

## Special Lubricants with System

有系統的特殊潤滑油

# 特殊潤滑系統

爲了執行特殊、提供特殊、成爲特殊，其他供應商所不能找到的特殊解決方案。這便是BECHEM的目標 - 這便是我們給客戶的承諾。

身爲領先地位的特殊潤滑油開發商和製造商之一，我們提供高溫和低溫應用、塑料潤滑、電子接觸應用、食品加工產業、衛浴潤滑劑、抗摩擦塗層以及特殊的減震降噪潤滑油和在汽車領域永久潤滑等各類的解決方案。

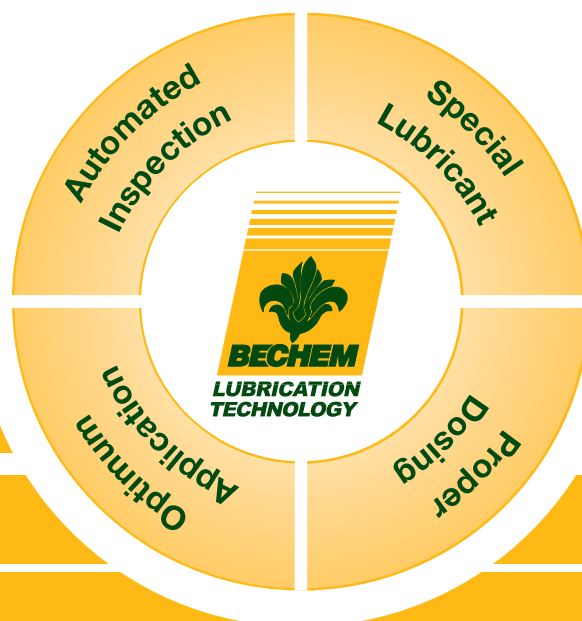
我們一直在尋找新的挑戰，以新的產品及解決方案，來提供最客戶提大的利益。我們的諮詢技能不僅限於潤滑的應用和具體選擇，同時也是客戶在選擇潤滑劑時最好的應用技術之可靠的合作夥伴。

我們客戶的元件和應用程序往往非常精細，在技術上需要有超現代劑量之系統，以提供各種技術上的，同時也是經濟上的優勢。

在劑量技術領域，我們希望爲客戶提供最高品質，因此選擇了 Walther Systemtechnik GmbH 爲我們的合作夥伴。Walther Systemtechnik GmbH 是潤滑油和油脂之應用系統的領先技術製造商。許多系統是針對特殊應用的個別解決方案。爲廣泛的產品範圍，如脫模劑、潤滑油、顏色、油脂等提供精確的微劑量。

此外，最好的潤滑劑在與我們的合作夥伴Walther Systemtechnik密切合作下，爲每個個別的應用上無論是在劑量、脈衝或噴霧等，提供最好的技術。再加上節省材料的不同感應器，保證其最高流程的可靠性。

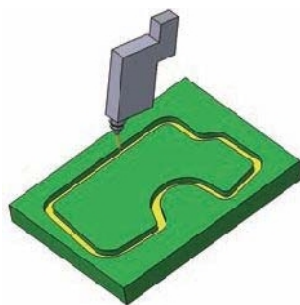
**BECHEM 及 Walther Systemtechnik …是強大的團隊，加上強大的合作夥伴！這就是特色！**



