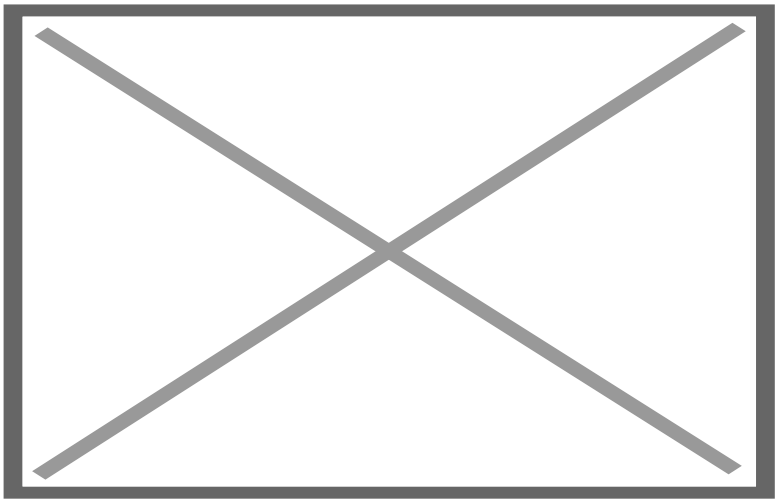
février 2023

Flott

Etau de perçage [felix] 2.0 à verrouillage rapide



La société Flott, distribuée en France par Outillages Diffusion, a introduit sur le marché l'étau de perçage breveté [Felix] 2.0 développé par l'ingénieur Felix Röwekamper, lauréat en 2019 du concours Deutsche Arbeitsschutzpreis (Prix allemand de la Sécurité au Travail) avec cette innovation. Les étapes d'industrialisation ayant dû être retardées en raison de la pandémie de Covid, cet équipement n'est pleinement disponible que depuis peu dans sa génération 2.0.

La nouveauté majeure de cet étau est la conception de son mécanisme de serrage intégré à deux vis qui permet aux opérateurs de le fixer d'un seul geste de la main. De fait, cet étau est monté sur un rail de serrage qui est retenu dans l'une des rainures de la table grâce à un écrou en T relié à une première vis à tête à 6 pans creux CHC ou à tête hexagonale, au choix du monteur. Il peut donc coulisser librement sur cette rainure jusqu'à la zone de travail. Il suffit ensuite de le verrouiller en place en serrant la deuxième vis, à tête hexagonale, placée sur sa partie avant, action qui fait se soulever le rail de serrage et bloquer son écrou en T dans la rainure de la table. Ce dispositif empêche également tout risque de soulèvement ou de basculement et toute rotation horaire. Ajoutons que, si par oubli la deuxième vis n'est pas suffisamment serrée, celle qui est reliée à l'écrou en T se resserre automatiquement pour verrouiller le rail en cas d'un déplacement de ce dernier suite à l'opération de perçage (effort, bourrage) – uniquement dans le cas où le monteur a choisi l'option tête hexagonale et non tête CHC.

Selon les données de Flott, grâce à son temps de montage court et son serrage rapide, le [felix] 2.0 permet à l'opérateur de gagner jusqu'à 95% en temps par rapport aux étaux de perçage conventionnels, sans avoir à employer de dispositifs de serrage supplémentaires. Ce produit est équipé de mors étagés trempés et rectifiés avec précision, avec prismes horizontaux et verticaux, adaptés au serrage de tous types de pièces. Il est disponible en quatre modèles de largeurs de mors de 80, 100, 120 et 150 mm avec des plages de serrage croissantes allant de 120 à 200 mm.