-3127
Course longitudinale X (mm)	6100	2600	3100
Course transversale Y (mm)	2200	2700	2700
Course verticale Z (mm)	1100 (Opt 1300)	1100 (Opt 1300)	1100 (Opt 1300)
Distance nez de broche / table (mm)	200 - 1300 (Opt 200 - 1500)	200 - 1300 (Opt 200 - 1500)	200 - 1300 (Opt 200 - 1500)
Distance entre les deux colonnes (mm)	1700	2300	2300
Dimensions de la table (mm)	6000 x 1500	2500 x 2100	3000 x 2100
Rainures (larg x nb x ecart) (mm)	22 x 9 x 160	28 x 10 x 200	28 x 10 x 200
Charge maxi sur la table (kg)	20 000	11 000	14 000
Puissance du moteur de broche (kW)	22/26 (Opt 30/37)	22/26 (Opt 30/37)	22/26 (Opt 30/37)
Vitesse de broche (tr/min)	6000 (Opt 4000)	6000 (Opt 4000)	6000 (Opt 4000)
Type de transmission	Engrenages	Engrenages	Engrenages
Attacheement de broche	#50	#50	#50
Diamètre des roulements de broche	100	100	100
Avances rapides X/Y/Z (m/min)	10/20/15	20/20/15	20/20/15
Avances de travail (m/min)	10	10	10
Puissance moteurs des avances (kW)	6 / 4 / 4	7 / 4 / 4	7 / 4 / 4
Précision de positionnement (mm)	0.01	0.01	0.01
Précision de répétabilité (mm)	0.003	0.003	0.003
Magasin d'outils (nb)	60 (Opt 40/90/120)	60 (Opt 40/90/120)	60 (Opt 40/90/120)
Diamètre max des outils (mm)	125	125	125
Diamètre max des outils (sans outil adjacent) (mm)	250	250	250
Longueur maxi des outils (mm)	450	450	450

Poids maxi des outils (kg)	20	20	20
Type d'attache ment	BT50 / CAT50	BT50 / CAT50	BT50 / CAT50
Type de guidage	Linéaire à rouleaux	Linéaire à rouleaux	Linéaire à rouleaux
Puissance électrique (KVA)	45	45	45
Poids total net (RMV / RV) (kg)	49 500 / 52 500	36 000 / 39 000	38 000 / 41 000
Poids total brut (RMV / RV) (kg)	54 000 / 57 000	40 000 / 43 000	42 000 / 45 000
Dimensions de la machine (mm)	14950 x 5070 / 6223 x 5050	7680 x 5640 / 6920 x 5350	8680 x 5640 / 6920 x 5350

	RV-4127	RV-5127	RV-6127
Course longitudinale X (mm)	4100	5100	6100
Course transversale Y (mm)	2700	2700	2700
Course verticale Z (mm)	1100 (Opt 1300)	1100 (Opt 1300)	1100 (Opt 1300)
Distance nez de broche / table (mm)	200 - 1300 (Opt 200 - 1500)	200 - 1300 (Opt 200 - 1500)	200 - 1300 (Opt 200 - 1500)
Distance entre les deux colonnes (mm)	2300	2300	2300
Dimensions de la table (mm)	4000 x 2100	5000 x 2100	6000 x 2100
Rainures (larg x nb x ecart) (mm)	28 x 10 x 200	28 x 10 x 200	28 x 10 x 200
Charge maxi sur la table (kg)	17 000	20 000	23 000
Puissance du moteur de broche (kW)	22/26 (Opt 30/37)	22/26 (Opt 30/37)	22/26 (Opt 30/37)
Vitesse de broche (tr/min)	6000 (Opt 4000)	6000 (Opt 4000)	6000 (Opt 4000)
Type de transmission	Engrenages	Engrenages	Engrenages
Attache ment de broche	#50	#50	#50
Diamètre des roulements de broche	100	100	100
Avances rapides X/Y/Z (m/min)	15/20/15	15/20/15	10/20/15
Avances de travail (m/min)	10	10	10
Puissance moteurs des avances (kW)	6 / 4 / 4	6 / 4 / 4	6 / 4 / 4
Précision de positionnement (mm)	0.015	0.015	0.015
Précision de répétabilité (mm)	0.003	0.003	0.003
Magasin d'outils (nb)	60 (Opt 40/90/120)	60 (Opt 40/90/120)	60 (Opt 40/90/120)
Diamètre max des outils (mm)	125	125	125
Diamètre max des outils (sans outil adjacent) (mm)	250	250	250
Longueur maxi des outils (mm)	450	450	450
Poids maxi des outils (kg)	20	20	20
Type d'attache ment	BT50 / CAT50	BT50 / CAT50	BT50 / CAT50
Type de guidage	Linéaire à rouleaux	Linéaire à rouleaux	Linéaire à rouleaux
Puissance électrique (KVA)	45	45	45
Poids total net (RMV / RV) (kg)	42 000 / 45 000	46 000 / 49 000	53 500 / 56 500
Poids total brut (RMV / RV) (kg)	46 000 / 49 000	50 000 / 53 000	59 500 / 62 500
Dimensions de la machine (mm)	10680 x 5640 / 6920 x 5350	12680 x 5640 / 6920 x 5350	14680 x 5640 / 6920 x 5350