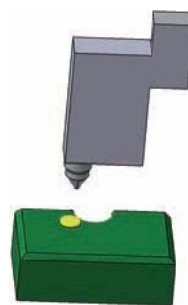
# 應用舉例



Bead-type application  
珠式流應用



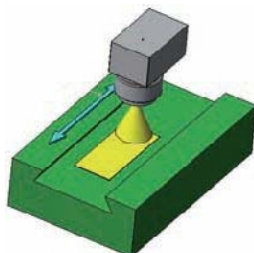
Contour greasing  
等值線潤滑



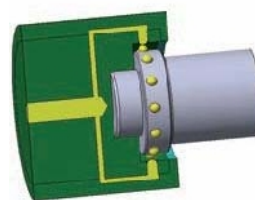
Single dot application  
單點應用



Interior greasing and oiling  
內部油脂和油之潤滑



Area greasing  
面積潤滑



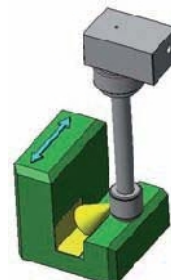
Exterior dot dosing  
外點劑量



Exterior greasing and oiling  
外部油脂和油之潤滑



Multiple dot dosing  
多點劑量



Greasing with angled nozzles  
直角噴嘴之油脂潤滑

→ 也適合以油和塗層使用。



# 應用舉例



噴霧應用



實例：油脂應用  
(0.0002g ~ 0.5g/每發射一次)

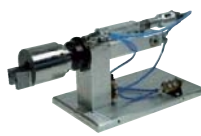
## 正確的解決

最小量介質無接觸式的劑量，例如微點脈衝閥或使用於噴塗閥的極薄層的使用。

針對流程的可靠性，可調節劑量監控具高精密度再現性



小型打油機



桌上型油脂潤滑



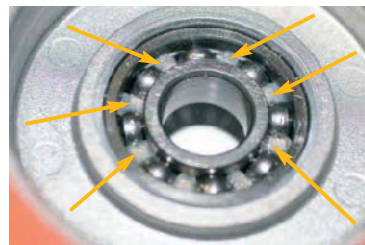
手動式油槍

## 手動式&桌上型油脂潤滑設備元件

- 針對潤滑油脂的半自動化用於平均件數號數
- 可替換工具以適應個別的零組件
- 適合於裝配工作檯
- 最多調節容量為6.0cm<sup>3</sup>或大量定時使用



