

## NACHSCHLEIFEN VON HM-DREHSTÄHLEN

**Ohne ein qualitatives, gut vorbereitetes Werkzeug können auch keine guten Resultate beim Drehen erzielt werden. Bei der Verwendung von nachschleifbaren Werkzeugen ist deshalb der Nachschleifvorgang von grösster Wichtigkeit.**



Bandi SA ist bekannt für sein Fachwissen und seine Innovationen, insbesondere in der Décolletage für die Uhrenindustrie. Das Familienunternehmen wurde 1970 in Courtetelle gegründet, beschäftigt 60 Mitarbeitende und ist eines der wettbewerbsfähigsten Unternehmen in der Produktion von hochpräzisen Werkstücken. Die komplexesten Bearbeitungsaufgaben in allen möglichen Legierungen gehören zu den täglichen Herausforderungen. Die Zufriedenheit der Kunden war die Garantie für den Erfolg des Unternehmens und das Wachstum geht bis heute weiter.

### Die Fertigungsqualität hängt von den Produktionsmitteln ab

Der Geschäftsführer, Herr Bandi, ist überzeugt, dass einer der Erfolgsfaktoren seiner Firma in der Auswahl der Produktionsmittel liegt. Hierbei dürfe man nicht sparen, um am Markt weiter erfolgreich zu sein. Darum setzt Bandi SA konsequent auf höchste Qualität in der Auswahl des Maschinenparks.

Naheliegender war daher, sich für eine Zusammenarbeit mit Agathon und Tornos zu entscheiden. Neben der örtlichen Nähe von Agathon und Tornos war auch die langjährige Erfahrung der beiden Unternehmen in diesem Sektor ein entscheidender Faktor.

Einen Maschinenpark mit 150 Deco von Tornos ohne eine Agathon 175 DIA zu betreiben, ist laut Herr Bandi undenkbar. Dem Nachschleifen von HM-Drehstählen wird bis heute höchste Priorität zugesprochen, denn ohne ein qualitatives, gut vorbereitetes Werkzeug können auch keine guten Resultate beim Drehen erzielt werden. Eine Agathon 175 DIA ist hierfür die logische Erweiterung zu einer Tornos-Maschine. Die Vorteile dieser beiden Maschinen liegen auf der Hand. Bereits während der Schulung für die Deco-Maschinen bei Tornos in Moutier wurden die HM-Drehstähle auf einer Agathon geschliffen. Somit konnte das erlernte Wissen dann direkt auch im eigenen Betrieb umgesetzt werden.

### Eine Qualitätsschleifmaschine...

Auch nach einem Kauf einer Maschine ist die Zusammenarbeit mit Agathon wichtig, erläutert Brice Renggli, Marketingleiter von Tornos: *„Bei Anwendungsfragen können wir bereits eine Fehlerquelle ausschliessen, wenn der Kunde mit einer Drehstahlschleifmaschine von Agathon arbeitet. Die Ursache schlechter Werkstückqualität kann nicht selten auf die Verwendung einer ungenügend präzisen Drehstahlschleifmaschine zurückgeführt werden. Dies kann mit einer Agathon-Maschine grundsätzlich ausgeschlossen werden.“*

## Aktuell

Herr Crevoisier von Bandi SA weiss die Vorteile einer Agathon 175 DIA zu schätzen, denn „die Mikrometer-Feinzustellung und Gradeinstellungen halten auch, was sie versprechen.“ Die Feinzustellung hat eine feststehende Trommel, die bei der Oszillation des Werkzeughalters nicht mitdreht und somit zusätzliche Sicherheit für das zu erreichende Mass garantiert. Auch bei der Gradeinstellung mit der Basisaufnahme kann man sich auf die eingestellten Winkel verlassen.



### ... mit zahlreichen Möglichkeiten

Bei Bandi SA werden auf der Agathon 175 DIA nur Diamantschleifscheiben mit Bronzebindung eingesetzt. Im Vergleich zu den Schleifscheiben mit Bakelitbindung bieten diese eine wesentlich höhere

Standzeit, was den höheren Anschaffungspreis mehr als rechtfertigt.

Agathon bietet ein breites Spektrum an Zubehör für die 175 DIA an. Damit können fast alle erdenklichen Anwendungen abgedeckt werden. Neben dem klassischen Werkzeughalter, der in zwei Grössen erhältlich ist, muss auch der Schleiftisch zum manuellen Bearbeiten, die Erweiterung um eine Spannutenscheibe und die Spannutenschleifvorrichtung erwähnt werden. Die Drehstahlschleifmaschine kann zudem auch mit einer Fräuserschleifvorrichtung für den Rund- und Kegelschliff ausgerüstet werden.

Für mehr Informationen:

### Agathon AG

Werkzeugmaschinenhersteller  
Postfach332/Gurzelenstrasse 1  
CH - 4512 Bellach  
Jonas Hügli  
Verkauf Schleifmaschinen  
jonas.huegli@agathon.ch  
Tel.: +41 (0) 32 617 45 10  
Mobil: +41 79 208 43 42  
Fa x: +41 (0) 32 617 47 10  
www.agathon.ch



PM2020.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