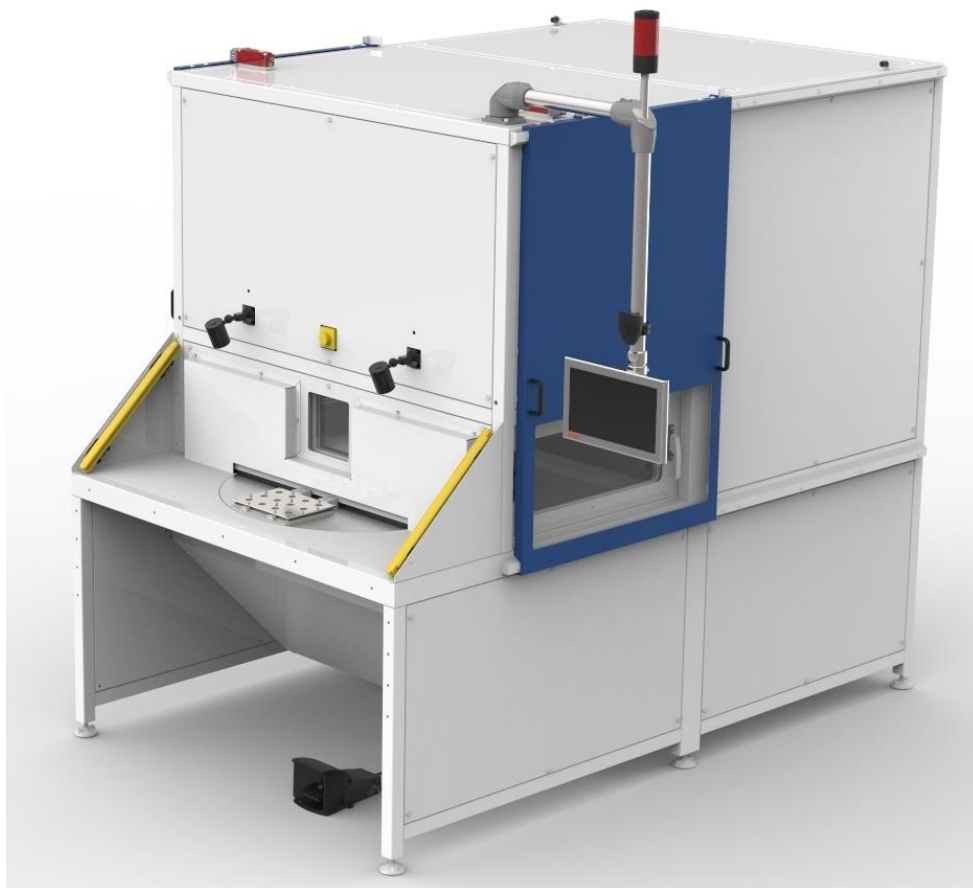


JSP 15

Flexibilité et productivité pour vos ébavurages



EIC SA

EIC Ebavurage Industriel & Conseils SA

Rue Fin-de-Praz 22, CH-2024 St-Aubin

Site WEB : www.eicsa.ch Courriel : info@eicsa.ch

Téléphone : +41 32 545 20 12 Fax : +41 32 545 20 13

Notre proposition

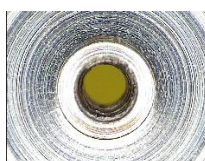
Afin de traiter vos composants de géométries différentes, et, d'avoir une bonne flexibilité de changement de production, nous proposons une machine configurée pour le chargement/déchargement composant manuelle, pouvant par la suite être automatisée. Cette machine doit aussi pouvoir effectuer des essais de pré- industrialisation d'ébavurage composants ainsi que des opérations de "sauvetage" de composants, suite à une dérive de processus d'usinage (bavure générée par un outil défectueux ou usé).

Avantages du processus d'ébavurage d'EIC SA

- **Diminution des coûts des composants de 15 à 40 % et des temps d'usinage**
Par l'élimination de longues et coûteuses opérations de reprises de fraisage et tournage sur des machines destinées en premier lieu à des usinages à haute valeur ajoutée.
- **Une image de marque de votre société renforcée**
Grâce à une forte diminution des retours SAV et coûts relatifs à des blocages de systèmes assemblés (p. ex: montres). Le processus d'ébavurage haute pression garanti un nettoyage parfait des composants et particulièrement des trous taraudés jusqu'à S0.4.



