

ZOLLER
expect great measures



輕鬆聯網 – 效益豐厚

您想要花費大量投資在建置您的數位化生產線嗎? ZOLLER 的»zidCode« 就是答案! 伴隨著高效益的刀具識別, 資料傳輸和通訊, 快速正確並完整的傳輸刀具就是您的優勢, 沒有拼字錯誤的無紙化過程 – 不論您使用的是何種控制器. 歸功於高度靈活性, »zidCode« 是滿足各種資料傳輸要求的最佳解決方案。

使用»zidCode«, 您可以提高您的可靠性和提升生產力. 同時, 您可以啟動數位化製造, 無需高投資成本或昂貴的客製化, 確保您為成功的未來做好準備.



可靠 –
快速, 100% 正確的簡易刀具識別

靈活 –
無需預先定義, 獨立於CNC工具機

效益 –
沿用既有的ZOLLER 後處理器



3 合 1 – 在一個過程中擁有靈活性,可靠性和高效益

就像數到三一樣簡單: »zidCode« 是可靠的,傳輸您的刀具到工具機的快速方法!軟體透過清晰的說明和圖像流程,迅速和可靠的導引您。您可以準確地決定這個過程是什麼樣子- »zidCode« 透過多種選項來符合您的需求和生產要求。這意味著您可以避免冗長的培訓課程和改造您的機器,讓您從傳輸可靠的刀具資料立即取得優勢。

01.

刀具準備

所有的刀桿在流程中都標示著一個獨一無二的二維識別碼。刀桿和切削刀具從有效的儲櫃取出,組裝並登錄於»pilot« 軟體,無需先透過 »zidCode« 模組儲存數據。然後數據可用於其餘的處理程序。

02.

