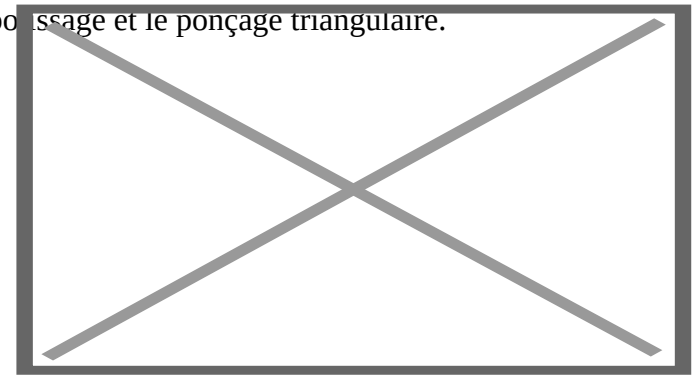
septembre 2010

Festool

La ponceuse 4 en 1 Rotex RO 90 DX

La ponceuse circulaire Rotex RO 90 DX Festool 400 watts est une ponceuse roto-excentrique d'un diamètre de 90 cm qui permet d'effectuer quatre fonctions différentes, à savoir le dégrossissage, la finition, le polissage et le ponçage triangulaire.



Elle peut fonctionner indifféremment avec un plateau circulaire de 90 mm de diamètre (dur ou mou) pour le ponçage fort ou intermédiaire et le ponçage de finition, un plateau de 75 mm de diamètre pour le polissage (sous-dimensionné par rapport au patin pour ne pas occasionner d'éraflures en cas de basculement) et un plateau triangulaire orientable sur ses trois faces pour le ponçage des angles et des coins ; l'interface FastFix permet le remplacement rapide et sans outil de ces plateaux. A ces différentes bases sont associés des modes de fonctionnement spécifiques avec des mouvements qui correspondent aux applications demandées. Ainsi, en ponçage dégrossissant, il y a superposition du mouvement excentrique et du mouvement de rotation (vitesse 260-520 tr/min). En ponçage intermédiaire et en finition et avec le plateau triangulaire, le mouvement excentrique classique, avec une course de 3 mm, permet d'obtenir un excellent résultat (vitesse 3500-7000 tr/min). Lors du polissage, la faible vitesse de rotation empêche l'échauffement de la surface.

Autour de cette ponceuse est proposée une vaste gamme de patins ronds avec des modèles adaptés aux différentes matières à travailler en différentes grosseurs de grains ainsi que tout un ensemble d'éponges de polissage complétées par des feutres et des peaux de moutons. Pour le plateau triangulaire, l'offre comporte des patins à trois faces classiques et des patins spécialement affinés pour le ponçage des lamelles.

En terme d'ergonomie, grâce à son équilibrage, son faible poids (< 1,5 kg), cette machine récompensée lors de l'iF Design Award 2010 est très maniable et peut être utilisée de la main droite comme de la main gauche dans des endroits exigus, sur des surfaces verticales, au plafond.

Elle peut travailler sans risque jusqu'aux bords grâce à son capot Protector et peut être raccordée à un aspirateur mobile pour éviter la dispersion des poussières.