

Technique Révolutionnaire – Jusqu'à Aujourd'hui

Le courage d'innover :
l'histoire d'elumatec.

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

Lundi, 19 Mars 2018

Mühlacker. Il n'y a pas de temps morts chez elumatec. Nous avons toujours été une référence avec nos machines et nous ne nous sommes jamais reposés sur nos lauriers malgré nos succès. Nous priorité est de ne jamais cesser de perfectionner nos produits, de continuer à améliorer nos technologies éprouvées et de garantir à nos clients une offre de qualité et durable. Fraiseuse à copier, doubles scies à onglets, centres d'usinage de barres: Chaque machine intègre encore l'idée initiale adaptée aux exigences du marché actuel.

1928 – Création de la société Eugen Lutz

Création de la fonderie Eugen Lutz par Eugen Lutz senior à Dürrmenz (devenu un quartier de Mühlacker). L'entreprise produit des pièces moulées au sable en métal léger.

1928 - 1965 - La ponceuse à disque elu MT 1 révolutionne l'univers de la menuiserie

1930 : Le début de la fabrication de machines elu à Mühlacker-Lomersheim avec le premier produit en série de la ponceuse à disque de la société elu, le modèle MT 1 constitue une véritable révolution technologique pour l'univers de la menuiserie.

1951 : Nos équipes de conception développent de nouvelles machines d'usinage de bois et de nouveaux outils électriques. La fraise manuelle à moteur MOF 11 à moteur universel haute performance conquiert le marché européen.

1959 – Création de la première filiale étrangère en France

Années 1960 - Début de la filière aluminium – Les fraiseuses à copier conquièrent le marché

1966: C'est le début de l'ère de l'usinage de l'aluminium. Le SAL 54 est la première génération de fraises à copier qui ait été commercialisée. Elle permet d'usiner des profilés de portes et de fenêtres avec une efficacité inégalée. Il n'est plus nécessaire de fraiser à la main les boîtiers de serrures et les paumelles. Le travail est facilité par un gabarit qui améliore la précision et la rapidité.

Toujours en service

Le SAL 54 a été suivi, dans les années 60 par l'AS 70 ainsi que par l'AS 72 et l'AS 170, qui sont toujours en service à ce jour. Le KF 78 est déjà dot. de deux broches d'usinage. La fraiseuse à copier triple-broches est et reste une référence inégalée des fraises à copier. Elle permet d'usiner le profilé depuis plusieurs faces en même temps.

La fraiseuse à copier sans gabarit SLK 118 a été commercialisée en 2004. Le positionnement est assuré par une commande numérique et non plus par un gabarit.

Années 1970 – Double scie à onglets: Un duo de poids pour la construction en aluminium

L'automatisation se poursuit et deux scies imbattables hissent la production de machines à un nouveau niveau: les doubles scies à onglets DG 102 et DG 104. Elles permettent de découper des profilés très larges et très hauts à des angles différents. Elles restent pendant plus de 10 ans LES scies dans la construction en aluminium. Elles permettent de travailler plus rapidement et de manière plus rationnelle.

Les nouvelles générations de scies continuent à être commercialisées actuellement, elles sont plus que jamais appréciées dans le secteur. La qualité de nos produits est appréciée, y compris après des décennies: Nous avons de nombreux clients qui continuent à associer notre entreprise en premier lieu avec les doubles scies à onglets. C'est un motif de fierté pour nous.

1984 - « elu » devient « elumatec »

Vente des outils électriques elu et des machines à usinage de bois Black & Decker. La marque « elu » est rebaptisée « elumatec ».

Années 1990 - Les centres d'usinage de barres deviennent polyvalents

1992: elumatec développe le premier centre d'usinage de barres à l'origine de l'usinage automatique. Le SBZ 130 est un centre d'usinage de barres est un précurseur dans sa catégorie. Il sait fraiser mais pas encore scier et est utilisé avec une double scie à onglets. La situation changera toutefois rapidement avec le modèle suivant. Le premier SBZ 130 est toujours en service à ce jour. Ceci illustre le fait que nos produits restent opérationnels sur une période prolongée et sont de qualité élevée.

L'une des stars actuelles de la famille SBZ : le SBZ 151 Edition 90

Le premier centre d'usinage de barres 5 axes d'elumatec peut fraiser, percer, couper, fraiser, gruger et tarauder et est doté d'un usinage 6 faces. Il est apprécié, pas seulement en Allemagne mais aussi à l'international, pour ses possibilités d'utilisation extrêmement variées. La construction de la coupole du Louvre d'Abu Dhabi inaugurée en 2017 en est une très belle illustration

Années 2000 - elusoft : Compétence en matière de données pour l'avenir de la construction de machines

Une offre d'un seul tenant! La société elusoft GmbH, une filiale détenue à 100% par elumatec, a été créée en 2000. Elle développe notamment le logiciel de programmation eluCad pour nos centres d'usinage de barres. Le logiciel permet d'automatiser la totalité du cycle de production, il élimine les sources d'erreur et assure le flux de données.

