



DES TECHNOLOGIES AVANCÉES POUR DES USINAGES ACCÉLÉRÉS





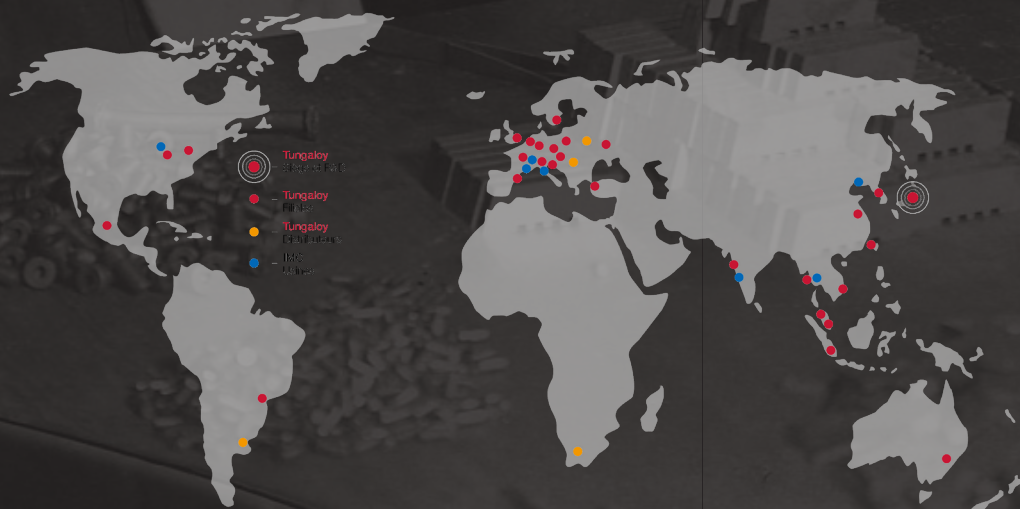
Il était une fois, depuis 1929...

Les sociétés japonaises, Shibaura Engineering Works Co. et Tokyo Electric Company, ont développé un matériau capable d'usinage le métal à très haut rendement, le carbure de Tungstène. Le produit a été commercialisé sur le marché sous le nom de "Tungaloy" (Tungsten Alloy) qui signifie "Alliage de Tungstène".

Depuis, Tungaloy a une longue histoire d'excellence dans le développement de matériaux pour les outils de coupe des métaux et de produits industriels innovants.

La gamme diversifiée de produits, qui comprend des outils de coupe des métaux, tels que des plaquettes indexables et des produits en acier, des outils résistants à l'usure, des outils de génie civil et des matériaux de friction, repose sur l'expertise de Tungaloy en matière de métallurgie des poudres.

Aujourd'hui, Tungaloy est une entreprise mondiale de métallurgie qui couvre les 30 pays les plus industrialisés du monde.

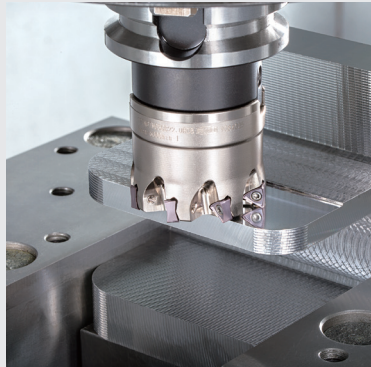


Des gammes de produits

■ MillLine - Fraisage

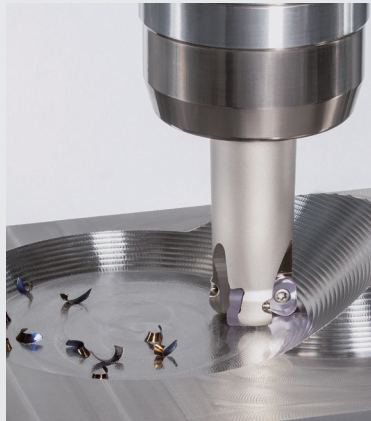
DO FORCE TRI
TUNGALOY

Fraises à 90° économique avec une géométrie de plaquette innovante à 6 arêtes pour des performances maximales dans diverses applications.



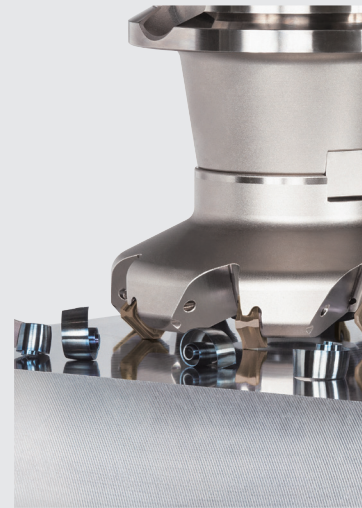
DO TWIST BALL
TUNGALOY

Une géométrie de plaquette torsadée unique assure un serrage sûr de la plaquette pour une grande efficacité d'usinage. Deux modèles de plaquettes s'adaptent sur la même fraise : des plaquettes rayonnées et des plaquettes grande-avance.



