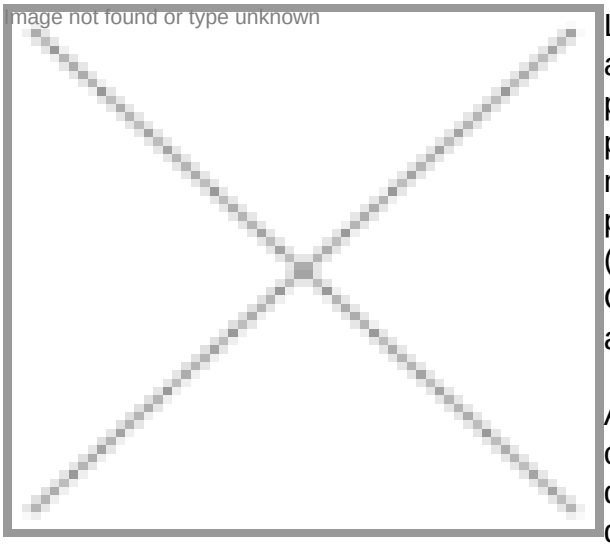
avril 2019

Cincinnati VR

Accueil / BBI / Produits / Outillage semi-stationnaire

Perceuse taraudeuse P23TM V3.0



Le constructeur français Cincinnati VR a présenté en avant-première sur Global Industrie sa toute nouvelle perceuse taraudeuse sur batterie P23TM V.3.0 qui présente comme avantages majeurs d'être mobile, montée sur un socle à roulettes et autonome en énergie puisqu'elle peut fonctionner sur secteur ou sur batteries (logés dans le socle) avec une autonomie de 8 heures. Cette particularité permet de la déplacer sans difficulté au gré des utilisations.

Au-delà de ces caractéristiques, cette machine de capacité de perçage de 23 mm et de taraudage M14 dans un acier 60 kg intègre des technologies d'usinage de premier plan. Ainsi, elle permet de percer et de tarauder avec le même outil en une seule opération grâce à un système qui, d'un côté calcule et mémorise les deux vitesses de rotation de ces usinages en fonction de la matière, et de l'autre passe d'une vitesse à l'autre au point de passage entre les modes perçage et taraudage grâce à un codeur de mesure qui indique au 1/100e de millimètre la position verticale du fourreau de broche. L'usinage d'un trou taraudé avec une machine conventionnelle est ainsi optimisé, comme peuvent l'être également les opérations de perçage-fraisage ou de perçage-lamage, la machine se chargeant automatiquement de la gestion des différentes vitesses de coupe.

Couvrant une plage de 80 à 6 500 tr/min, la rotation de la broche est équipée d'une variation électronique assurée par le Commander ID300, la dernière génération de variateur intégré aux moteurs IMfinity® de Leroy-Somer. Cet ensemble moto-variateur offre de hautes performances dynamiques, des niveaux de rendement supérieurs et un couple constant à basse vitesse très élevé qui permet de percer au ? 23 sans faire d'avant-trou. La gestion est assurée par un écran tactile Proface GP-4116T 4,3'' couleur IP65 avec une infographie repensée utilisant les pictogrammes normalisés les plus connus pour rendre son utilisation très intuitive.