

Rectification d'outils  
L'outil liquide™



**liquidtool®**  
OUTIL LIQUIDE

L'outil liquide™ augmente votre productivité...



liquidtool®  
OUTIL LIQUIDE

Rectifieuse:

liquidtool®  
OUTIL LIQUIDE

Plus+ pièces fabriquées



**Avantages au niveau  
de la production:**

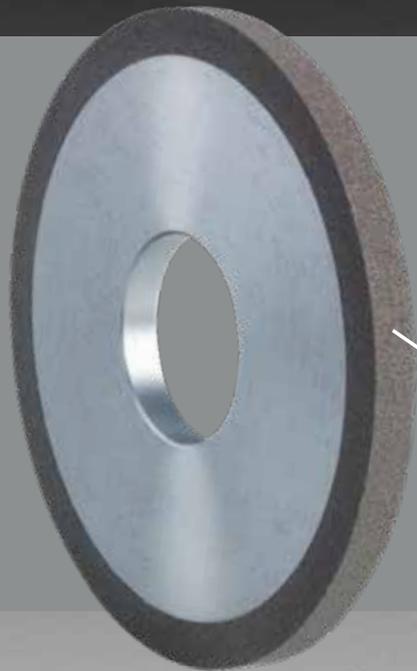
- plus de pièces par heure de fonctionnement de la machine
- augmentation des heures de fonctionnement
- temps morts réduits

**Avantages au niveau  
de l'investissement:**

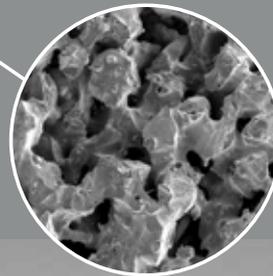
- meilleure rentabilité des investissements de machines
- moins de frais d'entretien
- huile de rectification stable au vieillissement

# Meules:

Plus+ productivité



Pas d'encrassement de la meule



**Effet d'auto-aiguisement:**

- vitesses d'enlèvement supérieures grâce à l'auto-aiguisement continu de la meule

**Capacité de découpage:**

- bonne tenue au rinçage empêchant donc l'encrassement de la meule

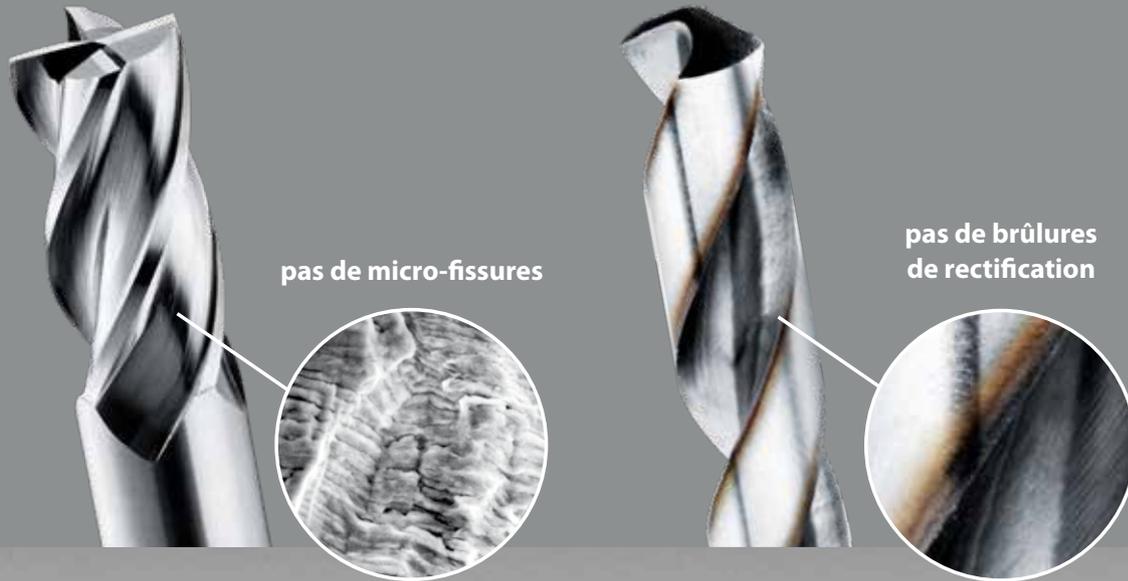
**Avantages au niveau de la meule:**

- plus longs intervalles de taillage, plus grande longévité de la meule
- processus de production sûrs

