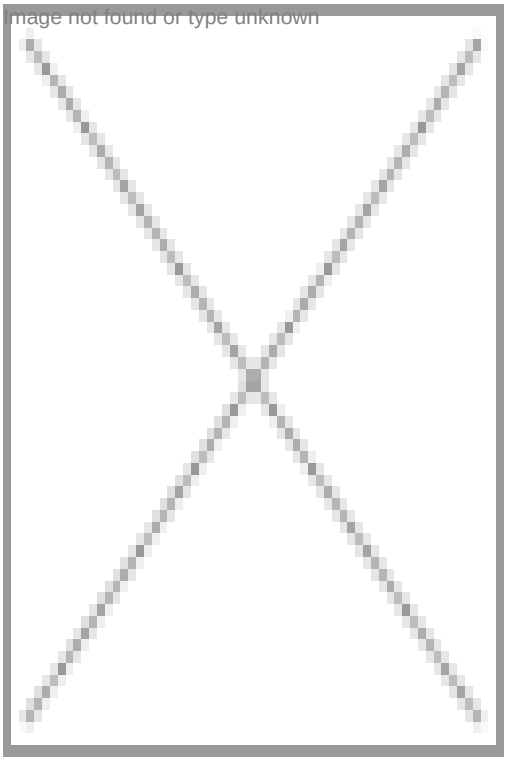
septembre 2018

Cincinnati VR

Accueil / BBI / Produits / Equipement d'atelier

Perceuse taraudeuse d’établi numérique P23VDA



La perceuse taraudeuse numérique d’établi P23VDA, le modèle le plus élaboré de la gamme P23 du constructeur français Cincinnati VR, bénéficie d’une automatisation poussée pour générer des gains de productivité importants, notamment sur les tâches répétitives. Elle dispose ainsi d’un protocole de communication avec écran Proface GP4301 TM qui devient Ethernet IP, caractéristique qui simplifie la mise en réseau de la machine si l’entreprise désire l’intégrer dans un process existant, faire de la surveillance de production, de la prise en main à distance ou encore de la télémaintenance.

Cette solution de descente et rotation numérisées pilotée par écran tactile et associée à des variateurs de dernière génération permet tous les cas de figure en matière de programmation des vitesses de rotation et de descente. Toutes les commandes sont regroupées sur l’écran, offrant une grande facilité d’utilisation, même sans formation préalable, avec des possibilités de réglage très nombreuses. Il est ainsi possible de faire des phases d’approche de l’outil en vitesse rapide, puis avance travail et remonter en rapide.

La fonction taraudage est quant à elle entièrement automatique et apporte une solution quel que soient les pas à réaliser (métriques, inches, Gaz...). La descente du fourreau de broche et la rotation sont totalement synchronisées en fonction du pas demandé sur l’écran tactile.

Livrée sur un socle avec cuvette porte et tablette, cette perceuse taradeuse possède une capacité de perçage de 23 mm et une capacité de taraudage de M14 dans l’acier à 60 kg. La course du fourreau de broche est de 120 mm et sa vitesse de déplacement est comprise entre 10 à 2 700 mm/minutes. La broche couvre pour sa part une plage de rotation allant de 80 à 6 500 tr/min. Proposée en option, une manivelle électronique permet une approche très lente pour tangenter sur la surface d’une pièce. De base, cette machine offre divers cycles de perçage avec débourrage et bris de copeaux, fluo-perçage, fluo taraudage, perçage lamage avec tempo, perçage double tubes, lubrification auto et compteur de pièces. La mémoire permet de sauvegarder jusqu’à 150 programmes. Grâce à son langage multi-protocolaire, la P23VDA, associée à un chargement automatique de pièces (comme un amenage linéaire, un robot ou un bol vibrant), peut réaliser des pièces en moyennes et grandes séries.