

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Technologie de coupe mince : WIKUS, MEBA et Günther + Schramm coopèrent dans le cadre d'un projet phare

Spangenberg/Westerheim/Oberkochen, le 30 mars 2020 : la combinaison d'une lame de scie à ruban du fabricant [WIKUS-Sägenfabrik](#) et d'une scie à ruban [MEBA Metall-Bandsägemaschinen](#) permet au vendeur d'acier [Günther + Schramm](#) de couper de l'acier de traitement d'un diamètre de 200 mm et ainsi de se lancer dans la technologie de coupe mince. Grâce à l'association innovante et particulièrement performante du ruban et de la machine, le projet phare des trois partenaires permet un sciage rapide et efficace pour des diamètres de 130-300 mm. Günther + Schramm a ainsi pu réaliser une économie d'environ 20 %.



Photo : combinaison de la machine MEBAxtreme 800-600 avec le ruban ARION FG de WIKUS

Une capacité de coupe augmentée grâce à un couple de rotation plus élevé et à un lame de scie à ruban innovant

Avec sa scie existante, le fournisseur de systèmes Günther + Schramm ne pouvait pas atteindre la capacité de coupe souhaitée pour l'acier traité d'un diamètre de 200 mm. L'objectif de l'entreprise était de trouver un fabricant qui pourrait lui fournir une machine adaptée pour réaliser ces essais. C'est ainsi

qu'a débuté un projet commun auquel la société MEBA s'est ajoutée.

Lors des essais de coupe avec le ruban de scie [ARION® FG de WIKUS](#) sur une machine MEBA standard, les capacités de coupe ont pu être sensiblement augmentées pour atteindre jusqu'à 320 cm²/min. Grâce au ruban de scie à coupe mince, Günther + Schramm a pu réduire ses coûts de coupe de près de 40 %. Les partenaires du projet pensaient également pouvoir augmenter la vitesse de coupe de la scie à ruban. MEBA a donc fourni la solution performante [MEBAxtreme 800-600](#). La machine est ainsi devenue plus de deux fois plus rapide que la machine standard disponible sur le marché. Un acier traité 42 CrMo4 d'un diamètre de 380 mm a été coupé avec un ruban de scie ARION® FG, une vitesse de ruban de scie de 300 m/min. et une vitesse d'avance de 150 mm/min. en seulement 2,5 minutes – avec une capacité de coupe encore améliorée de près de 453 cm²/min.

« La particularité pour nous et nos clients, c'est d'avoir la possibilité de réaliser rapidement une commande de dernière minute, y compris avec plusieurs centaines de sections », se réjouit Michael Sticke, directeur adjoint de la société Günther + Schramm GmbH.

La technologie de coupe mince réduit les coûts de coupe et augmente la capacité de coupe

Les excellentes capacités de coupe peuvent être atteintes grâce à la combinaison avec le ruban de scie ARION® FG dont la lame en carbure est pourvue d'un revêtement dur résistant à l'usure. La technologie de coupe mince spéciale de WIKUS avec une stabilité de ruban élevée assure en outre une surface de coupe parfaitement lisse. Pour optimiser encore le résultat, WIKUS a conçu une géométrie de dents spéciale, a calculé les paramètres de coupe et a suivi toutes les séries d'essais de coupe.

« Grâce à la technologie à coupe mince, nous pouvons désormais atteindre une répartition du matériau d'env. 20-35 m² lors du sciage d'aciers de construction, d'aciers de traitement, d'aciers inoxydables et d'aciers résistant aux acides d'un diamètre compris entre 40 et 280 mm », déclare Andreas Priel, responsable Construction chez MEBA Metall-Bandsägemaschinen GmbH.

Les avantages de la technologie de coupe mince vont du faible rapport coût par coupe à la réduction du temps de coupe, en passant par l'augmentation de la capacité de sciage et les économies de matériaux avec plus de sections de coupe réalisées dans le matériau. « Cette technologie permet un sciage productif, efficace et économique et convient donc autant aux vendeurs d'acier, qui traitent des commandes avec de grands lots, qu'aux forges qui doivent couper des sections courtes, mais nombreuses », explique Stefan Schwenda, conseiller technique chez WIKUS-Sägenfabrik.