Pièce:

liquidtool®  
OUTIL LIQUIDE

Plus+ qualité des pièces



**Rectification des métaux durs:**

**Meules HSS:**

**Avantages au niveau de la production:**

- diminution des micro-fissures grâce à un additif élaboré contenu dans notre huile de rectification
- réduction du danger de brûlures même à des taux élevés d'enlèvement
- taux d'enlèvement supérieurs
- durées de cycle plus courtes
- qualité de surface constante

Moindre formation de mousse:

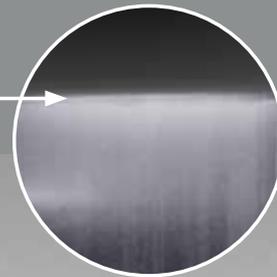
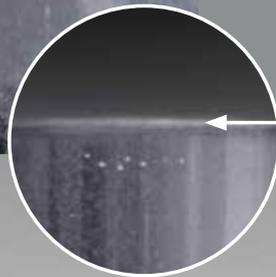
Plus+ pas de mousse



**Huiles de rectification  
Blaser Swislube**

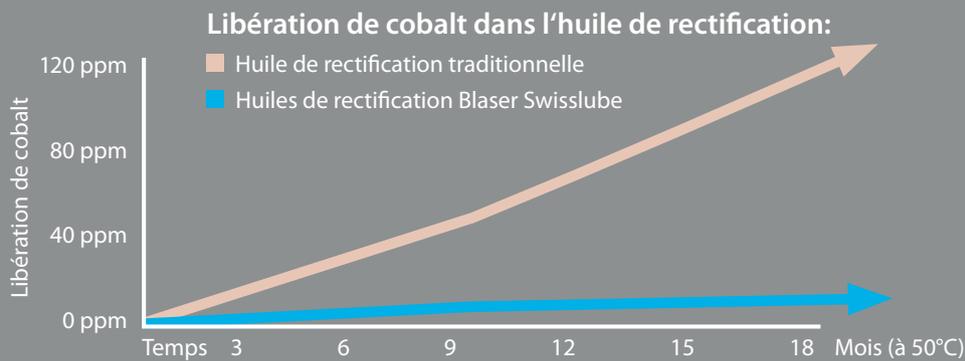
Test de mousse  
à haute pression en  
laboratoire

Huiles de rectification  
traditionnelles



Réduction de la formation de mousse même à hautes pressions et à de grandes vitesses périphériques. Cela accroît aussi l'effet de rinçage et de refroidissement.

## Plus+ pas de libération de cobalt



Lors de la rectification de métal dur, il y a, avec les huiles de rectification traditionnelles, un risque de libération de cobalt. Le cobalt porte préjudice à la santé de l'homme et à l'adhérence des revêtements des outils. Nos huiles de rectification subissent un traitement spécial pour empêcher cela.

# Environnement de machine

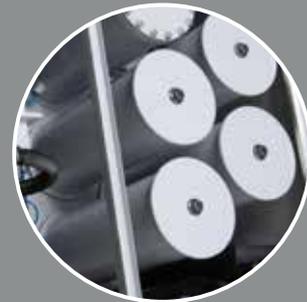


La sécurité sur le lieu de travail grâce à des points d'éclair élevé et à des émissions d'huiles réduites – pas de brouillard d'huile, pas d'odeur – est le préalable à un travail sûr et un environnement de machine convivial pour l'opérateur.

