

Automatic Router Bit Changer – ARC

Le dispositif entièrement automatique de changement de la fraise ARC facilite la manipulation des outils et permet d'améliorer nettement la qualité et la rentabilité du processus de fraisage.

Grâce au dispositif de changement automatique de la fraise, le fraisage, le polissage et la gravure n'ont jamais été aussi économiques. Les fraises nécessaires sont sorties, serrées, initialisées et nettoyées après utilisation de façon automatique. Le temps consacré au changement des fraises est ainsi nettement réduit.

Tandis que le cutter fonctionne de façon totalement automatique avec une efficacité maximale, le contrôle de la qualité est assuré simultanément : le système d'initialisation ITI, installé en version fixe, contrôle le point zéro après chaque prise en charge d'outil et garantit ainsi une profondeur de fraisage

parfaitement constante.

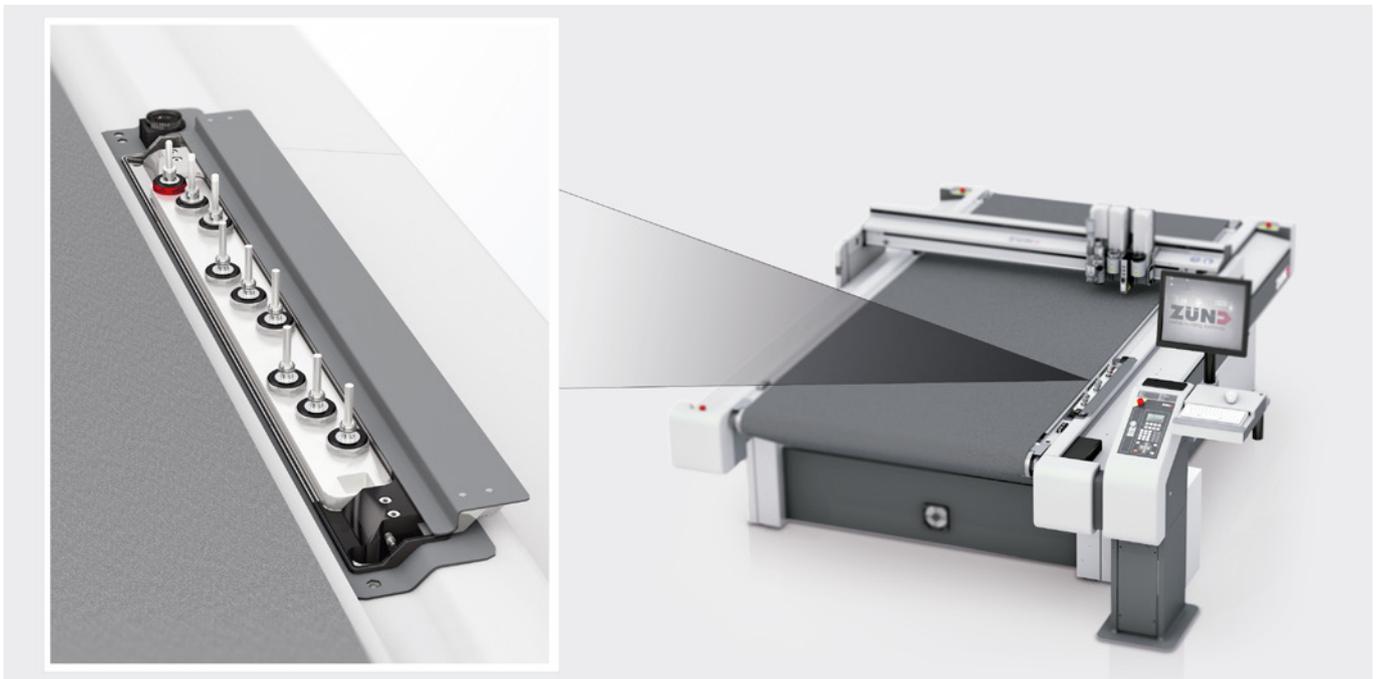
En outre, le système ARC permet activement à l'utilisateur de maintenir un taux d'erreurs aussi minime que possible. Ainsi, lorsque de multiples fraises, polisseurs et graveurs sont nécessaires pour répondre à la grande diversité de matériaux, un changement manuel entraîne un taux d'erreurs plus important. En revanche, grâce au système ARC, toute erreur de manipulation lors du changement des fraises est quasiment exclue.

Le relevé automatique du temps d'utilisation prévient l'usage d'une fraise usée.

Le chargeur de l'ARC offre huit emplacements pour des fraises. La configuration

standard regroupe six emplacements pour fraises standards et deux emplacements pour fraises à profiler. Au besoin, le chargeur peut être configuré avec des supports supplémentaires, de sorte que les huit emplacements soient disponibles pour des fraises standards.

Une station de nettoyage est intégrée au niveau de la tête du chargeur : chaque fraise y est nettoyée à l'air comprimé avant d'être rangée à nouveau dans son emplacement. Pendant le fraisage, le système ARC est abaissé automatiquement et fermé à l'aide d'un capot de protection pour prévenir tout encrassement.



11/2023

Détails

Adapté uniquement aux fraises avec bague de butée. L'assortiment d'accessoires de Zünd comprend un grand nombre de fraises adaptées.

La configuration standard regroupe six emplacements pour fraises standards et deux emplacements pour fraises à profiler.

La configuration suivante est indispensable pour l'utilisation de l'ARC :

- Integrated Tool Initialization - ITI à droite
- Utilisation du module de fraisage RM-A, 1 kW, QC (adapté aux fraises avec tiges de 6 mm de diamètre)

Assistance complète par l'intermédiaire du ZCC à compter de la version 2.5.0

Compatible avec les cutters **G3** présentant une hauteur de barre de 60 mm.

Aperçu de tous les avantages

Automatisation complète du dispositif de changement des fraises, de la sélection de l'outil adapté à son serrage, son initialisation et son nettoyage.

Réduction considérable du temps consacré au changement des fraises et amélioration de la qualité.

Le capot automatique protège le chargeur de la poussière et des résidus du fraisage.