

Kasto

[Accueil](#) / [BBI](#) / [Produits](#) / [Equipement d'atelier](#)

La scie à ruban KASTOmicut

Le spécialiste allemand des techniques de sciage de métaux lance sur le marché de la distribution la KASTOmicut, une scie à ruban d'atelier polyvalente à tête pendulaire. Conçus pour des coupes droites et des coupes biaisées dans des tubes, des profilés et des barres pleines, les différentes versions de cette nouvelle machine se caractérisent par une qualité et une précision de coupe élevées ainsi que par un rapport qualité/prix attractif.

Remplaçant les machines KASTOpractical et KASTOfunctional dans l'offre du fabricant, la scie à ruban KASTOmicut 2.6 est conçue pour une utilisation optimale et dans un souci d'améliorer de manière sensible le rapport prix/performance. Elle est équipée d'un motoréducteur de 1 500 W à engrenage droit robuste et puissant, d'un archet en fonte extrêmement rigide et fonctionne avec un ruban de 3 180 x 27 x 0,9 mm. Sa capacité de coupe maximum est de 260 millimètres dans les ronds et de 310 x 260 millimètres dans les plats. Elle réalise les coupes biaisées entre -45 et +60 degrés à des angles et des vitesses de coupe (entre 20 et 120 mètres par minute) qui peuvent être réglés en continu, ce qui offre à l'utilisateur de multiples possibilités d'application dans des matériaux divers. Sa tête de sciage en fonte résistant à la torsion et atténuant les vibrations assure la stabilité du ruban de scie et procure ainsi une qualité de coupe élevée, même dans les matières difficiles à usiner.



Grande précision de coupe et performances optimales

L'une des principales caractéristiques de cette nouvelle scie à métaux pendulaire, capable de scier des pièces de 6 mm de longueur seulement, est une grande précision de coupe puisque celle-ci est de 0,1 millimètre pour une hauteur de matière de 100 millimètres. La longueur de chutes limitée à 15 millimètres en coupe unitaire (40 millimètres en mode automatique) permet aux utilisateurs de tirer le meilleur profit de la quasi-totalité des matériaux à scier. Un engrenage d'une grande efficacité permet d'assurer des performances maximales et le design sophistiqué de cette machine autorise un effort de coupe constant pour obtenir des résultats optimaux sur toutes les formes de matériaux. Cette scie d'un poids de 490 kg se caractérise également par des dimensions compactes (L x l x H = 760 x 1 620 x 1 690 mm) qui lui permettent d'être facilement soulevée et positionnée par un chariot élévateur simple ou à fourches.

Une gamme d'atelier complète

La scie à ruban KASTOmicut est disponible dans quatre versions. Le modèle de base KASTOmicut P 2.6 est équipé d'un système de serrage manuel de la matière par un étau à

réglage rapide et d'un système de réglage de la tension du ruban également mécanique. L'avance de coupe résulte du poids du cadre de scie, une réglette servant de support-matière. La scie KASTOmicut E 2.6 est quant à elle dotée d'un dispositif d'avance à commande hydraulique. La matière à scier reposant sur une table tournante sans usure, le trait de scie se trouve ainsi toujours au même endroit, quel que soit l'angle de coupe.

Avec la scie semi-automatique KASTOmicut U 2.6, le serrage de la matière est lui aussi hydraulique, via un vérin à faible course, ce qui facilite le maniement de la scie et augmente le rendement pour les coupes en petites séries. Enfin, la KASTOmicut A 2.6 (disponible probablement en 2017), la version automatique située en haut de la gamme, possède quant à elle un système d'entraînement par vis à billes pour l'avance de la matière assurant un positionnement exact de la barre à la longueur de coupe. Par ailleurs, cette machine dispose de diverses fonctions telles que le contrôle électrique de la tension du ruban, des guides-ruban en version carbure ou encore un convoyeur à copeaux (disponible en option) qui permettent un fonctionnement quasiment sans opérateur favorisant le travail en temps masqué dans l'atelier.

Cette nouvelle gamme de scies à ruban pendulaires Kasto, qui bénéficie d'un large éventail d'accessoires, est conçue selon les directives de sécurité actuelles relatives aux machines. Le pourcentage important de pièces communes à toutes les machines de la gamme contribue au rapport qualité/prix attractif auquel elle est proposée.

Trois nouveaux systèmes présentés en avant-première

Comme c'est de tradition pour l'industriel allemand, Kasto organisait les 28 et 29 septembre dernier ses journées Presse qui se sont tenues cette année à Schalkau, l'usine de l'industriel implantée en Thuringe, à l'Est du pays, depuis 25 ans. Outre la visite du site et celle de deux entreprises où fonctionnent des systèmes Kasto, le programme de ces deux journées auxquelles participaient des représentants de la presse professionnelle venus des quatre coins de l'Europe était en partie axé sur la présentation de trois nouveaux systèmes : la scie à ruban automatique haute performance KASTOwin pro AC 5.6, la scie d'atelier polyvalente KASTOmicut 2.6 qui fait l'objet principal de cet article et un concept innovant de réinjection et d'accumulation de l'énergie pour les systèmes Kasto de stockage automatique pour produits longs et tôles. Marie-Christine Koch, Directrice de Kasto France, s'était jointe au staff de l'entreprise familiale dirigée par Armin Stolzer pour mieux faire découvrir Kasto à la délégation de journalistes français. Rappelons que l'industriel allemand exploite deux sites de production en Allemagne et a réalisé en 2015 un C.A. de 120 Me. Il emploie quelque 700 personnes dans le monde et détient plus de 160 brevets. Il a livré et installé à travers le monde 140 000 systèmes de sciage et 1 700 systèmes de stockage automatisés.