

Tool grinding

# The Liquid Tool 液體切削工具



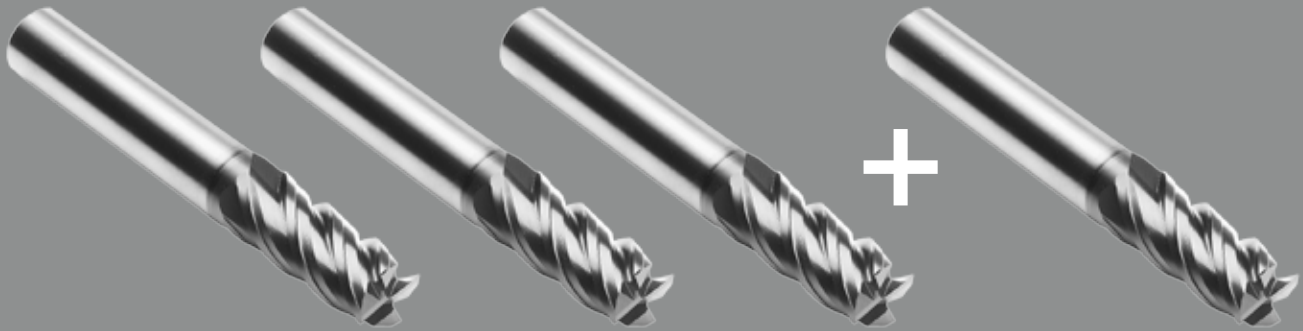
**liquidtool**<sup>®</sup>  
液體切削工具

# 液體切削工具 (The Liquid Tool) 提高生產效率



liquidtool®  
液體切削工具

增加+ 工件產出



生產效益:

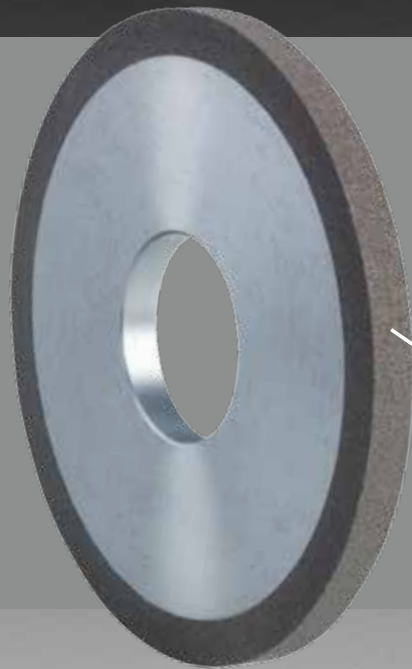
- 相同加工時間可產出更多工件
- 更長的機台運轉時間
- 更少的停機時間

投資效益:

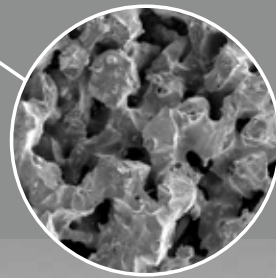
- 更好的機台投資報酬率
- 更少的維護費用
- 更長的磨削液壽命

# 砂輪

增加 + 生產效率



砂輪不堵塞



自銳功能：

- 砂輪不斷的自銳有助提高材料的切除率

切削性能：

- 高效的沖洗性防止砂輪堵塞

增加砂輪使用性：

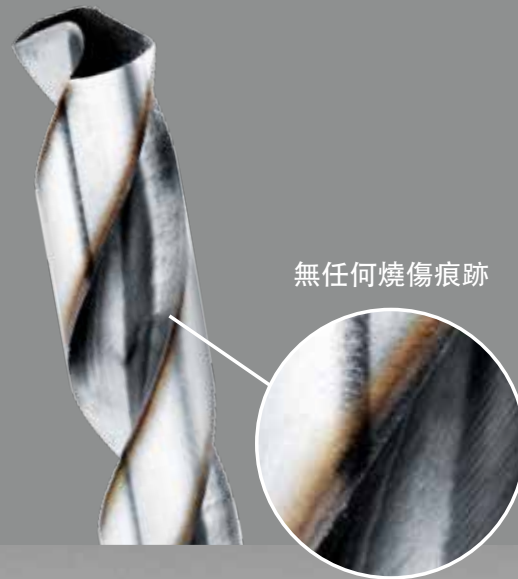
- 加工更多的工件得到更長的砂輪壽命

- 優化生產能力

## 提高 + 工件品質



最小化微裂紋



無任何燒傷痕跡

硬質合金磨削:

