

Solutions de précision pour l'Industrie et spécialiste électro-érosion



Machines électro-érosion, laser et jet d'eau
pour vos découpes, perçages et marquages

Equipements, bridages et consommables pour machines



Qualité - Service - Innovation

Perçage rapide par électro-érosion

Un large choix de machines performantes aux meilleurs prix :

- Manuelle ou commande numérique
- 3 axes à 6 axes
- Trous borgnes ou débouchants de 0,1mm à 6,3mm

Nombreuses options disponibles : changeur auto d'électrodes et/ou guides, diviseur, tête inclinable,...



Générateur HP1+
Le générateur le plus rapide pour les trous de Ø0.3 à 6.3mm

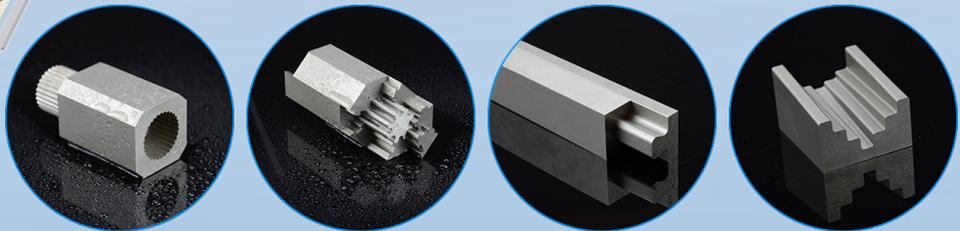
Générateur HP2
Le générateur le plus précis pour les trous de Ø0.08 à 0.5mm

Découpe électroérosion à fil continu Molybdène



Machine à fil économique et simple d'utilisation

- Très faible coût d'utilisation et d'entretien
- Machine CN avec connexion ethernet et Windows
- Précision et bon état de surface
- Hauteur de pièces jusqu'à 500mm et $\pm 10^\circ$ d'angle



Micro-usinage laser

Usinage ultra précis de pièces 2D et 3D dans tous les matériaux grâce à des impulsions lasers ultra courts n'échauffant pas la matière :

- Micro-découpe
- Perçage
- Texturation (hydrophobie, diffractif)
- Gravure
- Marquage
- Ablation de couches minces



LASEA
LASER SOLUTIONS



RBsystem

rbsystem@rbsystem.fr
Tel : +33 4 76 31 72 96
Fax : +33 4 76 31 31 34

www.rbsystem.fr
81 Av. Louis Blériot
38590 St Etienne De St Geoirs

Découpe laser fibre

Une large gamme de machines au meilleur rapport qualité / prix :

- Tables de travail de 600x600, 3000x1500 à 8000x2500mm
- Puissance laser de 1kW à 15kW
- Choix de la source laser
- Simple ou double table
- Option découpe de tubes et profilés
- Option changement automatique des buses
- Option chargement, déchargement et tour de stockage automatisé
- Option de triage automatique des pièces



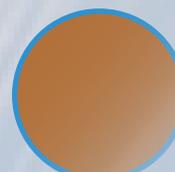
Acier



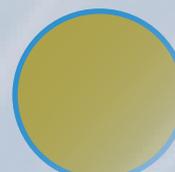
Inox



Aluminium



Cuivre



Laiton

Découpez facilement :



Marquage laser fibre / MOPA

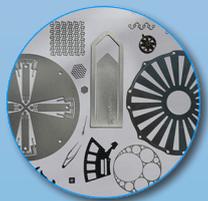
Des machines simples et compactes pour marquer vos pièces :

- Marquage sur les métaux avec un laser fibre ainsi que sur les plastiques et autres matières avec un laser MOPA
- Puissance de marquage de 20W, 30W, 50W et 100W
- Très simple d'utilisation et d'installation
- Marquage précis, rapide et stable
- Plage de marquage de 110x110 à 300x300mm
- Hauteur de pièces jusqu'à 400mm et grande surface dispo.
- Marquage 2D, 2.5D et 3D
- Mandrin rotatif et nombreuses options disponibles

Micro-découpe jet d'eau

Découpez tous types de matériaux avec une précision inégalée au jet d'eau :

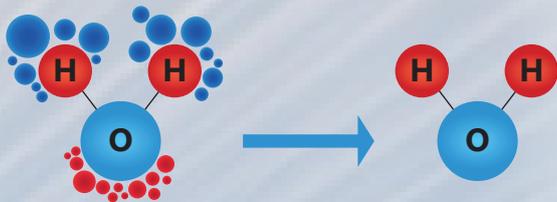
- Précision de découpe à $\pm 10\mu\text{m}$
- Rugosité de surface de coupe jusqu'à N6
- Taille de pièces jusqu'à 2000x1000mm
- Aucune modification structurale
- Aucune sollicitation thermique
- Aucune contrainte et aucune déformation
- Procédé de découpe à froid d'extrême précision



