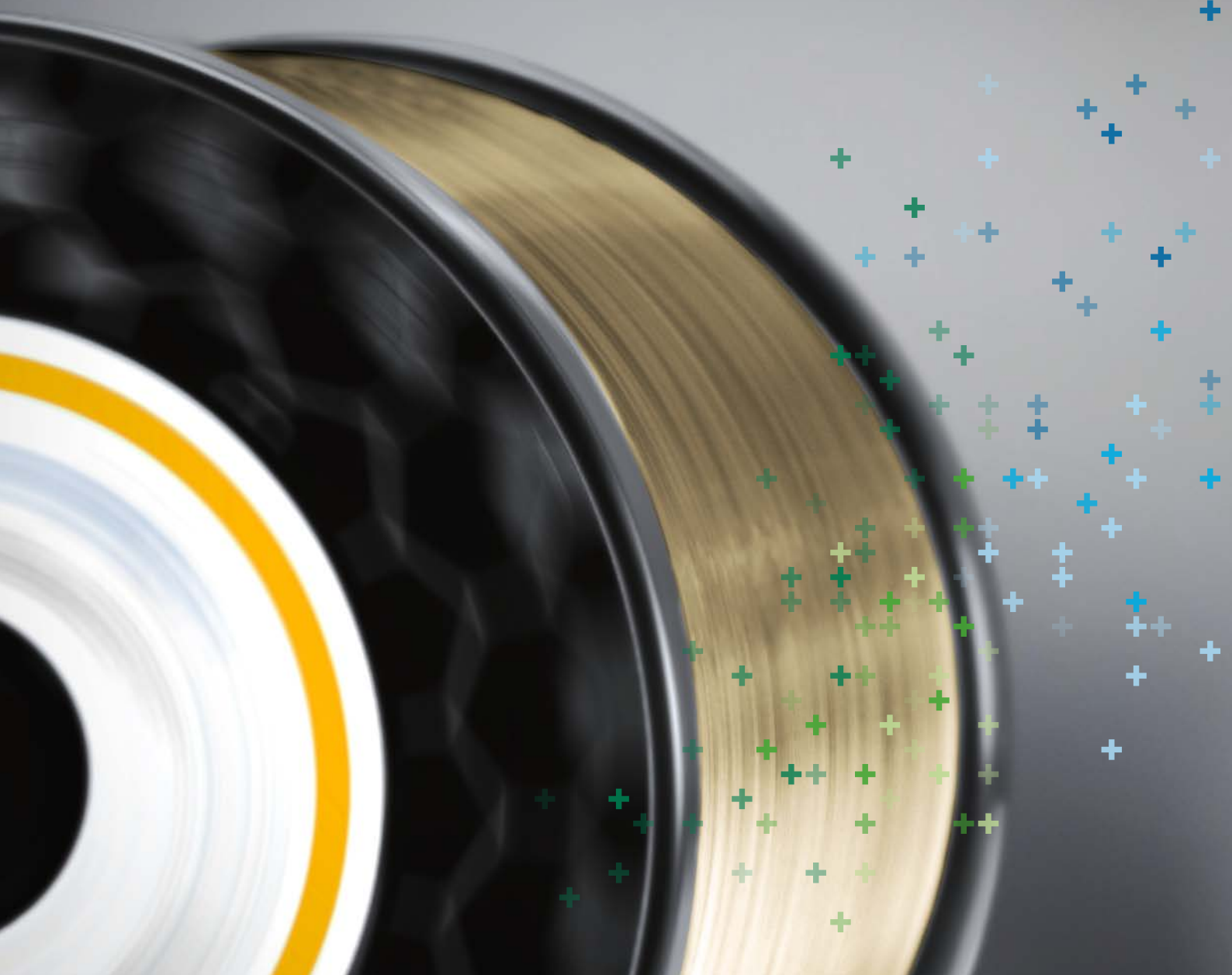


AC Brass SP 900

**La dernière  
innovation pour  
le fil EDM laiton**



AC Brass SP 900

# L'innovation n'est jamais terminée pour le fil EDM laiton

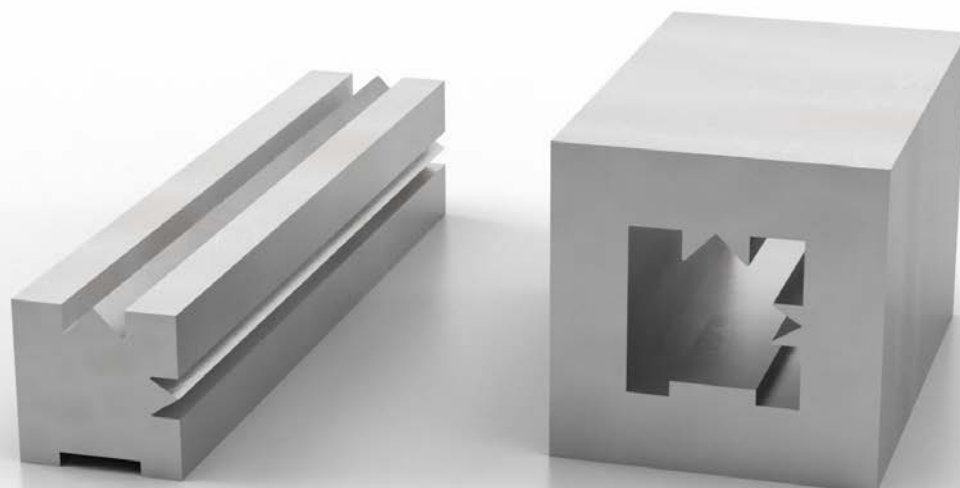
Ce fil en laiton est spécialement développé pour GF Machining Solutions afin d'augmenter la vitesse de coupe. Utilisé en combinaison avec la dernière technologie de coupe AC Brass 900, vous obtiendrez le meilleur de votre machine avec des coûts de production réduits grâce à une vitesse de coupe plus élevée. Pour démontrer cette augmentation de productivité avec AC Brass SP 900, nous avons réalisé des tests comparatifs avec du fil de laiton dans les conditions décrites ci-dessous.

## Conditions de test et protocole

Matériau de la pièce	Acier 1.2379 / X153CrMoV12
Hauteur de la pièce	50 mm
Partie géométrie	Poinçon Matrice (voir photo)
Etat de surface	Ra 0,60 µm
Conditions d'arrosage	Ecart minimum
Machines	CUT C series CUT E series CUT P series

## Hypothèses de calcul des coûts

Total des coûts fixes par heure machine	30 €
Utilisation de la machine	8 heures par jour 5 jours par semaine 48 semaines par an



## Test comparatif

○ AC Brass LP 900  
Ø0.30 mm

○ AC Brass SP 900  
Ø0.30 mm

Bénéfices comparés  
au fil laiton



Production de pièces  
(par machine et par an)

2265  
pièces



2467  
pièces