- 我們的磨削油加入特別添加劑，使微裂紋最小化

高速鋼磨削:

- 在高磨削速度下減少燒傷痕跡風險

生產效益:

- 提高材料的磨削速度
- 縮短生產時間
- 保持良好的表面質量

# 消泡性能

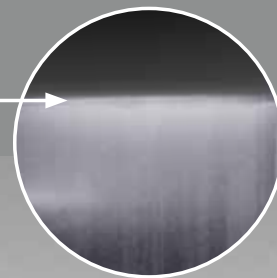
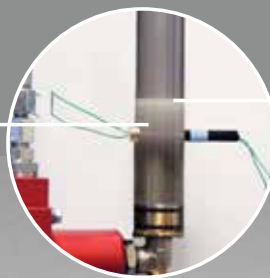
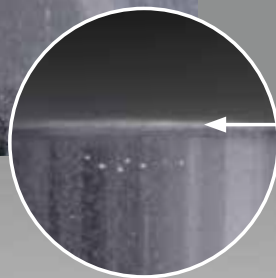
增加 + 消泡性能



Blaser Swissslube  
磨削油

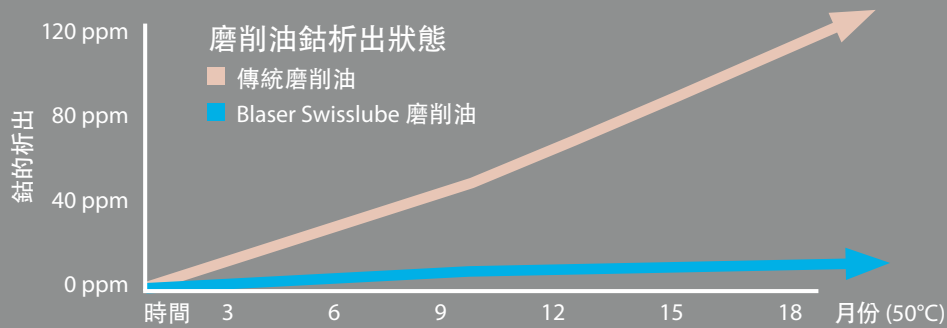
在實驗室進行高  
壓起泡測試

傳統磨削油



即使在高壓和高磨削速度的情況下仍能減少起泡。能有效提昇沖洗和冷卻效果。

## 強項 + 沒有鈷析出



使用傳統磨削油進行碳化鎢磨削會出現鈷的析出情況。鈷對人體健康和工具表面塗層有負面影響。我們的磨削油專門抑制和防止鈷析出情況。



# 工作環境



加工場所安全歸功於高閃點及不可忽視的油霧揮發量- 沒有油霧，沒有氣味- 一個安全和對人體友善的工作環境。



# 產業認證

liquidtool®  
液體切削工具

產品得到頂尖機台製造商的認可

產品得到頂尖過濾設備  
製造商的認可



反冲桶式過濾器



直線式過濾器

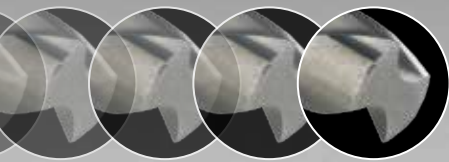
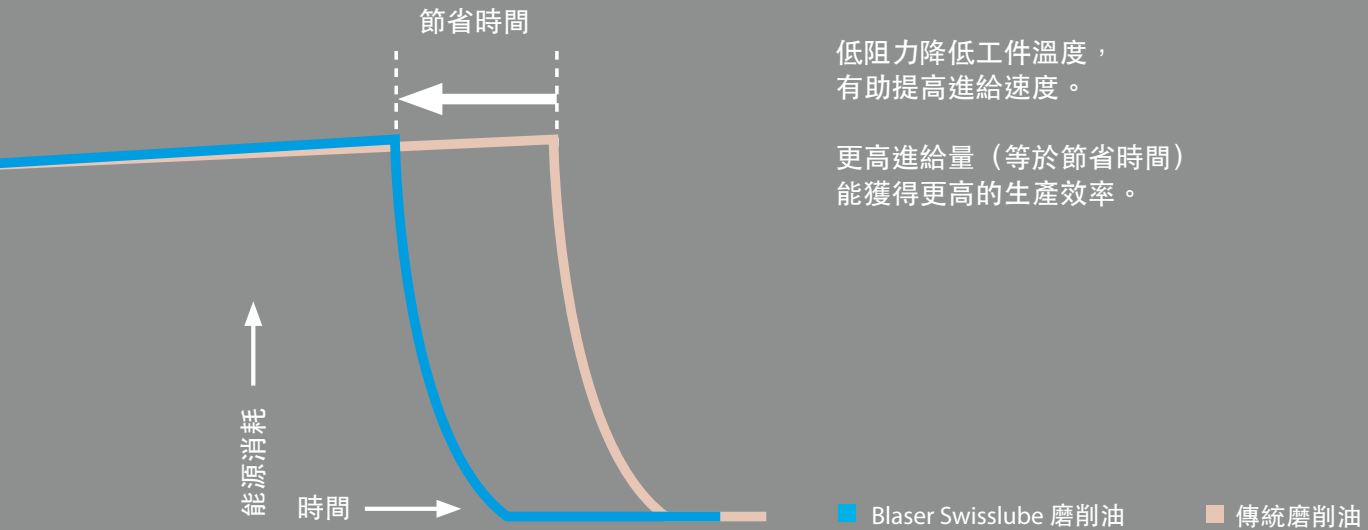
我們的成功建立於和客戶，工具機設備商及過濾系統製造商之間的有效合作。