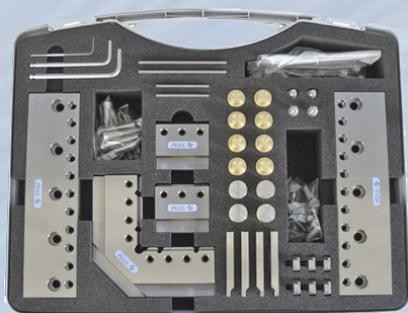
E.KO IONISER

Un procédé efficace et écologique pour remplacer les résines échangeuses d'ions :

- Une eau déionisée instantanément
- Pas de frais de traitement des déchets
- Baisse de la corrosion avec un pH stable
- Durée de vie jusqu'à 10 fois supérieure à la résine
- Simple d'installation, 5 minutes suffisent
- Korrostop 4.0 pour suivre en temps réel la qualité de l'eau et l'usure de l'appareil



Equipement machines / bridage



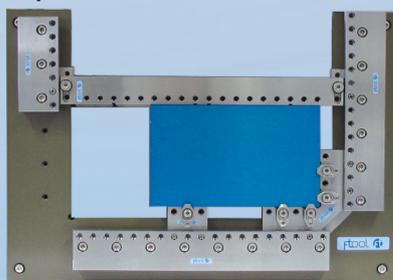
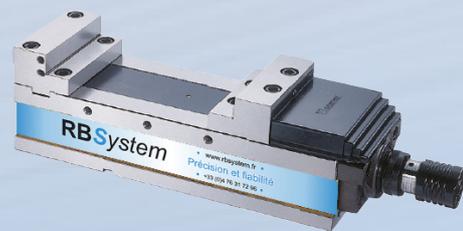
Valises de démarrage pour machines à fil



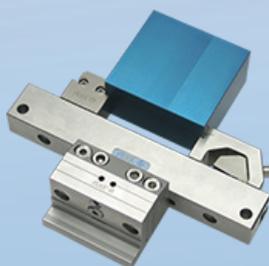
Etaux de précision auto-centreur



Etaux de fraisage modulables



Règles spéciales pour machines à fil



Electro-érosion à fil



Electro-érosion par enfonçage

Fabrication d'électrodes standards et sur-mesure

Toutes matières, toutes tailles, standards ou sur-mesure :

- Graphite
- Cuivre
- Tungstène
- Taraudage
- ...



Consommables machines



Pièces machines
à fil



Guides et pinces



Electrodes de
perçage



Bobines fil électro-érosion

Fil Laiton :

- RBK : Très bon rapport qualité prix, fiable, 500N et 900N
- RBV : Bon rapport qualité prix, fiable, 900N
- PWH : Très bonne qualité, très fiable, 500N, 900N et 980N

Fil revêtu Zingué (type A) :

- RAPTOR : Nouveau fil, le plus rapide au monde (breveté)
- PUM : Grande vitesse et très bon état de surface (breveté)
- RBB : Très rapide, technologie Beta Gamma
- RBA : Rapide, technologie Gamma
- PWA : Type A classique

Fil revêtu Cuivre (type X) :

- PPX : Très bonne qualité, très fiable, 500N



Filtres machines électro-érosion



Précisions de filtration :

- 1-2 μ
- 3-5 μ

Tailles de filtres :

- 340 x 300 mm
- 340 x 450 mm
- 300 x 500 mm
- 150 x 32 x 364 mm
- 10" (254 x 64 mm)
- 20" (508 x 64 mm)

Types de raccords :

- Fin \varnothing 18
Mitsubishi, Makino
- Gros \varnothing 24
Fanuc, Sodick
- Sans raccord
Agie, Charmilles
Fanuc, Sodick



Depuis plus de 15 ans, RBSYSTEM est au service des clients pour vous apporter des solutions adaptées à vos attentes. Avec des milliers de références en stock, nos clients bénéficient d'un service rapide et de qualité pour vous assurer une production continue.

Notre équipe de professionnels est disponible pour vous accompagner et répondre à vos interrogations en vous proposant les solutions les mieux adaptées.

Parce que la qualité est une valeur fondamentale dans notre domaine, nous mettons un point d'honneur à travailler avec des produits performants et innovants.



RBSystem

81 Av. Louis Blériot
ZAC Grenoble Air Parc
38590 St Etienne De St Geoirs

www.rbsystem.fr

Tel : +33 4 76 31 72 96

Fax : +33 4 76 31 31 34

Mail : rbsystem@rbsystem.fr