



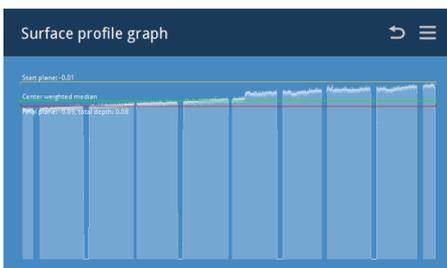
# RP1400

## Surfaceuse CNC culasses et blocs-moteurs

La machine RP1400 est une surfaceuse pour culasses et pour blocs-moteurs de voitures et de poids lourds, ainsi que pour toute surface plate qui exige une précision de contact parfaite. La technologie de construction associe des solutions très innovantes, comme le moteur brushless pour le positionnement automatique et précis du plateau-fraise contrôlé par des CNC, à des technologies consolidées, comme les guides linéaires et les vis d'avance à billes. Les axes et la vitesse de rotation de la fraise sont contrôlés par un onduleur. En effet, il est possible de régler sa vitesse d'avance. Le tableau de commande est un écran tactile industriel doté d'un logiciel simple et intuitif. La RP1400 CNC peut être équipée d'un plateau-fraise pour les outils en CBN-PCD de diamètre de 410 mm pour le surfacage de la fonte ou de l'aluminium. Pour les culasses dotées de préchambres, il est possible d'utiliser un outil spécifique qui en garantit un finissage de haute qualité. De plus, la RP1400-CNC est nommée "intelligente", car elle est équipée d'un capteur laser qui balaie la surface de la tête, en détectant le profil et automatisant ainsi les opérations de fraisage.



Les images peuvent montrer le produit équipé d'accessoires en option



Program		Aluminum	
Total depth, mm	0.08	Scan surface	Rough steps
Start, mm	-0.01	View surface	Rough step depth, mm
End, mm	-0.09		Last rough step depth, mm
Smoothing scale			Final step depth, mm
Rough	Medium	Precise	Custom
Distance sensor	Head position	Perform all the steps	Run step by step
0.70 mm	0.64 mm		Cancel

## Équipement standard

Déplacement de la table et tête avec vis à billes  
Plateau porte outil  $\varnothing$  405 mm avec plaquette  
CBN  
Écran tactile avec commande CNC  
Balayage pièce par capteur laser  
Visualisateur profil de la pièce  
Cycle complètement automatique  
Paramètres de coupe pré chargés et possibilité  
de mémoriser sans fin  
Estimation du temps de cycle  
Ecran de protection avec parties coulissantes  
PV0160 Couple de parallèles  
PV0021 Étrier grand (2 pcs.)  
PV0022 Étrier petit (4 pcs.)  
Lubrifiant pour guides  
Kit de clés  
Manuel d'instructions

## Données techniques

Course table: 1410 mm  
Longueur de travail max: 1195 mm  
Largeur de travail max: 405 mm  
Hauteur de travail min-max: 170÷690 mm  
Surface utile table: 1100x335 mm  
Diamètre fraise: 405 mm (16")  
Vitesse rotation plateau-fraise: 300÷1200  
RPM  
Vitesse variable avance table: 0÷1500  
mm/min  
Moteur tête: 2,2 kW  
Moteur table: 0.75 kW  
Couple moteur tête: 1.27 Nm  
Dimensions (LxPxH): 2500x1000x1900 mm  
Poids: 1410 kg

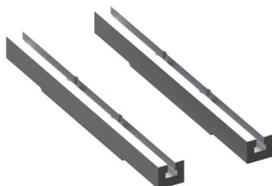
## Accessoires

PVA015



Support universel avec parallèles

PV0007

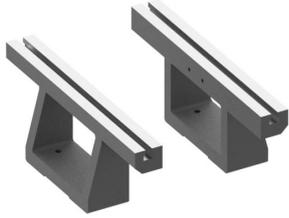


PV0007 Couple support plans H=49mm

PV0015



Support universel pour culasses avec plate



PV0160

PV0160 Couple de supports parallèles pour culasse



UT1320

Porte util pour inserts de 3/8" CBN/PCD



UT1355

Plaquette CBN 1/2" pour fonte



UT1356

Plaquette PCD 1/2" pour aluminium



UT1390

Porte util pour inserts ALP UT1392



UT1392

Plaquette pour aluminium avec prechambre

UT1330

Porte Outil pour inserts de 1/2" CBN/PCD



UT1345

Plaquette CBN 3/8" pour fonte



UT1346

Plaquette PCD 3/8" pour aluminium



GL0400

Capteur laser de guidage

