

## acuwire-S

La machine acuwire-L est pour grandir des trous entre 0.1 et 0.8 mm. Des matériaux très durs comme rubis, métal dur, des céramiques techniques et l'acier trempé ne sont pas de challenge pour cette machine. Vous pouvez grandir plusieurs pièces courtes à la fois en série ou alors des pièces relativement longues individuellement. Dépendent de la géométrie de la pièce une fixation mécanique est choisie ou elles sont collées dans un arbre.

### Diamètre extérieur

jusqu'à 10mm (des solutions sur mesure pour des diamètres plus grands sont disponibles)

### Diamètre du trou

0.04 – 0.800 mm

### Longueur max. du grandissage

200 mm

### Contrôle de processus automatique

Siemens SIMATIC S7  
vérin linéaire

### Moteur de l'arbre du grandissage

100-3000 min<sup>-1</sup>

### Données électriques

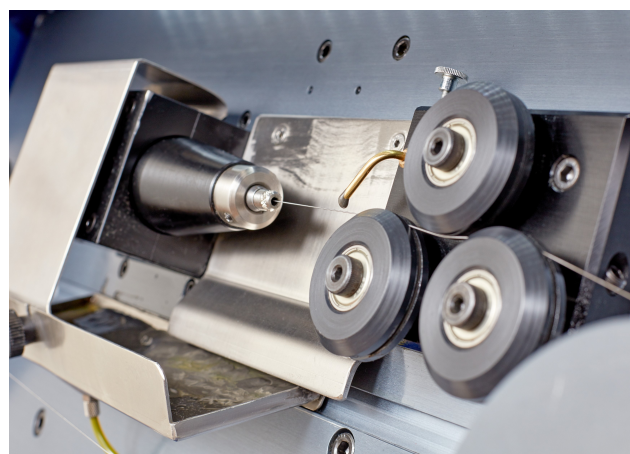
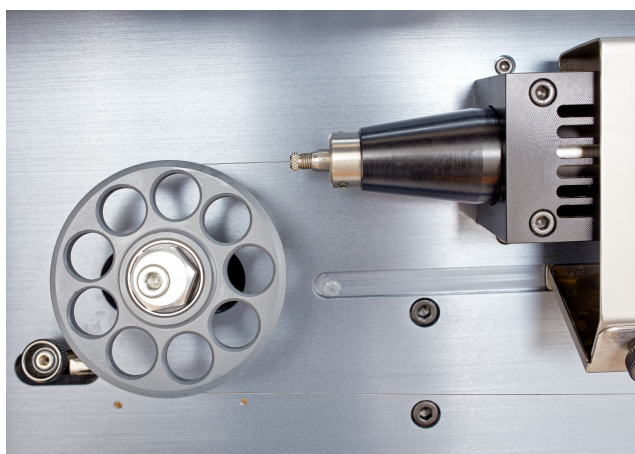
tension 110VAC – 240VAC  
fréquence 50 Hz – 60 Hz

### Dimensions (longueur x largeur x hauteur)

1510 x 475 x 1030 mm

### Poids

130 kg



## ANWENDUNGEN

### Tubes en céramique



### Werkstückdaten

Material	zircone
Innendurchmesser	0.90 mm
Aussendurchmesser	1.302 mm
Länge	10.1 mm

### Drahton-Prozessangaben

Erreichte Toleranzen (Durchmesser)	0/+0.004 mm
Materialabtrag	0.6mm
Anzahl Teile / Aufspannung (=1 Arbor)	85
Zykluszeit / Arbor	30 minutes
Zykluszeit / Teil	21 secondes

### Pièces en métal dur



### Werkstückdaten

Material	Métal dur
Innendurchmesser	0.1 mm
Aussendurchmesser	3.5 mm
Länge	3.6 mm

### Drahton-Prozessangaben

Erreichte Toleranzen (Durchmesser)	+/- 0.001 mm
Honlänge	3.6 mm
Anzahl Teile / Aufspannung (=1 Arbor)	58
Zykluszeit / Arbor	35 minutes
Zykluszeit / Teil	36 seconds

## LIEFERBARES ZUBEHÖR

Des arbres standard

Des fixations adaptées à la géométrie de la pièce

[Fil de grandissage avec diamètre d'entrée et finale selon demande du client, gradation: 0.001](#)

[Pâte de diamant, taille de grain selon demande du client](#)

[Installation de collage acucast-H](#)

[Système d'enfilage acuthread-H](#)

[Fil de guidage, gradation: 0.001](#)

[DeCast 600 système pour décollage](#)

OmniFlow métal pour coller

[Piges de contrôle en métal dur](#)