DO TRIPLE MILL
TUNGALOY

Les fraises DoTriple-Mill, avec leurs logements de plaquette structurés en demi-queue d'aronde sécurisant le bridage, offrent le triple avantage de pouvoir utiliser des plaquettes carrées, octogonales et rondes.

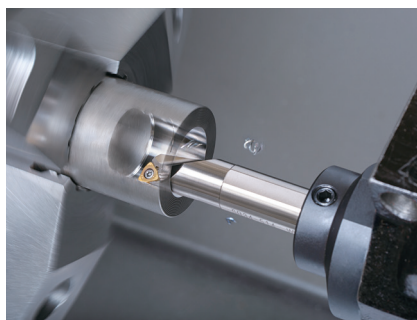


■ TurnLine - Tournage



TUNG TJET
TUNGALOY

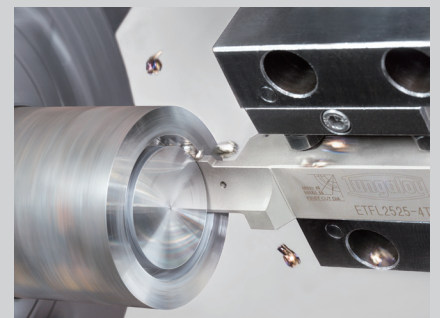
Optimisation de deux jets de liquide de refroidissement pour maximiser la productivité



MINIFORCE TURN
TUNGALOY

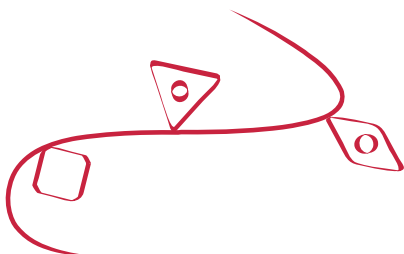
Plaquettes positives et réversibles pour une réduction importante du coût outil. Une géométrie et un logement de plaquette innovantes garantissent pour une grande stabilité permettant des performances d'usinage élevées.

■ GrooveLine - Usinage de gorges et tronçonnage



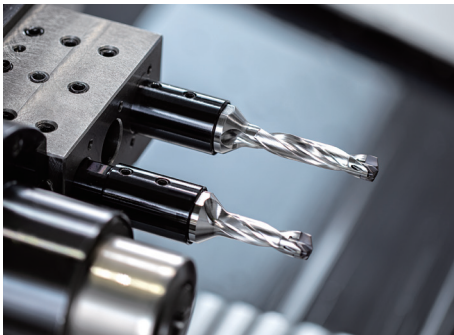
EASYMCUT
TUNGALOY

La solution d'usinage la plus efficace pour les opérations de gorges frontales. Le système d'auto-serrage unique augmente la rigidité de l'outil, ce qui se traduit par d'excellentes performances d'usinage dans des conditions d'usinage élevées



pour toutes les applications d'usinage

■ DrillLine - Perçage



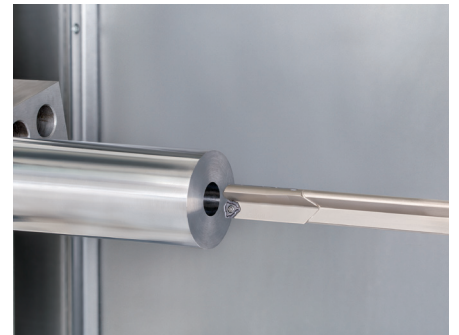
ADDMASTER DRILL
TUNGALOY

Forets à embout interchangeable. Des performances incroyables avec une durée de vie importante. Une solution permettant de faire l'économique du réaffûtage, de sécuriser les opérations de perçage et de limiter les arrêts machine lors des changements d'outil.



TUNG SIX-DRILL
TUNGALOY

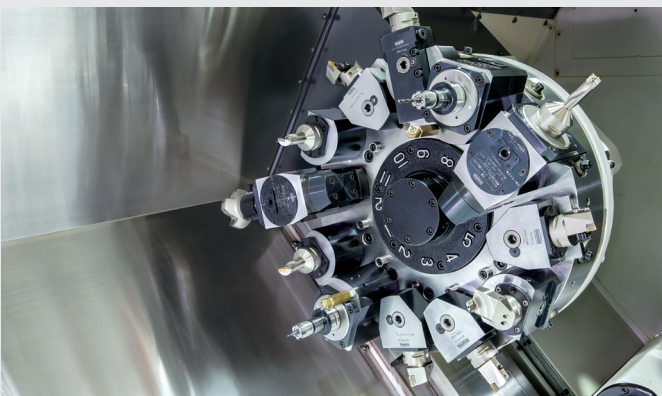
Forets à plaquettes indexables présentant 6 arêtes de coupe pour des performances d'usinage exceptionnelles.



