Proxxon

Outillage filaire brushless ou sur batterie tabless

La société allemande Proxxon a présenté sur le salon Eisenwaren ses gammes de meuleuses angulaires à col long LHW et de perceuses angulaire à col long LWB qui sont désormais déclinées en trois modèles : deux filaires, dont un à moteur brushless, et un dernier fonctionnant sur batterie, proposé nu ou avec deux accus et son chargeur. Une dernière référence associe ces deux machines dans les versions filaires brushless dans un set spécial conditionné dans une L-Boxx.

Fabriquée avec soin, à l'image des productions Proxxon, la meuleuse angulaire à col long est dédiée au tronçonnage, au rabotage, au meulage de précision et au façonnage du bois ; son boîtier central en est polyamide renforcé de fibre de verre et sa tête de transmission robuste en fonte d'aluminium abrite un engrenage à renvoi d'angle breveté. Cette machine intègre un sélecteur de vitesse à mémoire et afficheur led démarrant à 3?000 tr/min et montant jusqu'à 16 000 tr/min. De conception similaire, la perceuse angulaire à col long permet également d'effectuer du tronçonnage en angle droit. Elle est livrée avec six pinces de serrage Micromot en acier de diamètres 1 à 3,2 mm qui garantissent une précision de concentricité optimale pour des arêtes de coupe tranchantes.

Pour ces deux machines, la nouveauté tient dans la proposition d'un modèle filaire brushless qui permet d'atteindre une puissance de 250 watts – avec un diamètre de moteur inférieur à 40 mm – contre 100 watts seulement pour la version standard, avec par ailleurs des atouts en termes de souplesse d'utilisation et de durée de vie. L'autre nouveauté est à trouver du côté des machines sans-fil pour lesquelles Proxxon préconise des batteries tabless, en particulier pour les outils très gourmands en énergie tels que la meuleuse LHW/A. Pour cette technologie, la marque propose en complément un supercharger SC qui effectue une recharge complète à 95% en 12 minutes. Rappelons ici que les batteries tabless sont designées sans languette « tabs » qui servent à connecter les électrodes entre elles – une languette pour l'anode et une pour la cathode. A la place, toute la bordure de l'électrode agit comme un collecteur de courant grâce à de multiples micro-connexions réparties sur toute la longueur. Le chemin du courant est beaucoup plus court et il y a moins de pertes électriques.