

acuwire-L

La machine acuwire-L est pour grandir des trous entre 0.4 et 2.00 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

0.4 -2.0 mm

Longueur max. du grandissage

280 mm

Contrôle de processus automatique

Siemens SIMATIC S7

Moteur de l'arbre du grandissage

500-4'000 min⁻¹

Données électriques

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

Dimensions (longueur x largeur x hauteur)

1600 x 650 x 1430 mm

Poids

300 kg



APPLICATIONS

Tubes en céramique



Données de pièce

Matériel	zircone
Diamètre intérieur	0.90 mm
Diamètre extérieur	1.302 mm
Longueur	10.1 mm

Procès d'aiguisage

Tolerances réalisés (diamètre)	0/+0.002 mm
Enlèvement de matière	0.17mm
Nombre de pièces (=1 groupe)	17
Durée du cycle (groupe)	23 minutes 48 secondes
Durée du cycle (pièce)	1 minute 24 secondes

Pièces en métal dur



Données de pièce

Matériel	Métal dur
Diamètre intérieur	0.8 mm
Diamètre extérieur	9.6 mm
Longueur	7.4 mm

Procès d'aiguisage

Tolerances réalisés (diamètre)	+/- 0.001
Longueur aiguisage	4 mm
Nombre de pièces (=1 groupe)	24
Durée du cycle (groupe)	19.6 minutes
Durée du cycle (pièce)	49 seconds

ACCESSOIRES DISPONIBLES

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 décolage](#)

OmniFlow métal pour coller

[Piges de contrôle en métal dur](#)