

AC Cut VS 900+

**Le fil idéal pour  
augmenter votre  
productivité**



AC Cut VS 900+

# La solution optimale lorsque la productivité et la réduction des coûts sont vos priorités

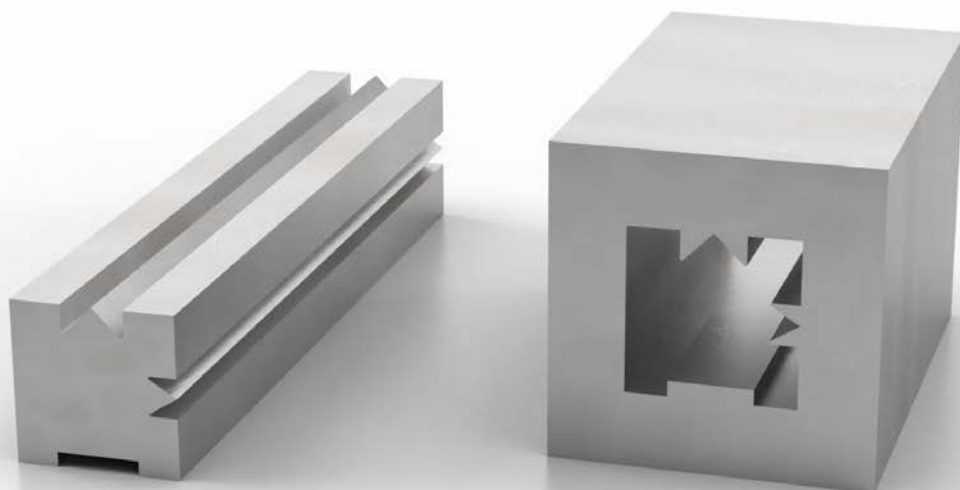
Obtenez une productivité optimale avec ce fil de laiton revêtu spécialement développé pour GF Machining Solutions. Utilisé en combinaison avec les technologies de coupe récemment optimisées de la série AgieCharmilles CUT pour le fil AC Cut VS 900+, vous tirerez le meilleur parti de votre machine à des coûts de production inférieurs grâce à une vitesse de coupe supérieure. Pour démontrer cette augmentation de productivité avec AC Cut VS 900+, nous avons effectué des tests comparatifs avec du fil 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 0,24 µm
Conditions d'arrosage	Ecart de 5 mm en haut et en bas
Machines	CUT C 350/600 CUT E 350/600 CUT P 350/550/800/1250

## 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 900  
Ø0.25 mm

○ AC Cut VS 900+  
Ø0.25 mm

Bénéfices comparés  
au fil laiton



Production de pièces  
(par machine et par an)

937  
pièces



1252  
pièces

+34%



Coût fil compris  
(par pièce)

65.56  
euros



50.22  
euros

-23%



Temps d'usinage  
(par pièce)

123  
minutes



92  
minutes

-24%



Longueur de fil utilisée  
(par pièce)

1218  
mètres



778  
mètres

-35%



Coût du fil  
(par pièce)

4.06  
euros



4.22  
euros

+4%

## Articles disponibles

	Ø 0.20	Ø 0.25	Ø 0.30	Emballage
K 125 (4 kg)	•	•	•	4 bobines
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	Alliage spécial β et γ diffusé
Conductivité	22% IACS
Allongement	>1%
Résistance à la traction	800 N/mm <sup>2</sup>
Matière	Laiton CuZn37 / CuZn40

### AC Cut VS 900+

La meilleure solution alternative au fil  
laiton pour réduire vos coûts de production



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.