

Communiqué de presse

elumatec AG
Pinacher Straße 61
75417 Mühlacker
Germany

Nadine Schneider
Senior Communications Specialist
Téléphone +49 7041 14 - 449
n.schneider@elumatec.com
www.elumatec.com

jeudi, 20. septembre 2018

elumatec sur le salon ALUMINIUM 2018 : Une présentation anniversaire avec un modèle spécial et des variantes de scie

Mühlacker. Du modèle spécial anniversaire aux variantes de scie performantes en passant par le vainqueur du German Design Award : elumatec AG est la marque leader mondiale pour la fabrication de machines pour l'usinage de profilés en Aluminium, PVC et acier. Elle sera présente du 9 au 11 octobre 2018 sur le salon ALUMINIUM de Düsseldorf avec un large programme. Les visiteurs trouveront sur le stand D10 hall 9 des solutions sur mesure répondant aux besoins de l'industrie, avec lesquelles ils feront un saut qualitatif en termes de flexibilité et d'automatisation, tout en réalisant de meilleures performances économiques.

Aperçu des points forts du salon :

- Modèle spécial anniversaire Centre d'usinage de barres SBZ 151 Edition 90 : tous les atouts éprouvés de la solution polyvalente dans un nouveau design et avec un concept de commande optimisé et un nouveau concept de serrage et eluCloud Ready.
- La scie automatique 142/44 à commande à 2 axes et lame de scie de grandes dimensions permet de réaliser des coupes performantes des profilés en aluminium. Elle comporte par ailleurs une zone de coupe élevée pour les profilés larges.
- La scie à onglets MGS 245/00 est la machine adaptée pour les profils de grandes dimensions et les variantes de coupe.
- German Design Award Winner : Le centre d'usinage de barres 5 axes SBZ 122/75 réalise sur ce segment de marché une flexibilité et des vitesses ainsi que des valeurs d'accélération inégalées à ce jour. Le German Design Award est le prix premium international du German Design Council. Son objectif : découvrir, présenter et récompenser des tendances de design originales. Les récompenses sont décernées chaque année pour des soumissions de haut niveau dans le domaine du design des produits et de la communication, précurseurs à leur manière dans le paysage du design international.
- 90 ans d'elumatec : Présentation de l'histoire de l'entreprise

La tendance est à la croissance à l'occasion de cette présentation anniversaire à Dusseldorf : L'industrie de l'aluminium est en plein essor, la demande est à la hausse – en particulier dans un contexte de transition énergétique et d'évolutions dans le secteur du transport. Le salon ALUMINIUM 2018 sera pour elumatec l'occasion de présenter les innovations adaptées tout particulièrement pour les clients de l'industrie. « Nous profitons volontiers de l'occasion que nous offre l'un des principaux salons de référence de notre secteur pour présenter de manière détaillée et proche de la pratique les avantages de nos produits », explique le directeur d'elumatec Ralf Haspel. Il a souligné, lors du 90ème anniversaire, qu'elumatec continue à considérer la proximité avec les clients comme le facteur de succès numéro un : « Nous développons dans tous les domaines des solutions parfaitement adaptées aux exigences de nos utilisateurs dans le monde entier. Cette approche a fait ses preuves par le passé et gagnera en importance tout particulièrement dans un contexte marqué par la complexité des tâches ». Les visiteurs du salon ALUMINIUM 2018 pourront se faire une idée concrète de notre offre : il sera possible de se renseigner sur l'ensemble de la gamme de produits à l'aide de présentations sur écran tactile, à côté des machines exposées sur les 156 mètres carrés de stand.

SBZ 151 Edition 90 : Modèle spécial anniversaire avec les anciens et les nouveaux avantages

Le centre d'usinage de barres 5 axes SBZ 151 a acquis ses lettres de noblesse au plus tard lorsqu'il a été utilisé pour la construction de la coupole du Louvre d'Abu Dhabi, alors qu'il était question d'un usinage rationnel des profilés en aluminium et en acier à parois fines. L'Edition 90 présente les avantages éprouvés de la solution polyvalente dans un nouveau design contemporain : Le capot et l'interface utilisateur ont été refaits, la technique de régulation et de commande a été actualisée. À cela s'ajoute un nouveau concept de dispositif de serrage. Avec des longueurs d'usinage entre 6 et 30 mètres, le SBZ 151 permet, y compris dans l'Edition 90, d'usiner des pièces exceptionnellement longues, en particulier dans le domaine industriel. Les opérations de fraisage, de perçage, de taraudage, de fraisage de filetage, d'égrugeage et de sciage sont réalisées sur la barre de profilé au repos – de manière à ménager le plus possible les surfaces de profilé. Les dispositifs de serrage réglables en hauteur et en largeur à avec des cales à changement rapide permettent de serrer les profilés de manière optimale et d'utiliser les possibilités d'usinage. La tête angulaire disponible en option permet également d'usiner les profils par dessous, avec le gain de temps que représente l'usinage des six faces en un seul serrage. Le magasin d'outils entraîné réduit les temps de changement d'outil. Les entraînements directs robustes et à usure réduite améliorent également les temps d'usinage. Ils permettent une accélération et un positionnement rapides du groupe de base. Deux zones de travail séparées permettent d'utiliser la machine en mode pendulaire. Par ailleurs, le SBZ 151 Edition 90 est « eluCloud Ready » et est donc prêt pour l'utilisation d'eluCloud. Résultat : Le

degré d'automatisation élevé et la technologie de commande ultra-moderne du SBZ 151 Edition 90 permettent aux entreprises de construction métallique de réagir de manière souple, rapide et sur mesure aux souhaits des clients.