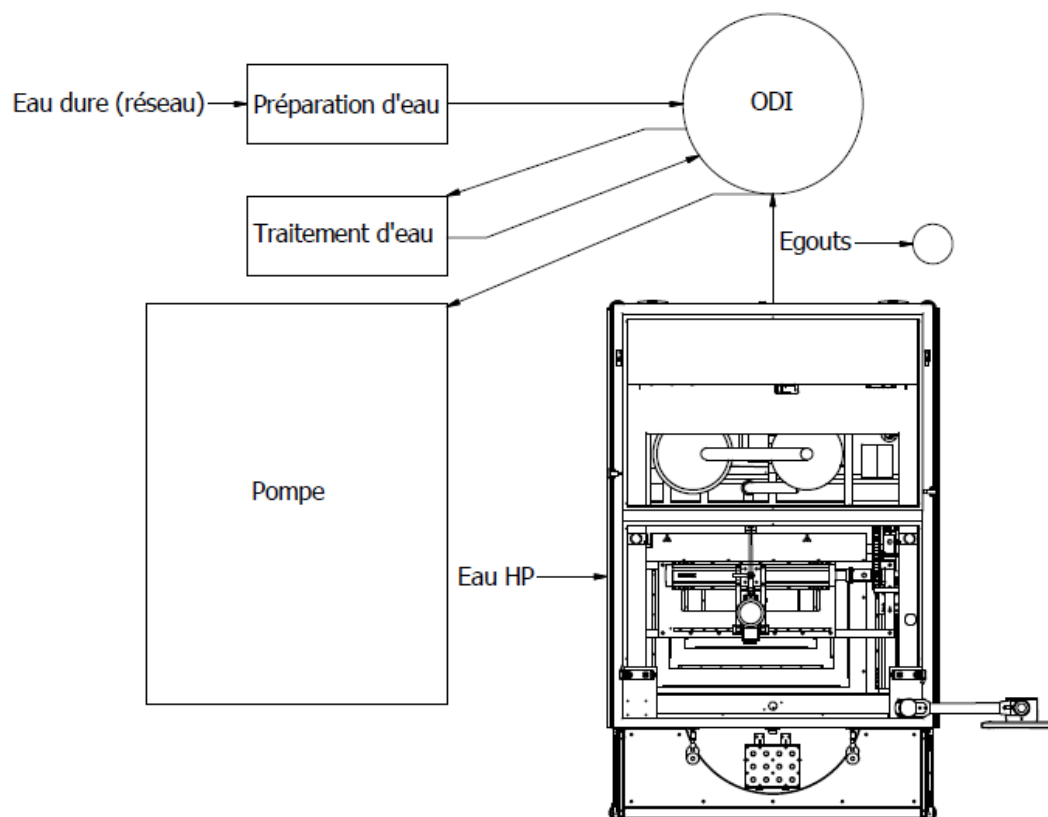
Taraudage S0.6 avant ébavurage



Taraudage S0.6 après ébavurage

- **Réduction du temps d'ébavurage des composants jusqu'à 95 %**
Temps d'ébavurage platine extrêmement rapide par le procédé d'ébavurage haute pression de **EIC SA**. Exemple client : 5 heures sur la machine JSP15 en automatique pour 1000 pièces, à la place de 100 heures pour 1000 pièces en manuel et ceci pour la même pièce.
- **Temps de changement de série extrêmement rapide**
Entre 5 à 15 minutes, ce qui offre une haute flexibilité du processus et de la machine JSP15.
- **Homogénéité de la qualité d'ébavurage des composants**
Pas de risque d'avoir des marques de couteau d'ébavurage comme en mode d'opération manuelle.
- **Suppression d'une opération manuelle longue et fastidieuse pour les opérateurs**
Produire plus, mieux, en moins de temps et donc meilleur marché grâce à la solution d'ébavurage haute pression éprouvée (plus de 1 million de pièces ébavurées par année en sous-traitance) par EIC SA.
- **L'opération n'est pas destructrice et n'altère pas les surfaces du composant ébavuré**
Une surface diamantée reste homogène après l'opération d'ébavurage

Process layout



Historique

Lors du processus de fabrication d'un composant par enlèvement de matière, des résidus peuvent se former à certains endroits.

L'ébavurage industriel consiste à enlever automatiquement ces résidus qui se présentent sous forme de bavures ou de crénelages par un moyen industriel et **sans intervention manuelle de l'opérateur sur les composants**.

EIC SA réalise l'ébavurage de composants en sous-traitance depuis novembre 2010 et elle construit aussi des machines dédiées à l'ébavurage pour ses clients avec processus d'ébavurage validé avant livraison. Les matières principalement traitées sont le laiton, l'aluminium, le maillechort et le titane pour la gamme machine Haute Pression (HP) et, dans la gamme machine à Très Haute Pression (THP), **EIC SA** ébavure des matières telles que l'acier, l'arcap, etc.

Administration & Ventes :

Contact : Christian Pierrehumbert – Administrateur EIC SA

Téléphone direct : 0041 78 815 36 60

Courriel : christian.pierrehumbert@eicsa.ch