avril 2011

Mafell

Ponceuse UVA 115 E Vibration Absorber



La ponceuse vibrante Mafell UVA 115 E bénéficie d’une conception qui permet de réduire son niveau de vibration résiduelle au niveau de la poignée arrière à seulement 1,9 m/s2. Cette mesure la place bien en deçà de la limite de 2,5 m/s2 stipulée par l’ordonnance allemande sur les bruits et les vibrations liée à la sécurité au travail et d’une façon plus générale la positionne bien devant l’ensemble des ponceuses vibrantes dont le niveau de vibration est généralement compris entre de 2,4 à 3 m/s2.

Pour atteindre cette performance, les ingénieurs de Mafell ont, entre autres choses, pourvu cette ponceuse d’un axe excentrique et d’une masselotte qui contrecarre les vibrations liées au mouvement orbital de la machine et de poignées de guidage composées de plusieurs blocs et dotées de multiples tampons de caoutchouc. Hormis le faible taux de vibration, cette ponceuse génère de faibles émissions de poussière grâce aux dix-neuf entrées d’air latérales du plateau et à la matière non-tissée du sac filtre de rétention de poussière qui optimisent l’effet de la turbine d’aspiration. En outre, Mafell optimise cette qualité d’aspiration en recommandant pour sa machine la feuille abrasive Micro Abranet de fabricant finlandais Mirka, laquelle est dotée d’une perméabilité très élevée à la poussière et à l’air.

D’une puissance absorbée de 450 watts, cette ponceuse UVA 115 E permet de réaliser, selon la feuille abrasive utilisée, des travaux de dégrossissage comme du polissage avec une vitesse de rotation qui peut être régulée électroniquement de 4 000 à 24 000 courses par minute. Elle est équipée d’une poignée softgrip et d’un système d’attache de l’abrasif par scratch ou par pinces. Elle est livrée en standard avec un plateau de ponçage delta pour travailler dans les coins.