	RV-8127	RV-10127	RV-3140
Course longitudinale X (mm)	8100	10 100	3100
Course transversale Y (mm)	2700	2700	4000
Course verticale Z (mm)	1100 (Opt 1300)	1100 (Opt 1300)	1100 (Opt 1300)
Distance nez de broche / table (mm)	200 - 1300 (Opt 200 - 1500)	200 - 1300 (Opt 200 - 1500)	200 - 1300
Distance entre les deux colonnes (mm)	2300	2300	3200
Dimensions de la table (mm)	8000 x 2100	10 000 x 2100	3000 x 2600
Rainures (larg x nb x ecart) (mm)	28 x 10 x 200	28 x 10 x 200	28 x 10 x 200
Charge maxi sur la table (kg)	26 000	29 000	15 000
Puissance du moteur de broche (kW)	22/26 (Opt 30/37)	22/26 (Opt 30/37)	22/26 (Opt 30/37)
Vitesse de broche (tr/min)	6000 (Opt 4000)	6000 (Opt 4000)	6000 (Opt 4000)
Type de transmission	Engrenages	Engrenages	Engrenages
Attachement de broche	#50	#50	#50
Diamètre des roulements de broche	100	100	100
Avances rapides X/Y/Z (m/min)	10/20/15	8/20/15	20/20/15
Avances de travail (m/min)	10	10	10
Puissance moteurs des avances (kW)	6 / 4 / 4	6 / 4 / 4	7 / 4 / 4
Précision de positionnement (mm)	0.015	0.015	0.015
Précision de répétabilité (mm)	0.003	0.003	0.003
Magasin d'outils (nb)	60 (Opt 40/90/120)	60 (Opt 40/90/120)	30 (Opt 40/60)
Diamètre max des outils (mm)	125	125	125
Diamètre max des outils (sans outil adjacent) (mm)	250	250	250
Longueur maxi des outils (mm)	450	450	450
Poids maxi des outils (kg)	20	20	20
Type d'attachement	BT50 / CAT50	BT50 / CAT50	BT50 / CAT50
Type de guidage	Linéaire à rouleaux	Linéaire à rouleaux	Linéaires à rouleaux
Puissance électrique (KVA)	45	45	45
Poids total net (RMV / RV) (kg)	68 500 / 71 500	83 500 / 86 500	38 000 / 41 000
Poids total brut (RMV / RV) (kg)	76 500 / 79 500	93 500 / 96 500	44 000 / 47 000
Dimensions de la machine (mm)	18680 x 5640 / 6920 x 5350	22680 x 5640 / 6920 x 5350	8600 x 6742 / 7860 x 5320

	RV-4142	RV-5142	RV-6142
Course longitudinale X (mm)	4100	5100	6100
Course transversale Y (mm)	4200	4200	4200
Course verticale Z (mm)	1100 (Opt 1300)	1100 (Opt 1300)	1100 (Opt 1300)
Distance nez de broche / table (mm)	200 - 1300 (Opt 200 - 1500)	200 - 1300 (Opt 200 - 1500)	200 - 1300 (Opt 200 - 1500)
Distance entre les deux colonnes (mm)	3750	3750	3750