# 產業導向型的產品研發



我們按照客戶的要求制定我們的產品研發方向。我們的客戶通過讓我們的磨削液和研發部門在他們的磨削機台上進行無數次的測試來給予我們產品認證。

# 增加 + 橫向進給量



巴索瑞士潤滑經過數以百次的磨削測試和實驗室分析研發出新的磨削油產品系列。

# 產品系列

我們的磨削油產品系列有：

## Blasogrind ■

- 具成本效益的初級產品
- 良好磨削性能
- 良好皮膚和機台兼容性

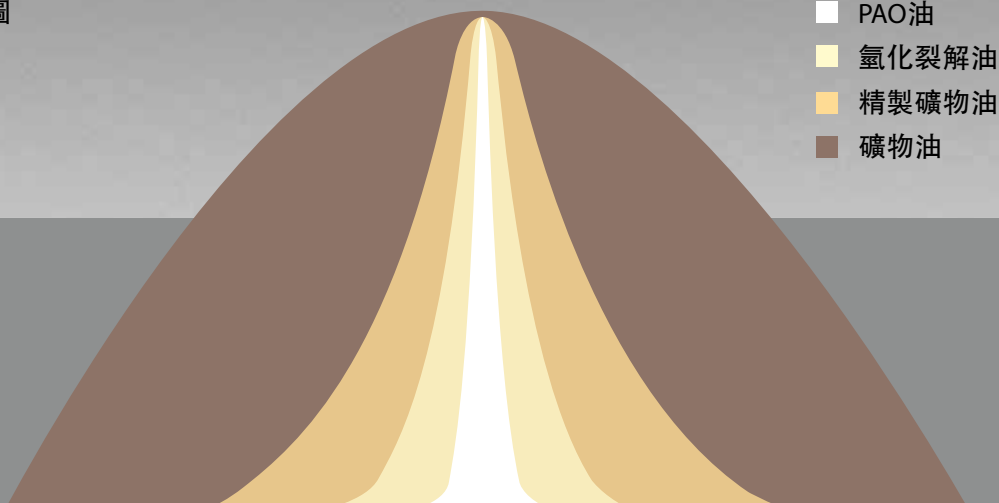
## Blasogrind HC ■

- 優越磨削性能
- 高閃點
- 低霧氣
- 良好皮膚和機台兼容性
- 透明無色

## Blasogrind PAO ■

- 優越磨削性能
- 高燃點
- 低霧氣
- 良好皮膚和機台兼容性
- 透明無色

分子鏈分佈圖



# 服務

liquidtool®  
液體切削工具

我們在磨削加工領域的專業人員和實驗室專家提供支援以保證我們的磨削油的安全性和可靠性。

