

AC Cut VH

Die Drahtlösung zur Maximierung Ihrer Produktivität



AC Cut VH

Die optimale Lösung, wenn Ihre Prioritäten auf Geschwindigkeit liegen

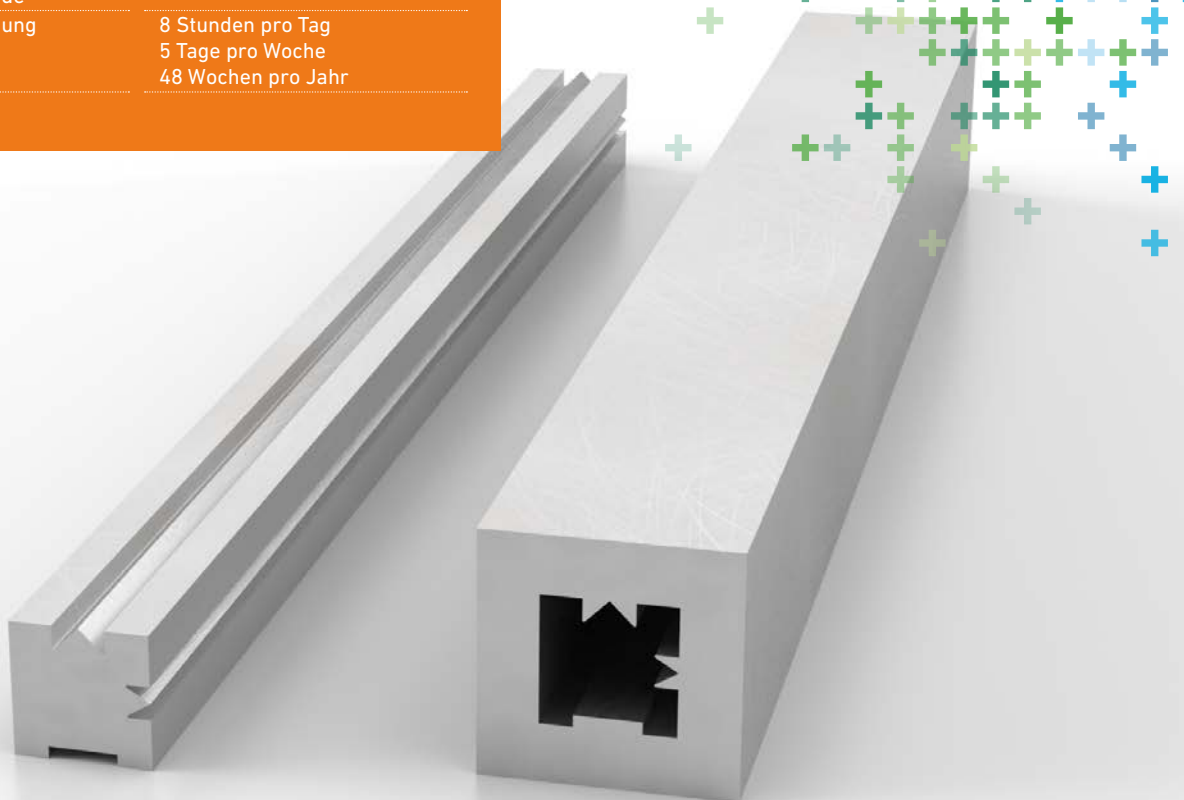
Erreichen Sie mit dem speziell für GF Machining Solutions entwickelten beschichteten Messingdraht höchste Schnittgeschwindigkeit bei hohen Teilen. Mit den neuen optimierten Technologien der AgieCharmilles CUT-Serie für den beschichteten Messingdraht AC Cut VH können Sie Ihre Schnittgeschwindigkeiten weiter steigern. Um Ihnen diese Produktivitätssteigerung veranschaulichen zu können, haben wir einen Vergleichstest mit blankem Messingdraht unter folgenden Bedingungen durchgeführt.

Testbedingungen

Material	Stahl 1.2379 / X153CrMoV12
Teilehöhe	150 mm
Teilegeometrie	M-Stempel (siehe Bild)
Rauheit des Teils	Ra 0,35 µm
Spülkonditionen	5 mm Abstand oben / unten
Maschinen	CUT C 350/600 CUT E 350/600 CUT P 350/550/800/1250

Kalkulationsbasis

Fixkosten pro Maschinenstunde	30 €
Maschinennutzung	8 Stunden pro Tag 5 Tage pro Woche 48 Wochen pro Jahr



Vergleichstest

○ AC Brass 900
Ø0.25 mm

○ AC Cut VH
Ø0.25 mm

Vorteile im Vergleich
zu Messingdraht



Teileproduktion
(pro Maschine pro Jahr)

230
Teile



498
Teile

+116%



Kosten inkl. Draht
(pro Teil)

271.75
Euro



113.18
Euro

-51%



Bearbeitungszeit
(pro Teil)

500
Minuten



231
Minuten

-54%



Drahtlänge
(pro Teil)

6500
Meter



3003
Meter

-54%



Drahtkosten
(pro Teil)

21.67
Euro



17.48
Euro

-19%

Lieferprogramm

	Ø 0.20	Ø 0.25	Ø 0.30	Ø 0.33	Verpackungseinheit	Spezifikation
K 125 (8 kg)	•	•	•	–	2 Spulen	Beschichtung β und γ Sonderlegierung
K 200 (16 kg)	•	•	•	–	1 Spule	
K 250 (25 kg)	–	•	•	•	1 Spule	Leitfähigkeit 28% IACS
JP 5 (5 kg)	•	•	•	–	4 Spulen	Dehnung >1,5%
JP 10 (10 kg)	•	•	•	–	2 Spulen	Zugspannung 750 N/mm ²
JP 15 (20 kg)	–	•	•	•	1 Spule	Material Messing CuZn20

Ø in mm

AC Cut VH

Die beste Lösung, um beim Schneiden von hohen Teilen die maximale Schnittgeschwindigkeit zu erreichen.



Zertifizierter
Erodierdraht

Auf einen Blick

Wir ermöglichen es unseren Kunden, ihren Geschäften effizient und effektiv nachzugehen, indem wir ihnen innovative Lösungen für Fräsen, EDM, Laser, additive Fertigung, Spindeln, Tooling und Automation anbieten. Ein umfassendes Paket an Customer Services vervollständigt unser Angebot.

www.gfms.com



© GF Machining Solutions Management SA, 2021
Die technischen Daten und die Abbildungen sind unverbindlich. Sie stellen keine garantierten Eigenschaften dar und unterliegen Änderungen.