DEEP T DRILL
TUNGALOY

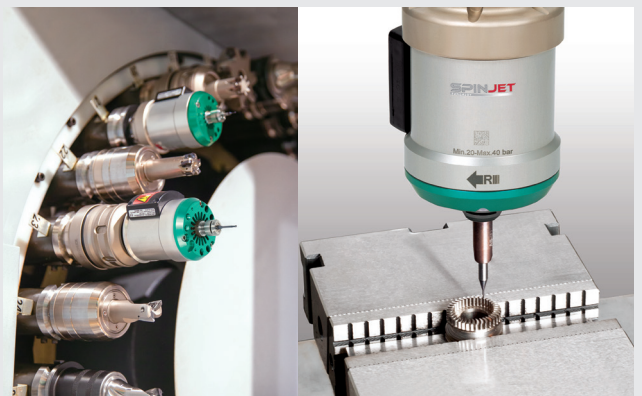
Gamme de forets 3/4 à plaquette indexable, offrant des performances d'usinage exceptionnelles, une efficacité et une stabilité exceptionnelles dans le forage de trous profonds.

■ ToolLine - Systèmes d'outillages et attachements



TUNG CAP
TUNGALOY

Système d'outillage de couplage polygonal à changement rapide. Ce système offre une productivité élevée dans une large gamme de machines.



SPINJET
TUNGALOY

Multiplicateurs de rotation. Le module Spinjet vous permet de transformer votre machine traditionnelle en machine à grande vitesse, avec une rotation de broche pouvant atteindre 40 000 tr/min, grâce à l'arrosage haute-pressure.

MATRIX

Solution de gestion intelligente

MATRIX est un ensemble de solutions de gestion et de distribution de matériel (outils, moyens de contrôle, consommables...).

Plusieurs types d'armoires sont disponibles pour s'adapter au besoin de gestion et à l'environnement dans lequel cette solution est installée.

L'excellent et puissant logiciel «MANAGE», permet de piloter ces solutions, il est facile à utiliser et est proposé avec une licence multi-utilisateurs, il permettra la gestion des articles, des fournisseurs, des centres de coûts, etc. Un tableau de bord et des rapports permettront de gérer finement ses stocks, de sécuriser sa production et de contrôler sa rentabilité.

MATRIX sait tout faire ! Une gamme de distributeurs intelligents d'outils MATRIX pour vous aider à réduire vos coûts, garantir les résultats de votre production, sécuriser l'utilisation des outils. MATRIX rationalise les tâches quotidiennes de gestion des stocks et réduit considérablement les «coûts invisibles» consacrés à la gestion des consommables.



De nombreux atouts...



■ CONTRIBUTION À L'ÉCOLOGIE

En 1997, Tungaloy est devenu le premier fabricant japonais d'outils de coupe en carbure à obtenir la certification ISO : 14001, qui est une norme internationale de gestion de l'environnement. La mise en œuvre des normes environnementales et les efforts de réduction des émissions de dioxyde de carbone témoignent de l'engagement de Tungaloy à construire un avenir vert.



■ DÉCARBONATION : Les trois piliers de notre engagement environnemental

Tungaloy contribue à la neutralité carbone grâce à 3 facteurs clés



CONSOMMATION

Proposer des produits qui réduisent les matières premières éliminées lors des opérations d'usinage de nos utilisateurs.



UTILISATION

Proposer des produits qui réduisent la consommation électrique de nos utilisateurs lors des opérations de coupe.

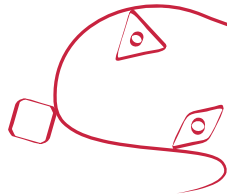


PRODUCTION

Réduire les émissions de CO2 dans la production de Tungaloy et utiliser des énergies renouvelables.

Accompagnement dans les processus d'usinage

Une équipe d'experts est à votre service pour définir les meilleures stratégies d'usinage, avec des outils de dernière génération, avec de garantir vos performances et votre rentabilité.



Recherche & développement

Depuis 1929, Tungaloy est le pionnier de la recherche sur les matériaux et du développement des carbures cémentés.

Tungaloy développe des technologies de pointe en tirant parti des techniques et équipements les plus récents et en entretenant des relations étroites avec des clients du monde entier dans tous les secteurs de l'industrie.

En tant que leader du marché dans le développement de la métallurgie des poudres et de la technologie de revêtement innovante pour les outils de coupe de haute qualité, le personnel de Tungaloy dispose de l'expérience, de l'expertise et des équipements les plus récents pour s'assurer qu'il reste la référence dans l'industrie.



Tungaloy France

19 avenue de Norvège
Les Fjords - Bat Véga
91140 Villebon Sur Yvette

01 64 86 43 00
adv@tungaloy.fr

Webshop.tungaloy.fr