Notre ambition est d'optimiser en continu nos produits, en travaillant sur plusieurs points pour offrir à nos clients encore plus de confort. Ainsi, de nombreux partenariats mis en place depuis 2004 permettent par exemple l'importation de données depuis des applications tierces de fabrication de fenêtres.

Le nouveau modèle de convertisseur 3D a été commercialisé en 2009. Il simplifie encore plus la programmation des centres d'usinage de barres: Il est désormais possible d'importer des modèles 3D, tout en identifiant et programmant automatiquement les usinages.

Nous nous basons sur le feedback de nos clients pour adapter nos solutions logicielles aux besoins spécifiques et pour les renouveler. Nous avons pu ainsi présenter en 2010 une interface complètement revue pour notre logiciel de Programmation eluCad, qui a constitué une simplification considérable de l'utilisation.

elUCloud: l'optimisation passe par l'innovation

Notre dernier produit en date est eluCloud, la solution commune d'elumatec et d'elusoft pour l'acquisition des données machine et leur analyse. Les données et analyses recueillies par eluCloud et fournies en temps réel montrent les opérations intervenues dans la production. Les données portent sur la machine, les pièces et les données de production et fournissent à l'entreprise, de manière automatisée, des indications sur les possibilités d'optimisation à venir.

2014 - « elumatec » devient une société par actions

AUJOURD'HUI - L'avenir est à portée de main

Nous nous considérons aujourd'hui non seulement comme un acteur incontournable sur le marché mais aussi comme l'initiateur d'innovations. elumatec est un représentant typique de la qualité, de l'excellence technologique et du service. Pour que ceci reste possible à l'avenir également, nous ne ménageons pas nos efforts pour continuer à améliorer sans cesse nos produits. Notre investissement dans nos collaborateurs ainsi que dans nos installations et le développement constituent pour nous des conditions optimales. C'est ainsi que nous pouvons mettre en oeuvre et définir activement des processus importants pour le changement.

Nous restons proches de vous avec nos 720 collaborateurs et nos propres filiales et représentants dans plus de 50 pays dans le monde. Des références uniques, de nombreux brevets et inventions, plus de 28 000 clients et plus de 5000 centres d'usinage de barres produits : tout ceci est le fruit et l'expression de notre travail depuis des années et une incitation pour l'avenir.

Vous voulez en apprendre plus sur notre histoire?

Vous trouverez de plus amples informations ici:

www.elumatec.fr/lentreprise/historique.html



Titre:	Débuts de la filière aluminium – Les fraiseuses à copier conquièrent le marché
Légende:	1966: C'est le début de l'ère de l'usinage de l'aluminium. Le SAL 54 est la première génération de fraises à copier qui ait été commercialisée. Elle permet d'usiner des profilés de portes et de fenêtres avec une efficacité inégalée. Il n'est plus nécessaire de fraiser à la main les boîtiers de serrures et les paumelles. Le travail est facilité par un gabarit qui améliore la précision et la rapidité.
Droits iconographiques:	elumatec AG



Titre:	Années 1970 – Double scie à onglets: Un duo de poids por la construction en aluminium
Légende:	L'automatisation se poursuit et deux scies imbattables hissent la production de machines à un nouveau niveau: les doubles scies à onglets DG 102 et DG 104. Elles permettent de découper des profilés très larges et très hauts à des angles différents. Elles restent pendant plus de 10 ans LES scies dans la construction en aluminium. Elles permettent de travailler plus rapidement et de manière plus rationnelle.
Droits iconographiques:	elumatec AG



Titre:	Les centres d'usinage de barres deviennent polyvalents
Légende:	1992: elumatec développe le premier centre d'usinage de barres à l'origine de l'usinage automatique. Le SBZ 130 est un centre d'usinage de barres est un précurseur dans sa catégorie. Il sait fraiser mais pas encore scier et est utilisé avec une double scie à onglets. La situation changera toutefois rapidement avec le modèle suivant. Le premier SBZ 130 est toujours en service à ce jour. Ceci illustre le fait que nos produits restent opérationnels sur une période prolongée et sont de qualité élevée.
Droits iconographiques:	elumatec AG



Titre:	L'avenir est à portée de main
Légende:	<p>Nous nous considérons aujourd'hui non seulement comme un acteur incontournable sur le marché mais aussi comme l'initiateur d'innovations. elumatec est un représentant typique de la qualité, de l'excellence technologique et du service. Pour que ceci reste possible à l'avenir également, nous ne ménageons pas nos efforts pour continuer à améliorer sans cesse nos produits. Notre investissement dans nos collaborateurs ainsi que dans nos installations et le développement constituent pour nous des conditions optimales. C'est ainsi que nous pouvons mettre en oeuvre et définir activement des processus importants pour le changement.</p>
Droits iconographiques:	elumatec AG