+9%



Coût fil compris  
(par pièce)

27.12  
euros



25.14  
euros

-7%



Temps d'usinage  
(par pièce)

51  
minutes



47  
minutes

-8%



Longueur de fil utilisée  
(par pièce)

509  
mètres



467  
mètres

-8%



Coût du fil  
(par pièce)

1.70  
euros



1.79  
euros

+5%

## Articles disponibles

	Ø0.20	Ø0.25	Ø0.30	Emballage
K 160 (8 kg)	•	•	•	2 bobines
K 200 (16 kg)	•	•	•	1 bobine
K 250 (25 kg)	•	•	•	1 bobine
JP 5 (5 kg)	•	•	—	4 bobines
JP 10 (10 kg)	•	•	•	2 bobines
JP 15 (20 kg)	•	•	•	1 bobine

Ø en mm

### Spécifications

Revêtement	Fil non revêtu
Conductivité	20% IACS
Allongement	>2%
Résistance à la traction	900 N/mm <sup>2</sup>
Matière	Laiton CuZn37 / CuZn40

### AC Brass SP 900

La dernière innovation pour augmenter  
la vitesse de coupe avec le fil laiton



Fil certifié

## En bref

Nous permettons à nos clients de gérer leurs affaires de manière efficace et rentable en leur offrant des solutions innovantes en matière de Fraisage, Electroérosion, Laser, Fabrication additive, Broches, Outillage et Automatisation. Notre offre est assortie d'un éventail complet de Services Clients.

[www.gfms.com](http://www.gfms.com)



© GF Machining Solutions Management SA, 2021  
Les données techniques et les illustrations s'entendent sans engagement. Elles ne sont pas des propriétés garanties et sont sujettes à des changements.