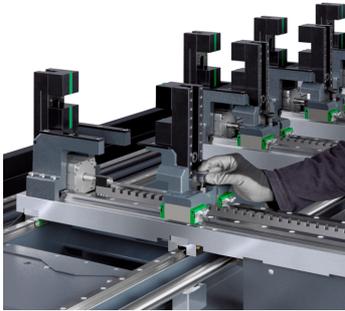
(Photos haute résolution fournies)



Nom de fichier : elumatec_AG_SBZ151_Edition90_Gesamtansicht.jpg
Motif : Modèle spécial anniversaire Centre d'usinage de barres SBZ 151
Edition 90
Légende : La solution polyvalente dans un nouveau design, avec une nouvelle génération de commande, une unité de commande ergonomique, un concept de dispositif de serrage optimisé et « eluCloud Ready » – prêt pour l'utilisation d'eluCloud.
Crédits iconographiques : elumatec AG, Mühlacker



Nom de fichier : elumatec_AG_SBZ151_Edition90_Detailansicht_Profil_Alusägen_45_Grad.jpg
Légende : Scies à 45 degrés : Le SBZ 151 comporte une zone de pivotement de l'axe A de -110° à $+110^{\circ}$ (avec un diamètre de lame de scie de 400 mm).
Crédits iconographiques : elumatec AG, Mühlacker



Nom de fichier : elumatec_AG_SBZ151_Editionen90_Detailansicht_Verstellung.jpg
Légende : Le nouveau concept de dispositif de serrage du SBZ 151 permet de régler la largeur du dispositif de serrage sans outil.
Crédits iconographiques : elumatec AG, Mühlacker

SBZ 122/75 : une extrême précision, une gamme d'applications des plus étendues et extrêmement rapide

Le vainqueur du German Design Award 2018 s'est démarqué aussi par des atouts spécifiques : Il assure de manière optimale l'usinage des profilés en aluminium, en PVC et en acier. C'est aussi ce que montre son équipement unique dans sa catégorie : Le centre d'usinage de barres 5 axes performant pour les entreprises de construction métallique et les utilisateurs industriels se distingue par une extrême précision remarquable et par une gamme d'applications des plus étendues. Il se distingue également par des vitesses et des valeurs d'accélération inégalées à ce jour dans ce segment de marché. Les opérations de travail telles que le fraisage, le forage et le taraudage sont réalisées avec une barre de profilé en repos afin de ne pas endommager les surfaces. Les cinq axes du SBZ 122/75 sont tous pilotés simultanément à l'aide de la technique RTCP (Rotation Tool Centerpoint). Le groupe d'usinage peut être positionné à l'aide des servomoteurs dynamiques jusqu'à 120 m/min. Le SBZ 122/75 est extrêmement compact avec un encombrement minimum. Il présente en outre un avantage qui peut constituer un avantage compétitif : L'accouplement des entraînements de l'axe permet au vainqueur du prix d'être particulièrement performant énergétiquement.

(photo fournie)



Nom de fichier : elumatec_AG_SBZ122_75_Gesamtansicht.jpg
Motif : German Design Award Winner SBZ 122/75
Légende : Le centre d'usinage de barres 5 axes SBZ 122/75 réalise sur ce segment de marché des vitesses et des valeurs d'accélération inégalées à ce jour.
Crédits iconographiques : elumatec AG, Mühlacker

SAS 142/44 : Scie automatique pour des coupes performantes

Puissant, avec une zone de coupe élevée pour les profilés larges : La scie automatique elumatec SAS 142/44 à commande à 2 axes et lame de scie de grandes dimensions permet de réaliser des coupes performantes à 90° des profilés en aluminium dans le domaine industriel. L'ouverture du trait de coupe du modèle de pointe garantit une qualité de surface maximale de la surface de la coupe. L'avance du matériau est réalisée en préservant la surface grâce au système de levage du profilé sur la surface et sur l'installation. Autres avantages du SAS 142/44 : arrêt automatique en atteignant la fin du profilé et avance du matériau pilotée par servo-axe pour la vitesse de transport et la longueur de la pièce. La scie automatique elumatec pilote également l'avance de scie à l'aide d'un servo-axe, les paramètres du profilé étant enregistrés dans la base de données des profilés.

(Photo haute résolution fournie)



Nom de fichier : elumatec_AG_SAS142_42_Gesamtansicht_Profil.jpg
Légende : SAS 142/44 : Scie automatique plus performante.
Crédits iconographiques : elumatec AG, Mühlacker



Nom de fichier : elumatec_AG_SAS142_42_Detailansicht_Saegen1.jpg

Légende : « Sciage par en-dessous » : Le SAS 142/44 repose lui aussi sur le principe éprouvé d'elumatec.