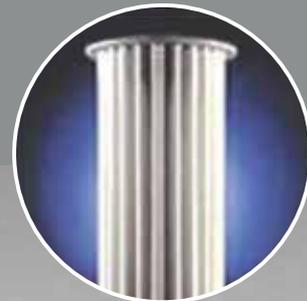
Autorisations des principaux  
fabricants de machines-outils



Autorisations des principaux  
fabricants de filtres



Filtres à cartouche à rétrolavage



Filtre à fente

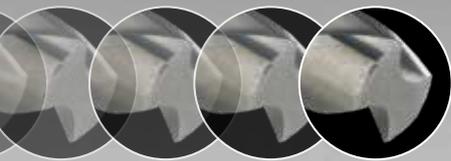
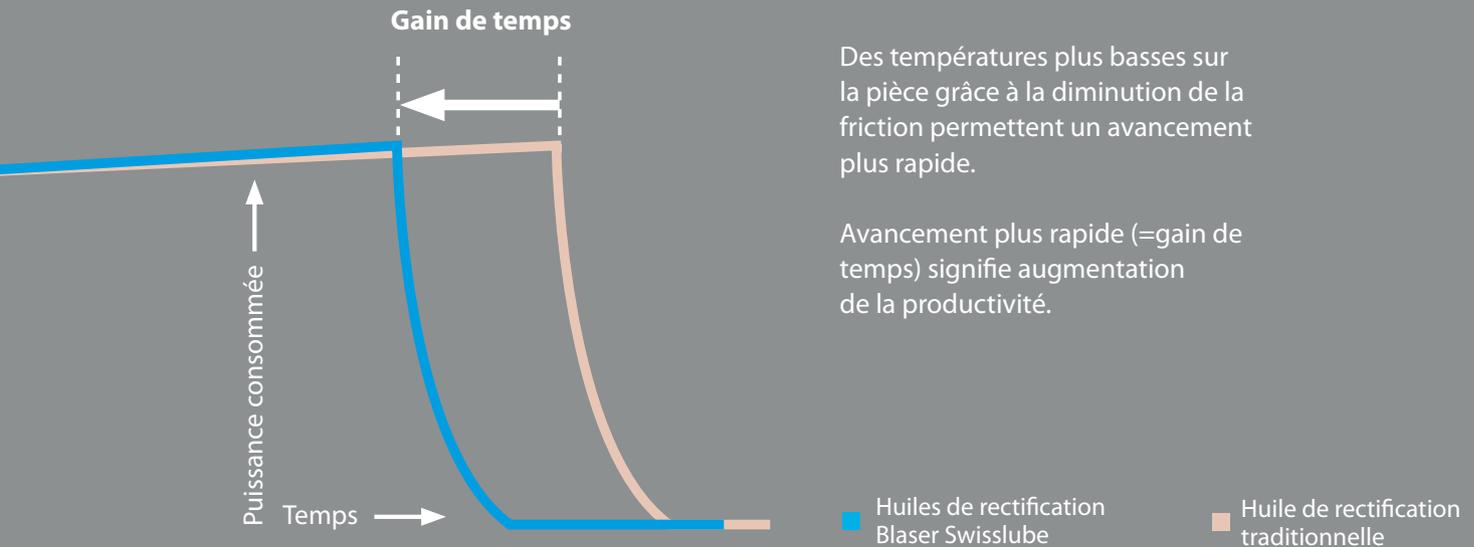
La collaboration avec nos clients, les fabricants de machines-outils et de systèmes de filtres, constitue la base de notre succès.

# Développement de produits basé sur la pratique



Le développement de nouveaux produits est guidé par les exigences de nos clients – lors du développement des huiles de rectification, notre équipe de R&D s'est appuyée sur de nombreux tests pratiques sur rectifieuses.

# Plus+ avance



Au terme de centaines d'essais de rectification et d'analyses en laboratoire, Blaser Swisslube a développé une nouvelle ligne d'huiles de rectification.

