

**ARKU**

**HALL 11 - STAND A94**

**Représentant français :** Scheidecker Sasu

**Contact :** René Scheidecker



**Produits proposés :**

En tant que spécialiste de la technologie de planage, Arku propose une vaste gamme de planeuses hautes performances et de planeuses de précision. Une compétence industrielle que le constructeur a étendue à une autre étape de la finition de surface haut de gamme : l'ébavurage et l'arrondissement au travers de la machine EdgeBreaker ; ainsi qu'à la manutention des pièces pour les machines de planage et d'ébavurage.

La gamme de produits comprend des machines à planer et des machines à ébavurer pour les pièces, la manutention automatisée des pièces avec des robots, des machines à planer pour les bobines, des lignes de coupe à longueur, des lignes d'alimentation de presses et des lignes de préparation de bandes pour le profilage.

**Produits exposés :**

Sur le stand Arku, la machine à ébavurer EdgeBreaker 6000 et la machine à planer les pièces FlatMaster 55 sont équipées du logiciel Wizard. Il s'agit d'une commande intelligente qui règle les machines de manière à obtenir les meilleurs résultats. Les utilisateurs n'ont donc plus besoin de faire des essais pour savoir quel est le bon réglage pour le planage ou l'ébavurage des tôles. L'opérateur n'a plus qu'à saisir dans la commande les données de la pièce qu'il connaît de toute façon (par exemple, la matière, la taille des bavures, l'épaisseur de la matière, l'arrondi des bords souhaité). Le logiciel sélectionne alors automatiquement les meilleurs réglages de la machine pour la tâche d'usinage concernée. Ensuite, la machine de planage ou d'ébavurage se règle automatiquement. Cela représente un grand avantage lors de l'apprentissage des machines et cela évite les erreurs dues à une mauvaise manipulation. Un autre thème important sur le stand est celui des lignes laser coil : un développement en collaboration avec Trumpf. Elle permet aux tôliers de fabriquer de manière flexible des lots de taille moyenne à partir de bobines. Par rapport à la découpe laser à partir d'un flanc standard, la découpe des pièces génère beaucoup moins de chutes. La suppression des limites du format permet d'imbriquer les pièces de tôle de manière plus efficace. Cela permet d'économiser jusqu'à 30 % de matière pour les pièces de grande surface.

Arku montre également l'importance du planage des pièces de tôle après le découpage afin d'éliminer les irrégularités et les tensions résiduelles. La machine à planer FlatMaster® 55 sera exposée en action sur le stand. Elle renferme le savoir-faire du constructeur, acquis en 60 ans de fabrication de planeuses et de planage en sous-traitance.

**Nouveauté présentée :**

Le constructeur présentera la nouvelle machine d'ébavurage EdgeBreaker® 3000 NEXT pour les pièces découpées et les pièces laser. Grâce à une nouvelle solution de motorisation, les utilisateurs économisent jusqu'à 40 % d'énergie en utilisant cette machine. Lors du salon, les visiteurs auront une vue directe sur le processus d'usinage grâce à une grande façade vitrée présente sur la machine. Une caractéristique qui améliore considérablement le contrôle du processus. Des fonctions supplémentaires augmentent par ailleurs la productivité.