À propos de Günther + Schramm

La société Günther + Schramm est l'un des plus importants fournisseurs de systèmes pour l'acier, l'acier inoxydable et l'aluminium en Allemagne du Sud. L'entreprise a été fondée en 1930 et emploie près de 180 personnes sur ses quatre sites d'Oberkochen, de Königsbronn, de Stuttgart et de Mannheim. Le vendeur d'acier et fournisseur de systèmes est actif d'une part dans le commerce classique des métaux, et d'autre part, l'entreprise propose les services les plus variés dans le domaine de la sous-traitance et réalise des projets d'outsourcing complexes dans le domaine de la logistique des matériaux et des processus.

À propos de MEBA

*MEBA sawing solutions.
Sympathique. Mobile. Compétente.*

Depuis 1958, la société MEBA est la spécialiste des scies à ruban à métaux et fait partie des plus importants fabricants du monde dans ce secteur. Cette entreprise familiale dirigée par ses propriétaires propose des scies à ongle à ruban innovantes pour les ateliers, les menuisiers métalliques, les serrureries et ses différents modèles d'outils répondent parfaitement à leurs besoins en matière de plage de coupe, de précision de coupe et de flexibilité. MEBA fournit également des scies à ongle et des scies droites à ruban ainsi que des scies à ongle doubles entièrement automatiques pour la production en série aux constructeurs métalliques et aux vendeurs d'acier ainsi qu'aux grandes industries et à l'industrie lourde. Quelle que soit l'exigence en matière de sciage, au cours des dernières décennies, MEBA a développé une gamme complète de solutions de sciage adaptées. Elle propose également des solutions pour la manutention, l'automatisation et la numérisation. MEBA commercialise ses produits et propose ses services dans le monde entier.

Pour MEBA, le changement a toujours signifié : observer les nouvelles technologies, les évaluer et intégrer les plus utiles pour l'utilisateur dans ses produits. C'est pourquoi le dialogue étroit avec ses clients est et reste un élément central du travail de MEBA. Dans le monde numérique aussi, MEBA a pour objectif de

devenir l'un des meilleurs fournisseurs de solutions pratiques dans le monde. Car la numérisation doit apporter quelque chose à chacun.

À propos de WIKUS

WIKUS – LA MEILLEURE QUALITÉ « MADE IN GERMANY »

WIKUS est l'un des leaders du marché dans le domaine du sciage de métaux et le plus grand fabricant européen de lames de scie à ruban. Les utilisateurs dans le secteur de la production d'acier/du commerce de l'acier, dans les fonderies, dans le secteur de la construction de machines/d'outils, dans l'aéronautique/la navigation spatiale, dans le secteur automobile, dans la construction, dans le secteur de l'énergie, etc. font confiance aux solutions hautement efficaces de WIKUS.

Avec les meilleurs matériaux, les procédés de fabrication les plus modernes et des contrôles de qualité permanents, la société WIKUS installée à Spangenberg en Hesse du Nord depuis 1958 respecte les normes les plus strictes lors de la fabrication des lames de scie à ruban high-tech. Dans le même temps, le pouvoir d'innovation de cette entreprise familiale lui permet de mettre sur le marché des produits et des technologies de référence. En plus de sa gamme de produits performants, WIKUS offre de nombreux services adaptés aux différents produits. Des entreprises partenaires ainsi que des sociétés de distribution et de services dans le monde entier assurent ainsi un suivi personnalisé au niveau local.

WIKUS-Sägenfabrik
Wilhelm H. Kullmann GmbH & Co. KG
Melsunger Str. 30
34286 Spangenberg
Deutschland

Tel.: +49 5663 500 0
Fax: +49 5663 500 57

Votre contact presse:
Diana Thiel
Responsable marketing

Tel.: +49 5663 500 109
Marketing@wikus.de