# Lignes de produits

Il est possible de classer nos huiles pour la rectification d'outils comme suit:

## Blasogrind ■

- produit économique d'entrée de gamme
- bonnes performances de rectification
- bonne compatibilité avec l'homme et la machine

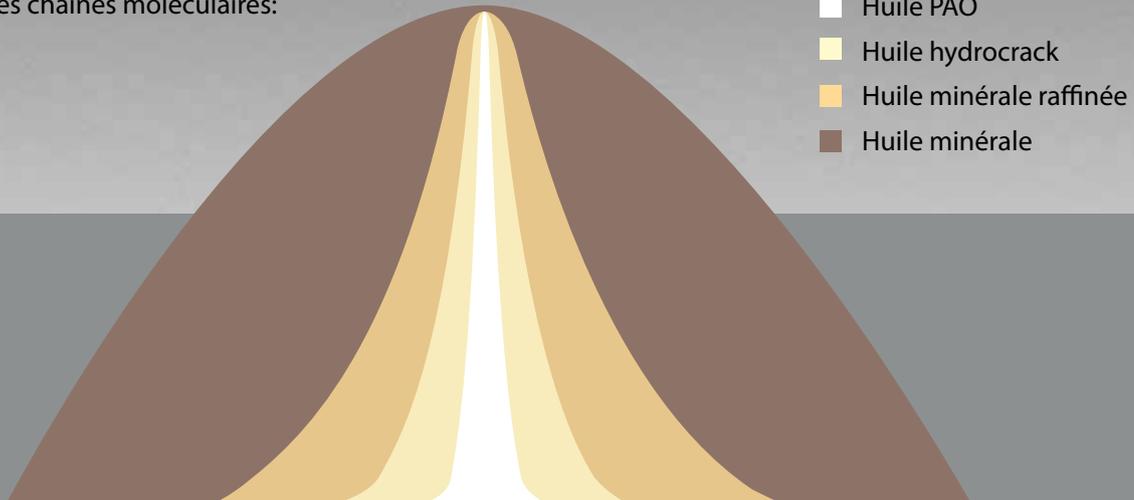
## Blasogrind HC ■

- très bonnes performances de rectification
- point d'inflammation élevé
- faible propension à la formation de brouillard
- très bonne compatibilité avec l'homme et la machine
- incolore, transparent

## Blasogrind PAO ■

- très bonnes performances de rectification
- point d'inflammation élevé
- faible propension à la formation de brouillard
- excellente compatibilité avec l'homme et la machine
- incolore, transparent

Répartition des chaînes moléculaires:



# Prestations de services

**liquidtool**<sup>®</sup>  
OUTIL LIQUIDE

Nos professionnels sur le terrain et spécialistes en laboratoire assurent le support garantissant l'utilisation sûre de nos huiles de rectification.

IR

RFA

HPLC

HPTLC

LC/MS

GC/MS

Services pour garantir une utilisation durable et fiable de nos huiles de rectification.

# Nous sommes près de vous dans le monde entier



Depuis notre siège principal à Hasle-Rüegsau, en Suisse, et mondialement de part nos 15 filiales et notre réseau de distributeurs formés, dans plus de 60 pays.

En collaboration avec Blaser Swisslube, nos clients reçoivent non seulement un produit mais un outil liquide qui leur permet de tirer le maximum du potentiel de la machine et de l'outil afin d'augmenter la productivité.



Nous nous réjouissons de la  
réussite de notre collaboration.



ISO 9001/14001/21469 OHSAS 18001 certified

Rico Pollak  
Responsable des Technologies de Rectification

**Blaser Swisslube SA**

CH-3415 Hasle-Rüegsau • [www.blaser.com](http://www.blaser.com)

Tél. +41 (0)34 460 01 01 • Fax +41 (0)34 460 01 00



**liquidtool<sup>®</sup>**  
OUTIL LIQUIDE

[www.blaser.com](http://www.blaser.com)