

OUTILS ET SOLUTIONS TECHNIQUES



POUR L'INDUSTRIE



FTA est spécialisée dans la vente et dans les conseils techniques en usinage depuis 1995, nous proposons des solutions innovantes pour l'industrie.

En relation avec les bureaux d'études et méthodes de nos partenaires, nous disposons d'une gamme d'huiles, d'outils standards et de développements pour des applications spéciales sur plans.

Nos produits haut de gamme sont diversifiés et spécialisés dans de nombreux champs d'applications industrielles sélectionnés dans des pays à fort développement technologique.

Experts en services et conseils en usinage et maintenance, appareils de microlubrification et affûteuses de précision : nous pouvons répondre à toutes vos demandes techniques.

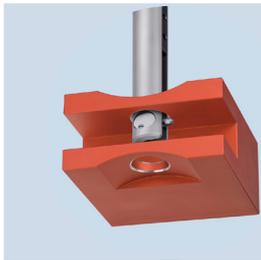


NOS DIFFÉRENTS PARTENAIRES :



Créé en 1961, cette société familiale est le véritable couteau suisse de l'ébavurage qui répond aux demandes techniques (chanfreinage, ébavurage et lamage en poussant + en tirant) avec différents outils brevetés et développés pour des applications standards et spéciales.

ÉBAVURAGE :



COFA

outil d'ébavurage universel en poussant et en tirant (à partir de $\varnothing 2$).

CHANFREINAGE :



SNAP

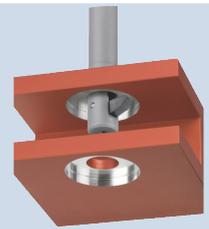
outil de chanfreinage économique en poussant et en tirant (à partir de $\varnothing 2$).

LAMAGE :



SOLO

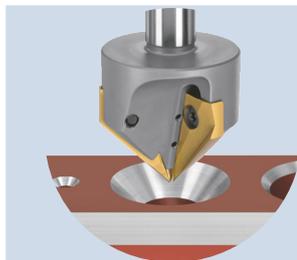
outil de lamage automatique en poussant et en tirant.



BSF

outil de lamage en tirant jusqu'à 2,3 fois le diamètre d'alésage.

LAMAGE PERÇAGE + CHANFREINAGE COMBINÉS :



GH-K

outil de chanfreinage, sans vibration (de $\varnothing 3\text{mm}$ à $\varnothing 25\text{mm}$ + de $\varnothing 5\text{mm}$ à $\varnothing 45\text{mm}$).



VEX

outil de perçage, chanfreinage, ébavurage combiné (avant et arrière en une passe).

→ OBJECTIF : RÉDUIRE VOS COÛTS DE PRODUCTION

- Des innovations brevetées et axées sur l'usinage avant et arrière en tirant.
- Qualité assurée (ISO 9001)
- Ébavurage et/ou chanfreinage de vos entrées et sorties de perçage en une seule opération sans avoir à retourner la pièce.

cela permet de réduire vos temps d'usinage, d'éliminer les opérations d'ébavurage en sortie de machine.



APPLITEC

SWISS TOOLING

Entreprise située dans le berceau suisse de la machine-outil de décolletage, elle propose des outils de haute performance pour le décolletage et la micromécanique avec précision et répétabilité.

→ PROGRAMME DÉCOLLETAGE



FORÈTS + MICROFORÈTS



FRAISES + MICROFRAISES



FRAISES SCIES



OUTILS DE TOURNAGE + DE DÉCOLLETAGE



CENTREURS

→ NOUVEAUTÉ : SWITCH-LINE



Nouveau système d'outillage interchangeable à changement rapide avec un positionnement extrêmement précis grâce à son système de serrage cône/face.

Avantages : manipulation facilitée, lubrification intégrée, excellente répétabilité.



→ Catalogues et prix sur demande

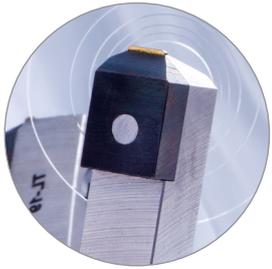
Technologie du diamant depuis 2008 en Allemagne, partie du groupe MEYCO en Suisse, elle est spécialisée dans l'industrie de l'usinage diamant de matières plastiques, technique médicale, optique, horlogère + bijoutière et instruments d'écriture.