Crédits iconographiques : elumatec AG, Mühlacker



Nom de fichier : elumatec_AG_SAS142_42_Detailansicht_Saegen2.jpg

Légende : Son système de levage du profilé permet à la scie automatique de préserver les surfaces du matériau.

Crédits iconographiques : elumatec AG, Mühlacker

MGS 245/00 : Scie à onglets pour les constructions spéciales

Performante pour les profilés volumineux et les coupes spéciales : la scie à onglets elumatec 245/00 est la spécialiste des variantes de coupe dans le domaine industriel. Elle est équipée notamment d'une surface de table libre permettant d'équiper et de prélever les profilés de manière optimale. La suspension brevetée du bras de la scie du MSG 245/00 crée une pression de coupe contre la butée de la pièce de manière à fixer la pièce en toute sécurité. Les détails du MGS 245/00 sont eux aussi remarquables : Le capot de protection s'ouvre automatiquement, le dispositif de pulvérisation avec dosage et la lame de scie sont fournis. La zone de pivotement va manuellement jusqu'à 22,5°, la zone d'inclinaison va de 90° à 45°.

(Photos haute résolution fournies)



Nom de fichier : elumatec_AG_MGS245_00_Detailansicht_Profil_Alum_Saegen_45Grad_geneigt.jpg
Légende : MGS 245/00 : Spécialiste pour des coupes spéciales.
Crédits iconographiques : elumatec AG, Mühlacker



Nom de fichier : elumatec_AG_MGS245_00_Gesamtansicht_Profil_Alum_AMS200_Rollenbahn.jpg
Légende : Alimentation et enlèvement des profilés de manière optimale.
Crédits iconographiques : elumatec AG, Mühlacker



Nom de fichier : elumatec_AG_MGS245_00_Gesamtansicht.jpg
Légende : La scie à onglets MGS 245/00 est particulièrement indiquée pour les constructions spéciales.
Crédits iconographiques : elumatec AG, Mühlacker

90 ans d'elumatec : Rétrospective sur les icônes passées

De l'usinage du bois au développement logiciel en passant par la première des centres d'usinage de barres : Le salon ALUMINIUM 2018 offre une rétrospective sur les 90 années elumatec. Les visiteurs peuvent apprécier cette découverte passionnante de l'histoire de la société.

(Logo haute résolution fourni)



Nom de fichier : elumatec_AG_logo_90 years elumatec_DE_4c.jpg

Motif : 90 ans elumatec AG

Légende : L'année anniversaire est l'occasion de revenir sur les innovations elumatec qui avaient constitué de nouvelles références à l'époque.

Crédits iconographiques : elumatec AG, Mühlacker

elusoft : réduire les coûts, assurer la disponibilité, optimiser la production

La filiale elumatec elusoft présente à Düsseldorf ses solutions logicielles eluCad 4.1 et eluCloud. eluCloud est la solution commune proposée par elumatec et elusoft pour l'enregistrement et l'analyse des données des machines. Les entreprises obtiennent grâce à eluCloud des indications sur les possibilités d'optimisation. Elles réduisent les coûts et assurent la disponibilité de leurs machines. Les données et analyses recueillies par eluCloud et fournies en temps réel montrent les opérations en cours dans la production et permettent de voir l'historique des opérations. Les données sur les pièces et la production sont enregistrées. eluCloud préfigure ainsi Industrie 4.0, la Smart Factory et l'Internet des objets. Le logiciel de programmation eluCad permet aux utilisateurs de configurer leurs centres d'usinages de barres sans devoir programmer des codes ISO. eluCad montre sa supériorité dans la pratique grâce à sa flexibilité et à sa convivialité maximum. La version 4.1 du logiciel sera présentée sur le salon.

(Logo haute résolution fourni)



Nom de fichier : elumatec_AG_Logo_eluCloud.jpg

Légende : La puissance des données permettant de travailler efficacement et de réduire les coûts : eluCloud renseigne de lui-même sur les possibilités d'optimisation.

Crédits iconographiques : elumatec AG, Mühlacker

À propos d'elumatec AG

elumatec AG est la marque leader mondiale pour la fabrication de machines pour l'usinage de profilés en Aluminium, PVC et acier. L'entreprise couvre, avec une gamme de produits complète, la totalité du spectre des utilisateurs, de la petite entreprise artisanale à l'entreprise industrielle d'usinage de profilés. Les concepts de machine sur mesure et modulaires autorisent des solutions sectorielles flexibles et individuelles pour tous les groupes de clients. Fondée en 1928, l'entreprise dont le siège principal est à Mühlacker, dans la région souabe, possède également des filiales et des représentations dans plus de 50 pays, représentant un effectif total supérieur à 700 personnes et générant un chiffre d'affaires de près de 130 millions d'euros en 2017.

*Textinformation: 1.179 words, 9 503 characters (with blanks)
Reprint free of charge, two documents requested.*

Contact :

Nadine Schneider, Senior Communications Specialist,
Téléphone +49 7041 14-449
n.schneider@elumatec.com
www.elumatec.com