

## RÉAFFÛTAGE DES ACIERS CARBURE

**Sans une excellente préparation de l'outil, obtenir de bons résultats en tournage est illusoire. Dans le cas d'utilisation d'outils réaffûtés, cette opération est donc capitale.**



Bandi SA est reconnue pour son savoir-faire et ses innovations dans le domaine du décolletage pour l'horlogerie. L'entreprise familiale, fondée en 1970 à Courtételle, emploie 60 personnes et est l'une des plus performantes dans la production d'éléments de très haut de gamme. Les pièces les plus complexes dans tous les alliages sont devenues un challenge quotidien. La satisfaction de la clientèle était le garant du succès et l'essor se poursuit encore aujourd'hui.

### La qualité de la production dépend des moyens

Le directeur général M. Bandi est certain que l'un des facteurs du succès de son entreprise est à attribuer au choix des moyens de production. Il ne faut pas vouloir épargner sur le matériel pour continuer à avoir du succès sur le marché. Pour cette raison, Bandi SA se préoccupe de la qualité élevée et constante lors du choix de ses machines.

Une collaboration entre Agathon et Tornos a vu le jour dans les ateliers de Courtételle. Outre la proximité d'Agathon et de Tornos, l'expérience des deux sociétés dans ce secteur a également été un facteur crucial.

M. Bandi est convaincu que l'exploitation d'un parc de machines avec 150 Deco de Tornos sans une Agathon 175 DIA serait impensable. La plus haute priorité à ce jour est attribuée au réaffûtage des aciers carbures.

Sans une bonne préparation de l'outil, il n'est pas possible d'obtenir de bons résultats au tournage. Dans ce contexte, une Agathon 175 DIA est le complément logique d'une machine Tornos.

Les avantages de ces deux machines sont très clairs. Déjà au cours de la formation pour les machines Deco chez Tornos à Moutier, les outils de tournage en métal dur sont affûtés sur une machine Agathon. Ainsi, les connaissances acquises peuvent être mises en œuvre directement une fois de retour dans l'atelier du client.

### Une affûteuse de qualité...

Même après l'achat d'une machine, la collaboration avec Agathon est significative, explique le responsable marketing M. Brice Renggli: «*Lorsqu'il s'agit de questions d'application, nous pouvons déjà exclure une source d'erreur si le client travaille avec une affûteuse pour outils en métal dur Agathon. La cause d'une mauvaise qualité de pièce peut parfois être le résultat de l'utilisation d'une affûteuse insuffisamment précise. Cela peut, en principe, être exclu lorsqu'une machine Agathon est utilisée.*»

M. Crevoisier, spécialiste chez Bandi SA apprécie les avantages de la machine Agathon 175 DIA, car l'approche micrométrique ainsi que les réglages angulaires tiennent également leurs promesses. L'approche micrométrique est équipée d'un tambour

## Actuel

fixe qui ne tourne pas lors de l'oscillation du porte-outil, garantissant ainsi une sécurité supplémentaire pour la dimension à atteindre. Même lors du réglage angulaire avec le porte-outil de base, on peut compter sur l'exactitude de l'angle réglé.



### ... dotée de nombreuses possibilités

Chez Bandi SA, uniquement des meules abrasives diamantées avec liaison en bronze sont utilisées sur la machine Agathon 175 DIA. Comparées aux meules abrasives avec liaison à la Bakélite, elles offrent une bien plus longue durée, ce qui justifie amplement le prix d'achat supérieur.

Agathon propose une large gamme d'accessoires pour la 175 DIA.

Ceux-ci permettent de couvrir presque toutes les applications imaginables. Outre le porte-outil classique, qui est disponible en deux tailles, il faut également mentionner la table pour l'affûtage manuel, la

meule d'affûtage de brise-copeaux, ainsi que le dispositif pour l'affûtage de brise-copeaux. L'affûteuse pour outils en métal dur peut aussi être équipée d'un dispositif à aiguiser les fraises pour affûtage circulaire et conique.

Pour en savoir plus:

### Agathon LTD

Machine Tool Manufacturers  
B. P. 332/Gurzelenstrasse 1  
CH - 4512 Bellach  
Jonas Hügli  
Sales Grinding Machines  
jonas.huegli@agathon.ch  
Tél: +41 (0) 32 617 45 10  
Mobile: +41 79 208 43 42  
Fax: +41 (0) 32 617 47 10  
www.agathon.ch



PM2102.CH

ROUTE DE CHALUET 8  
CH-2738 COURT  
SWITZERLAND  
T +41 32 497 71 20  
F +41 32 497 71 29  
INFO@MEISTER-SA.CH  
WWW.MEISTER-SA.CH



**serge meister**  **sa**

P R E C I S I O N C A R B I D E T O O L S