

Technologies sans frontières

Outils de coupe pour l'usinage



«L'histoire d'ALESA, ce sont quatre générations ayant marqué leur époque par la passion de l'innovation. Depuis 1934, notre société familiale est synonyme d'outils de très grande qualité.»

L'entreprise

Plusieurs décennies d'innovations



Christoph Leimgruber – gérant / CEO

Qualité fabriquée en Suisse

Nos outils d'usinage - notamment pour l'industrie transformatrice des métaux – sont utilisés dans le monde entier. Ce succès s'explique entre autres par plus de 80 ans de tradition d'entreprise. Malgré l'interconnexion omniprésente qui caractérise la mondialisation, nous sommes fiers de rester fidèles à nos principes: en tant qu'entreprise familiale indépendante localisée à Seengen, en Argovie, notre équipe, forte de plus de 70 collaborateurs hautement motivés, vous garantit des produits et des services de qualité inégalée, labélisés «d'origine suisse» à 100 %.

L'histoire de notre succès

Notre première reconnaissance internationale remonte au lancement, dès 1946, les barreaux HSS légendaires ALESA GOLD. Depuis, bien des choses ont changé, mais pas la philosophie de notre entreprise, qui consiste à évoluer en permanence, grâce à des idées innovantes. Nous l'avons démontré par exemple grâce à un travail de pionnier en 1980, par la trempe sous vide d'acier rapide (HSS), par le lancement de la plaquette hélicoïdale ALESA TWIST au milieu des années 1990, et plus récemment, grâce à notre système de fraises à plaquettes amovibles TWIST Coollex, refroidies par la face de dépouille. Pour être à la hauteur de nos exigences à l'avenir, nous misons sur des équipements de fabrication à la pointe de la technologie.

Nos valeurs: notre engagement

Dans notre époque moderne où la vitesse et le profit sont rois, il n'est pas toujours facile de rester fidèle à ses valeurs. Aussi, nous nous recentrons volontiers sur les bases de notre métier, que sont l'honnêteté, le respect, la fiabilité, la confiance et la qualité. Et ce, quelle que soit la tâche entreprise.

Notre gamme de produits

Notre standard: l'outil haute performance

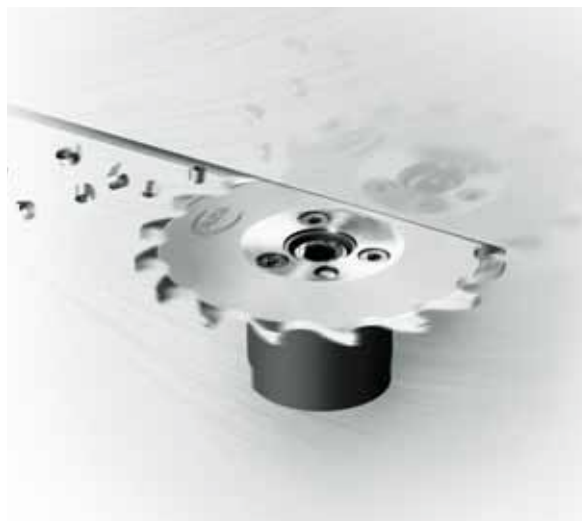


Porte-outil avec plaquettes amovibles

Notre gamme de plaquettes se caractérise par une géométrie de coupe hautement positive et extrêmement tranchante, et par une longévité inégalée grâce à différents systèmes de revêtements. L'affûtage hélicoïdal breveté de la plaquette «Twist» permet une coupe d'une douceur inégalée. Nous proposons également une gamme d'outils très variée pour le tournage et le tronçonnage.

