

ÉBAVURAGE CRYOGÉNIQUE DE MÉTAUX NON-FERREUX ET DE MATIÈRES PLASTIQUES

AUCUNE ALTÉRATION DE LA QUALITÉ DE LA SURFACE

L'ébavurage cryogénique à froid s'applique aux composants ayant les exigences de surface les plus élevées. Elle est utilisée en particulier pour les composants dont l'aspect ou la fonctionnalité ne peut pas être compromise par une opération d'ébavurage traditionnelle. Ce processus d'ébavurage est donc particulièrement utile pour des composants très délicats ou avec une géométrie particulière (par exemple des profils internes tels que des rainures ou des trous).

Les pièces peuvent être chargées sur la machine soit libre ou avec un équipement dédié, soit manuellement ou en utilisant un système automatisé. Pendant le traitement, la température dans la chambre d'ébavurage est abaissée par l'azote liquide à un point tel que les bavures deviennent cassantes et durcies. Le cœur des composants reste élastique! Lorsque la température nécessaire a été atteinte, le processus d'ébavurage MEWO commence. Ce processus dure quelques minutes et peut traiter d'un seul composant jusqu'à une charge de 100 litres.



Composant en aluminium moulé sous pression ébavuré

Pour plus d'informations, visitez notre page d'accueil sur **www.hn-obt.ch** et n'hésitez pas à nous appeler pour un essai gratuit et sans engagement ou pour une consultation personnalisée. Nous serons heureux de travailler avec vous.

DES SURFACES PARFAITES PORTENT AU SUCCÈS

Possibilités de traitement:

- Alliages de métaux non-ferreux
 - Zinc
 - Magnésium
 - Aluminium (moulée sous pression)
 - Laiton
 - Titane
- Matières plastiques
- Gomme
 - Tous les élastomères
- Composites à matrice vitreuse
 - Fibres de verre
 - Fibres de carbone

Usinage et avantages:

- Ébavurage des métaux non ferreux
- Ébavurage des matériaux plastique
- Ebavurage de gomme
- Ébavurage des fibres de verre
- Ebavurage rapide dans quelques minutes sans altération de la qualité de la surface et des propriétés du matériau

Domaines d'application:

- Composants industriels
- Industrie médicale
- Industrie pharmaceutique
- Industrie de la coulée sous pression
- Industrie du plastique



- Gewerbestrasse 7a
- CH-8197 Rafz
- www.hn-obt.ch
- Téléphone: +41 (0)52 317 28 87

- **Fabian Neukom (Service commercial)**
- +41 (0)79 679 76 87
- fabian.neukom@hn-obt.ch

- **Cedric Neukom (Service commercial)**
- +41 (0)79 790 04 16
- cedric.neukom@hn-obt.ch