IR

RFA

HPLC

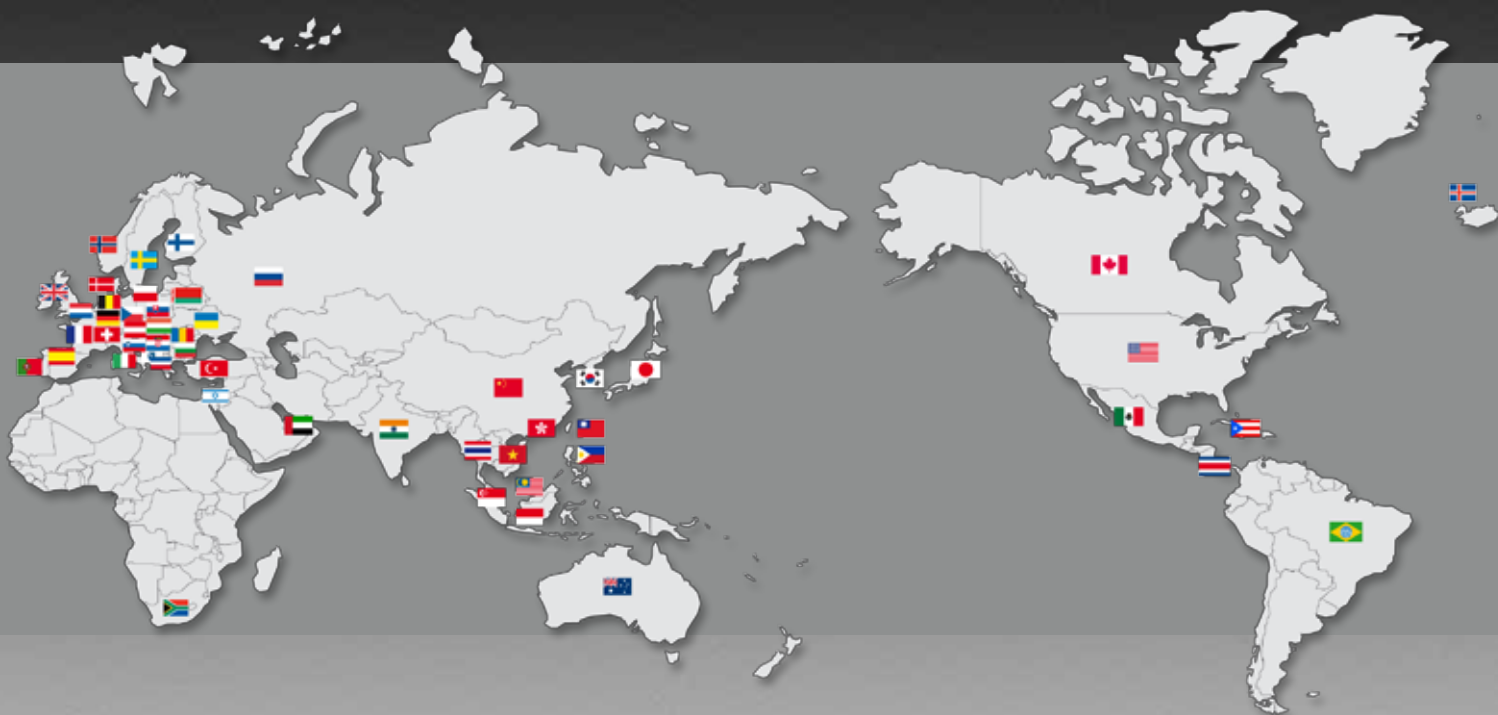
HPTLC

LC/MS

GC/MS

服務支援可以保證我們的磨削油的長壽命和可靠性。

# 遍及全球的服務據點可提供您最即時的服務



我們的行銷網路由位於瑞士總部的Hasle-Ruegsau 擴展到全球50個國家的11個分公司及訓練有素的經銷商

成為巴索瑞士潤滑油公司的客戶及伙伴，藉由液體工具 Liquid Tool 將機台與刀具的功能充份發揮並進一步提升加工產能。



liquidtool®

液體切削工具



我們誠摯期待與您的合作！



Rico Pollak  
磨削技術總監



ISO 9001/14001/21469 OHSAS 18001 certified





**liquidtool<sup>®</sup>**  
液體切削工具

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