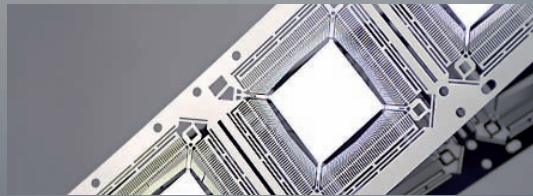
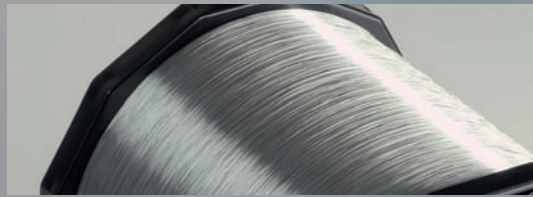
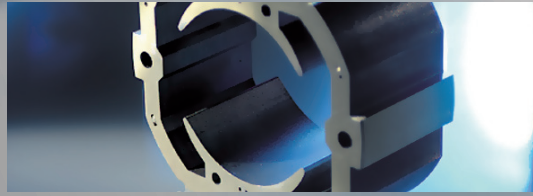
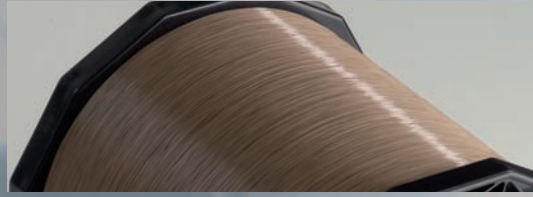


# ELECTRO-EROSION Fournitures & consommables



**Reynolds**  
EUROPEAN SAs



## Notre Société

Créée à Paris en 1959, Reynolds European SAS est un partenaire indispensable aux utilisateurs de métaux non-ferreux.

Ses équipes de spécialistes sont à votre disposition pour répondre à tous vos besoins de fournitures et de services.

A travers ses départements, ses dépôts et ateliers, le groupe fournit une gamme extrêmement étendue de demi-produits industriels en cuivre, laiton, bronze, aluminium et autres métaux, ainsi que sa grande expertise en la matière acquise au fil des années.

Son département «EDM» est en mesure de répondre à vos besoins en fournitures et consommables dédiés à l'électro-érosion, pour vos machines à fils, à enfonçage ou à perçage rapide.



## Machines à Fils

### LES FILS :

Du laiton nu aux fils de dernière génération à phase Gamma, en passant par les fils revêtus à diffusion composite, nous sommes en mesure de vous proposer le fil électro-érosion qui correspond le mieux à votre utilisation.

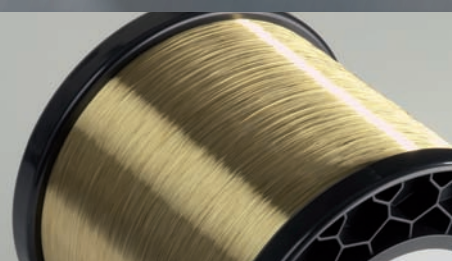
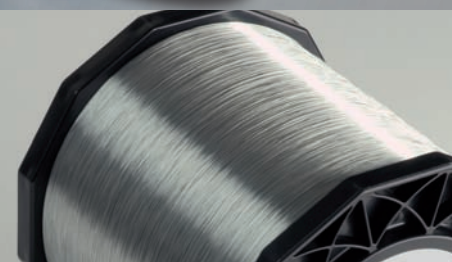
Différents diamètres et conditionnements sont disponibles.

#### ■ Fil électrode nu / revêtu

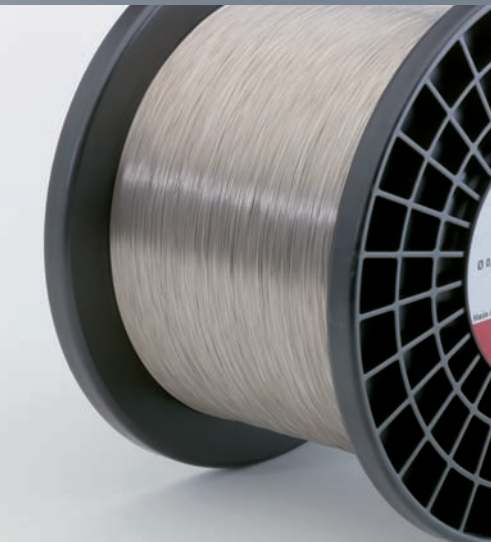
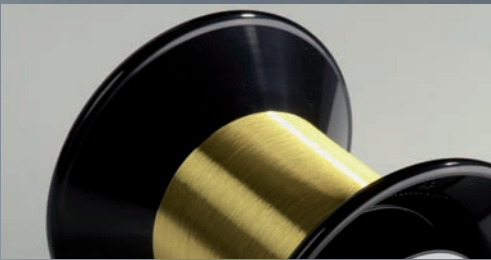
- Laiton nu / revêtu
- Cuivre nu / revêtu