Dimensions de la table (mm)	4000 x 3200 (opt 3500)	5000 x 3200 (opt 3500)	6000 x 3200 (opt 3500)
Rainures (larg x nb x ecart) (mm)	28 x 15 (Opt 17) x 200	28 x 15 (Opt 17) x 200	28 x 15 (Opt 17) x 200
Charge maxi sur la table (kg)	18 000	20 000	23 000
Puissance du moteur de broche (kW)	22/26 (Opt 30/37)	22/26 (Opt 30/37)	22/26 (Opt 30/37)
Vitesse de broche (tr/min)	6000 (Opt 4000)	6000 (Opt 4000)	6000 (Opt 4000)
Type de transmission	Engrenages	Engrenages	Engrenages
Attachement de broche	#50	#50	#50
Diamètre des roulements de broche	100	100	100
Avances rapides X/Y/Z (m/min)	15 / 15 / 15	12 / 15 / 15	10 / 15 / 15
Avances de travail (m/min)	10	10	10
Puissance moteurs des avances (kW)	6 / 4 / 4	6 / 4 / 4	6 / 4 / 4
Précision de positionnement (mm)	0.015	0.015	0.015
Précision de répétabilité (mm)	0.003	0.003	0.003
Magasin d'outils (nb)	60 (Opt 40/90/120)	60 (Opt 40/90/120)	60 (Opt 40/90/120)
Diamètre max des outils (mm)	125	125	125
Diamètre max des outils (sans outil adjacent) (mm)	250	250	250
Longueur maxi des outils (mm)	450	450	450
Poids maxi des outils (kg)	20	20	20
Type d'attachement	BT50 / CAT50	BT50 / CAT50	BT50 / CAT50
Type de guidage	Linéaires à rouleaux	Linéaires à rouleaux	Linéaires à rouleaux
Puissance électrique (KVA)	45	45	45
Poids total net (RMV / RV) (kg)	66 500 / 69 500	71 500 / 74 500	79 500 / 82 500
Poids total brut (RMV / RV) (kg)	72 500 / 75 500	77 500 / 80 500	85 500 / 88 500
Dimensions de la machine (mm)	10 800 x 6930 / 8070 x 5350	12 800 x 6930 / 8070 x 5350	14 800 x 6930 / 8070 x 5350

	RV-8142	RV-10142
Course longitudinale X (mm)	8100	10100
Course transversale Y (mm)	4200	4200
Course verticale Z (mm)	1100 (Opt 1300)	1100 (Opt 1300)
Distance nez de broche / table (mm)	200 - 1300 (Opt 200 - 1500)	200 - 1300 (Opt 200 - 1500)
Distance entre les deux colonnes (mm)	3750	3750
Dimensions de la table (mm)	8000 x 3200 (opt 3500)	10 000 x 3200 (opt 3500)
Rainures (larg x nb x ecart) (mm)	28 x 15 (Opt 17) x 200	28 x 15 (Opt 17) x 200
Charge maxi sur la table (kg)	26 000	29 000
Puissance du moteur de broche (kW)	22/26 (Opt 30/37)	22/26 (Opt 30/37)
Vitesse de broche (tr/min)	6000 (Opt 4000)	6000 (Opt 4000)
Type de transmission	Engrenages	Engrenages
Attachement de broche	#50	#50

Diamètre des roulements de broche	100	100
Avances rapides X/Y/Z (m/min)	10 / 15 / 15	8 / 15 / 15
Avances de travail (m/min)	10	10
Puissance moteurs des avances (kW)	6 / 4 / 4	6 / 4 / 4
Précision de positionnement (mm)	0.015	0.015
Précision de répétabilité (mm)	0.003	0.003
Magasin d'outils (nb)	60 (Opt 40/90/120)	60 (Opt 40/90/120)
Diamètre max des outils (mm)	125	125
Diamètre max des outils (sans outil adjacent) (mm)	250	250
Longueur maxi des outils (mm)	450	450
Poids maxi des outils (kg)	20	20
Type d'attachement	BT50 / CAT50	BT50 / CAT50
Type de guidage	Linéaires à rouleaux	Linéaires à rouleaux
Puissance électrique (KVA)	45	45
Poids total net (RMV / RV) (kg)	89 500 / 92 500	99 500 / 102 500
Poids total brut (RMV / RV) (kg)	95 500 / 98 500	103 500 / 106 500
Dimensions de la machine (mm)	18 800 x 6930 / 8070 x 5350	22 800 x 6930 / 8070 x 5350