Outils à plaquettes amovibles ALESA:

- Fraises à dresser et à surfacer «Twist», pour une coupe d'une douceur fine
- Tête de fraisage «Cooler» refroidie par la face de dépouille, pour une durée de vie accrue
- Fraise à grande vitesse d'avance «Speed», notre champion haute performance
- Outils de norme ISO: AP, SD ou RP



Outils NUTEX

Notre système de scie circulaire Nutex est une combinaison unique de scie circulaire et son attachement, dans un système tout en un. Grande variété d'applications grâce à la déclinaison du système en Nutex Mini, Nutex Plus Mono et Nutex Plus: pour le rainurage, tronçonnage, fraisage et sciage sur le centre d'usinage CN avec la possibilité de sciage à fleur.

Outils Nutex ALESA:

- Nutex: Adaptation d'une scie DIN classique
- Nutex Mini: pour réduire l'encombrement
- Nutex Plus: y compris les avantages d'une fraise 3 tailles
- Nutex Plus Mono: performances pour l'usinage des petites dimensions en matières difficiles



Scies circulaires et fraises 3 tailles

Les scies circulaires ALESA séduisent par une efficacité à toute épreuve. Déclinées en acier rapide ou en carbure, notre gamme couvre toutes les séries DIN, et toutes les applications possibles de votre fabrication. Notre gamme comprend également des lames de tronçonnage pour toutes les marques de machines et quasiment toutes les tailles.

Lames de scie circulaires et fraises 3 tailles ALESA:

- Scies DIN, lames en acier rapide et carbure
- Denture fine, normale ou grossière
- Disponibilité d'une grande variété de revêtements durs
- Très grande variété d'articles en stock

Outils spéciaux

Fabrication sur mesure

Nous sommes ravis de relever des défis: c'est notre cœur de métier. La réalisation d'outils de qualité supérieure, à des coûts avantageux, sur mesure ou selon les plans de nos clients n'est pas seulement un défi pour nous, c'est notre passion.

Outre les fabrications spéciales adaptées à l'environnement traditionnel de l'outil, nous proposons également des solutions spéciales, bien au-delà de notre gamme d'outils traditionnelle. Outils d'usinage modulaires ou non, de fraisage, de tournage, de rabotage, de mortaisage ou autre - les métiers de l'usinage n'ont aucun secret pour nous.

Outils spéciaux et solutions sur mesure:

- lame circulaire réalisée selon les spécifications du client
- couteaux et produits semi-finis en acier rapide (HSS)
- outils de rabotage et de mortaisage
- outils combinés avec ou sans plaquettes amovibles ou outils monobloc

Notre panel de services

Solutions individuelles



Notre service de réaffûtage pour les exigences les plus élevées.

Réaffûtage

Le reconditionnement d'un outil est une opération très exigeante. Pour ce faire, nous vous proposons un service de réaffûtage pour tous types de lames de scie circulaires, avec réaffûtage sur les équipements de fabrication d'origine. Cette démarche permet de satisfaire vos exigences et les nôtres en termes de qualité.

Traitement thermique

Notre entreprise peut se prévaloir de plusieurs décennies d'expérience dans le trempage de sous traitance, la trempe sous vide et le traitement thermique d'aciers hautement alliés dans notre four continu. Le traitement thermique dans un four sous vide est un procédé non seulement respectueux de l'environnement, mais également de très haute précision, grâce aux processus de fabrication automatisés.



Conseil personnalisé, jusque dans le plus petit détail.

Découpe laser / produits semi-finis

Plus la résistance est forte, plus la performance requise est élevée. Ce principe s'applique également à notre entreprise. Dans nos ateliers, nous transformons des aciers rapides (HSS) à une installation laser extrêmement performante.

Ingénierie

L'outil adéquat fait la différence. Trouver cet outil n'est pas le fruit du hasard. Avec notre gamme de services tout en un, comprenant le conseil, le projetage, le développement, la réalisation des commandes et le service après-vente, nous vous offrons des solutions sur mesure, quel que soit votre profil d'exigences.

«ALESA est synonyme d'outils de qualité, en termes de performance et de durée de vie, et ainsi de relations durables avec nos clients et nos fournisseurs.»

ALESA AG
Schulstrasse 11
CH-5707 Seengen

www.alesa.ch
Tel. +41 62 767 62 62
Fax +41 62 767 62 82