#### ■ Fil de précision «haute performance» dont :

- COBRA-CUT ®
- BRONCO-CUT ®
- TOPAS ®
- MICRO-CUT ®
- BERCO-CUT ®
- MEGA-CUT ®



Type de fil	Applications	Dimensions
Fil de laiton nu	Universel	0,10 à 0,30 mm
Fil revêtu	Hautes performances alliant précision et vitesse	0,07 à 0,33 mm
Fil composite	Micro-usinage et travail fin	0,02 à 0,10 mm
Fil de dernière génération (phase gamma)	Plus grande vitesse de coupe par comparaison avec le fil laiton	0,20 à 0,33 mm



Issue de nombreuses recherches et développements, la gamme des fils électro-érosion est très diversifiée pour vous apporter la meilleure solution selon votre domaine d'activité.

Les caractéristiques détaillées sont disponibles auprès de votre correspondant Reynolds qui saura vous conseiller sur le ou les produits répondant à vos exigences de rentabilité, qualité et fiabilité.

### Conditionnements

Type de Bobine	Poids du fil par bobine (kg)
K125	3,5 à 4
K160	8
K200	16
K250	25
K355	45
P5	5
P10	10
P15	20 à 25

*Autres conditionnements possibles sur demande.*



## Machines à Enfonçage

### LES TUBES ET ELECTRODES :

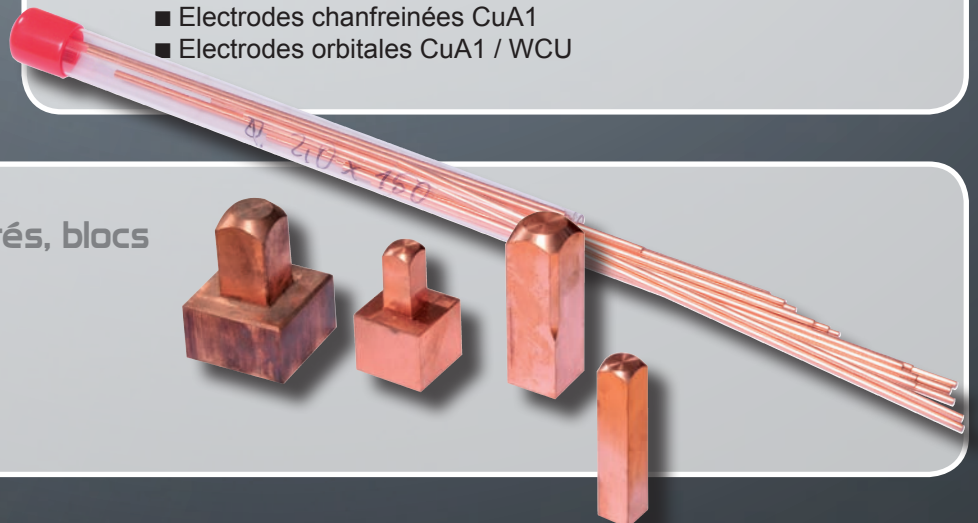
Du tube électrode cuivre monocanal à l'électrode Cupro-Tungstène, nous sommes en mesure de vous proposer le produit qui correspond le mieux à votre utilisation.