內側噴霧油脂潤滑

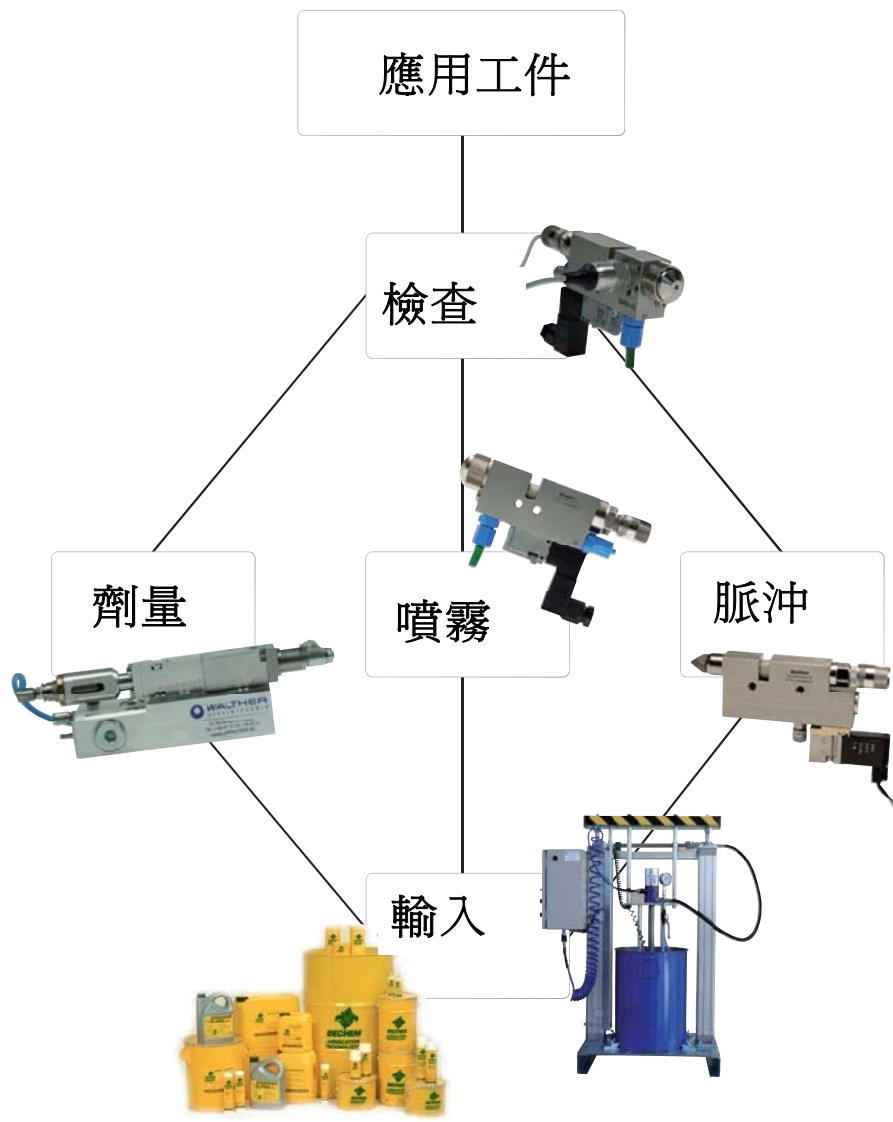


多點劑量

## 優點

- 高材質服務與手動式和接觸劑量比較-可高度節省材料
- 使用於塗覆材質時呈現極薄層
- 過程中可性賴度高
- 不滴落
- 乾淨的工作環境
- 能自動化控制、低操作壓力

# 系統設計



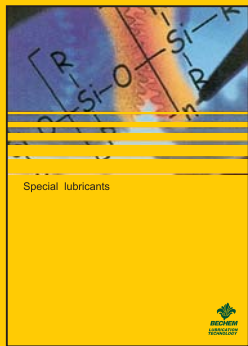
## That's Special 這就是我們的特色！

乃是德國倍可自1834年以來引以為傲的傳統思想，直到今天我們的商標“山漆花Rhus”依然屹立不搖。在不斷地發展後，德國倍可今天已成為“全球化的企業”

德國倍可的「特殊潤滑劑」、「工業潤滑劑」、「金屬加工用油」和「成型加工油」，是以我們特殊化學部門卓越的經驗以及擁有最先進摩潤學的知識為根基。我們總是將摩擦、磨損和潤滑知識與客戶對成本效益及生態環保的要求歸納成最佳化方案。我們對傳統及進步富有極大地使命感。這就是我們的特色！

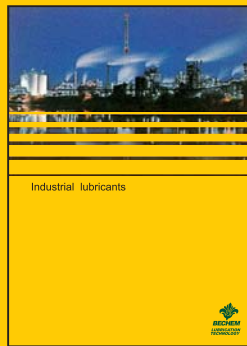
除了將總部設於Hagen之外，德國倍可在德國另有兩個生產廠位於Mieste和Kierspe。再加上我們分布於全球經營夥伴，使我們的產品散佈於全世界的市場。在法國、印度及瑞典成立子公司與美國、南非、瑞士及中國的企業聯盟，德國倍可展現出其在國際間的風采。

我們的目標是提供顧客高品質且符合國際標準規範的產品。我們產品品質保證符合ISO/TS16949標準的車輛品保管理系統。所有產品皆由“TUV NORD CERT GmbH認證協會”有系統的內外部審查。稽核人員定期的諮詢我們的顧客對於高品質產品的滿意度。



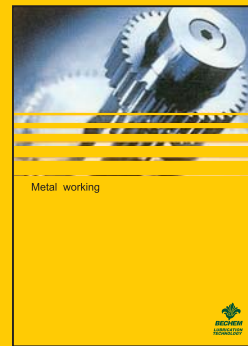
### 特殊潤滑劑

- 高低溫潤滑劑
- 塑料潤滑劑
- 電接觸潤滑劑
- 食品級潤滑劑
- 閘門潤滑劑
- 抗摩擦塗佈潤滑劑



### 工業用潤滑油

- 高效能泛用型潤滑油脂
- 重負荷和高溫潤滑劑
- 液壓油
- 齒輪潤滑劑
- 生物可分解型潤滑劑



### 金屬加工用油

- 深抽伸/衝壓油品
- 冷卻液
- 切割和研磨油
- 深鑽孔油
- 防銹油
- 清洗劑



### 成型技術

- 抽線潤滑劑
- 冷間鍛造油
- 半熱/熱鍛造油
- 管材抽深潤滑劑
- 冷間暖成型油

經銷商：