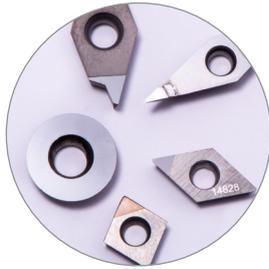
OUTILS DIAMANT



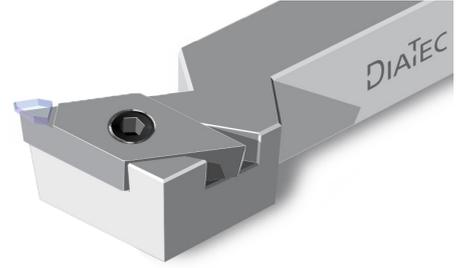
FRAISAGE DIAMANT



OUTILS DE TOURNAGE
PCD / MCD / DIAMANT
NATUREL

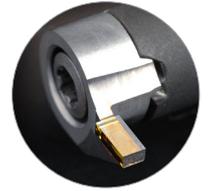
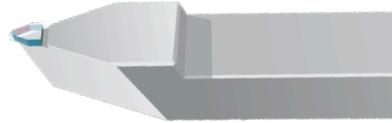
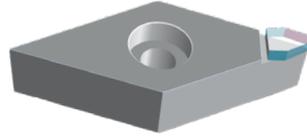


PLAQUETTES PCD



OUTILS DIAMANT
SPÉCIFIQUES

POUR L'INDUSTRIE OPTIQUE
MÉDICALE ET BIJOUTERIE



ARNO[®] WERKZEUGE

Spécialiste allemand pour le tronçonnage et les gorges, pour le tournage et le filetage, pour le fraisage et le perçage. Spécialiste des plaquettes rectifiées de précision et des mini barres d'alésage depuis 1962.



Barres d'alésage en
acier + carbure monobloc
+ diamètres de tige de 8
à 40 mm.



Plaquettes de coupe
amovibles pour chaque
application et toute une
gamme de porte-outils



Support d'outils KMH
avec tige VDI + Porte-outil
hybride



Système de tournage
de rainures externes +
internes (radial, axial
et frontal).



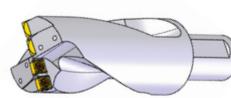
SHORT-CUT
pour usinage de gorges.

→ NOUVEAUTÉ : AMS

Mini barre d'alésage AMS avec
plaquettes de coupe amovibles.
(tous les avantages du système AMS
sont encore plus rentable) à partir de
ø 4,8 mm avec arrosage interne.



+ AIF : outils spécifiques



ALLIED MACHINE & ENGINEERING

Spécialiste américaine du perçage profond pour la construction métallique.



PERÇAGE PROFOND MAXCUT

Groupe indépendant à 100% et fondé en 1866 par Albert Zeller et Paul Gmelin, il développe et produit de l'huile d'usinage, de l'huile hydraulique et de transmission, de glissières et graisses techniques. Son site de production est basé en Allemagne à Eislingen avec 950 employé(e)s dans le monde.

Certifié environnement DIN EN ISO 14001/2005 et certifié DIN EN ISO 9001/2008, il possède un laboratoire de recherche et développement ultramoderne.



→ DÉVELOPPEMENT, PRODUCTION ET COMMERCIALISATION CLIMATIQUEMENT NEUTRES

ZELLER+GMELIN s'est fixé des objectifs élevés en matière de protection de l'environnement. Nous travaillons constamment à réduire notre empreinte écologique avec un accent particulier sur la protection du climat, l'économie circulaire et l'utilisation raisonnée des ressources.



→ ENTREPRISE + ENVIRONNEMENT

entièrement certifiée :

- certification accordée pour DIN EN ISO 9001:2015
- gestion environnementale DIN ISO 14001:2015
- gestion de l'énergie DIN ISO 50001:2018

NOUVELLE SÉRIE FSE
à base d'esters synthétiques
(huile entière)



HUILE DE COUPE ENTIÈRE
spéciale décolletage



HUILE DE COUPE SOLUBLE
→ ZUBORA 57 UNIVERSAL
sans bore



NOUVELLE ZUBORA 65
micro émulsion
ultra stable



HUILES INDUSTRIELLES DIVINOL
refroidissement et graissage
des broches HV



GRAISSE TECHNIQUE
lithogrease 000...



unilube
MICRO LUBRICATION

Entreprise suisse fondée en 1989 et spécialisée dans le développement et la fabrication de système de microlubrification par quantité minimale d'huile (3 litres /an /buse) et mise au point d'huile spéciale pour le système **UNILUBE**.



**APPAREIL
POUR MICRO LUBRIFICATION**



FTA SAS
8 rue de l'industrie
F - 68360 SOULTZ
(0033) 03 89 28 61 70
contact@fta-industrie.com
www.fta-industrie.com



entreprise créée
en Alsace depuis
1995