#### ■ Tubes électrodes Cuivre 150 mm

- Monocanal
- Multicanaux

#### ■ Electrodes

- Electrodes Cupro-Tungstène WCU SPARKAL®
- Electrodes chanfreinées CuA1
- Electrodes orbitales CuA1 / WCU



#### ■ Ronds, méplats, carrés, blocs

- Cuivre
- Laiton
- Bronze

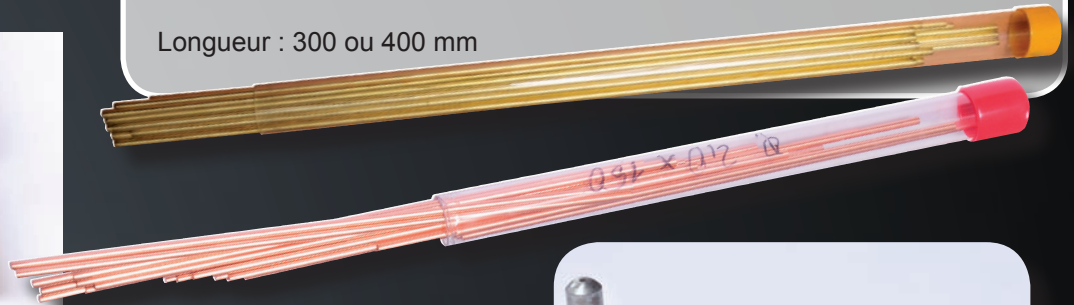
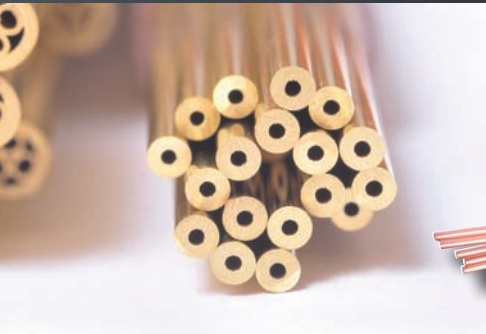
# Machines à Perçage

## ELECTRODES :

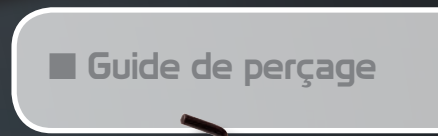
### ■ Cuivre, Laiton

- Monocanal
- Multicanaux

Longueur : 300 ou 400 mm



### ■ Guide de perçage



### ■ Etaux

## Equipements complémentaires

### Blocs modulaires de serrage (1)

- Blocs modulables faciles à utiliser
- Réglage simple et rapide de la planéité
- Faible encombrement
- Modèles particuliers pour pièces cylindriques

### Microbilleuse

- Machines mono ou bi-bacs.
- Divers consommables et accessoires proposés
- Installation et formation à la demande.

### Machine de nettoyage par ultra-sons



# Accessoires & consommables pour machines à électro-érosion



## ■ Accessoires et consommables :

- Résines : résine échangeuse d'ions en fût de 50 litres, en conditionnement traditionnel ou en container «prêt à l'emploi» avec service de traitement des déchets.(1)
- Filtres (2)
- Anti-corrosion (3)
- Nettoyant (4)
- Diélectrique

## ■ Pièces d'usure

- Guide fil (5)
- Buses (6)
- Transmetteurs de courant (7)
- Courroies
- Poulies (8),...



En sa qualité de société complètement indépendante de tout groupe de producteurs, Reynolds European offre un service et une expertise inégalés grâce aux relations privilégiées qu'elle entretient avec des fournisseurs du monde entier.

Pour plus d'informations contactez-nous maintenant.

## ■ Nos agences & dépôts

### Etablissements COUDURIER

300, rue de la Grange

74950 SCIONZIER

Tél : 04 50 96 46 00 - Fax : 04 50 96 13 61

*e-mail : [coudurier@reynolds-european.fr](mailto:coudurier@reynolds-european.fr)*

### FRIVILLE ESCARBOTIN

Z.A.C. du Parc - BP n° 40083

80534 FRIVILLE-ESCARBOTIN cedex

Tél : 03 22 61 23 20 - Fax : 03 22 61 23 24

*e-mail : [friville@reynolds-european.fr](mailto:friville@reynolds-european.fr)*

### BESANÇON

7, rue Thomas Edison

25000 BESANÇON

Tél : 03 81 60 53 60 - Fax : 03 81 60 53 69

*e-mail : [ambs@reynolds-european.fr](mailto:ambs@reynolds-european.fr)*

## ■ Siège Social

### Reynolds European

17, rue des deux Gares

92565 RUEIL-MALMAISON cedex

Tél : +33 (0) 1 47 14 55 55

Fax : +33 (0) 1 47 14 55 15

*e-mail : [reynolds@reynolds-european.fr](mailto:reynolds@reynolds-european.fr)*

*[www.reynolds-european.fr](http://www.reynolds-european.fr)*



# Reynolds

E U R O P E A N S A S