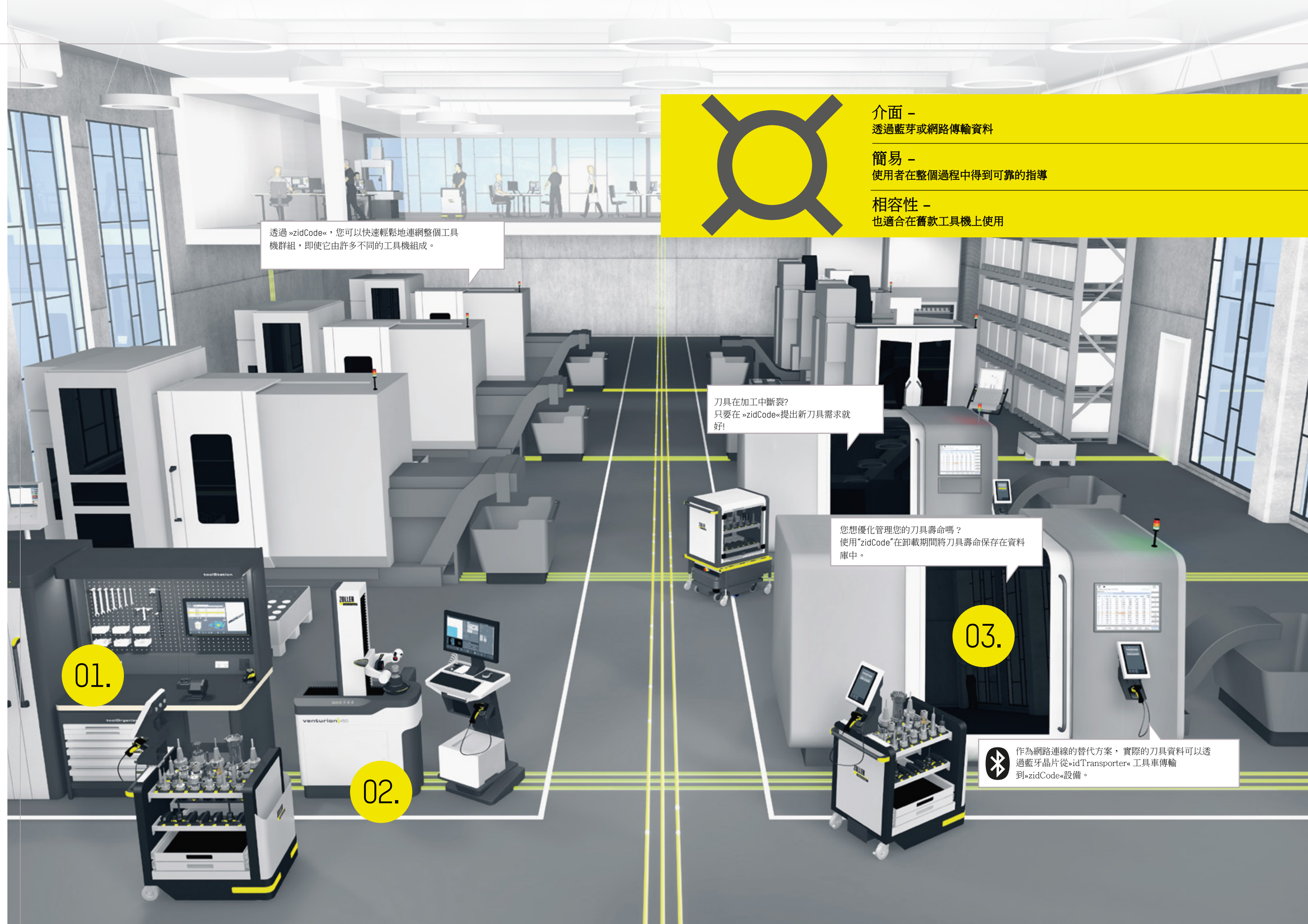
刀具預調與量測

使用準備好的可識別二維碼完整工具並在 ZOLLER 預調和測量機上的 »pilot« 軟體的 »zidCode« 模組中進行測量。實際刀具資料都會被儲存在核心 z.One 資料庫。

03.

刀具資料傳輸至工具機

完整刀具使用刀具車運送至工具機旁並掃描至»zidCode«設備單元。實際刀具資料就會從 z.One 資料庫透過網路發送,或從»idTransporter« 刀具車透過藍芽載入至目前的 »zidCode« 設備。資料將提供給控制器和讀入機台控制器。



介面 –
透過藍芽或網路傳輸資料

簡易 –
使用者在整個過程中得到可靠的指導

相容性 –
也適合在舊款工具機上使用

»zidCode« – 讓您的刀具資料隨處取用

»zidCode« 可以做得更多:ZOLLER 通訊平台有周全功能,與您的工具機聯網,操作極為簡單!無論您在哪裡進行生產 – 使用

»zidCode«, 您總是可以取得最即時的刀具資訊於任何地方.您的工具機只需要透過 U S B 或網路或 R S 2 3 2 連結存取與電源直接供應.這使得 ZOLLER »zidCode« 成為創造最簡單與經濟的刀具管理系統。

需求:

- ZOLLER 預調和量測機台和 »pilot« 影像處理軟體版本1.18.0以上
- »pilot«具備後處理器功能
- 刀桿有二維碼標示:可透過雷射或使用實際堅固的ZOLLER> »idLabel«



”

讓您的工作更簡單！

在 ZOLLER,我們所有的開發都經過徹底的測試。只有當我們確信我們的創新能夠幫助您更好、更快、更可靠地工作時，我們才會推銷它們。就像新的「zidCode」－我們確信您將對這個系統促進和加速您的工作的作用留下深刻的印象！



您的優勢

ZOLLER
Erfolg ist messbar

更多選項 – 更多功能

整合至生產

»zidCode« 適應您的生產 – 您可以選擇是否透過網路、USB 或 RS232 技術連接您的機器。這使得“zidCode”可以在任何機器組中使用。



»zidCode« 硬體類型

您可以選擇：»zidCode« 單元硬體可配有支架或作為精簡單元，可透過磁性方式連接到 CNC 機床。



自動 »autoIDscan« 2 維碼掃描器

您可以在 ZOLLER 預調和測量機使用手持式掃描器掃描二維碼，或使用更實用的「autoIDscan」攝影系統直接自動偵測並掃描 ZOLLER 預調和量測機主軸上的二維碼。



藍牙版本Data transmitter

具有“zidCode”單元和整合藍牙記憶體晶片的“idTransporter”刀具車是網路連接的替代方案。測量數據由 »pilot« 軟體透過藍牙技術傳輸到記憶體晶片，然後傳輸到生產的刀具為控制器準備數據，然後直接透過「idTransporter」或使用「zidCode」讀入 CNC 工具機。ZOLLER 預調和測量機與 CNC 工具機之間的「Data transmitter」可承受 450 公斤的重量，並允許最多五個工具架，用於容納不同的完整刀具。



堅固耐用的雷射替代方案： »idPrinter«

ZOLLER 提供將資料矩陣程式碼列印為標籤的選項，作為刀架上雷射雕刻的替代方案。這些塗有樹脂，具有良好的耐磨性，即使在困難的生產條件下也能持久耐用。



ZOLLER »idLabel«

作為購買»idPrinter«的替代方案，ZOLLER 提供預先列印»idLabel«選項作為刀桿的初始設備。只需輸入您想要的數字範圍，ZOLLER 將提供適合您刀桿的»idLabel«



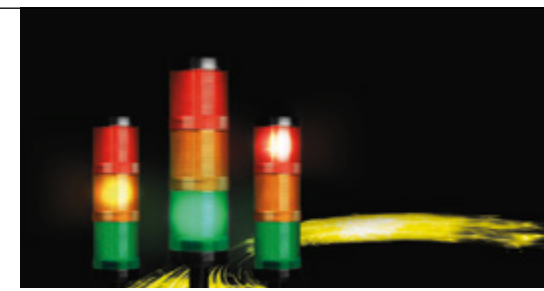
使用工具交換清單進行更有效率的設置

»zidCode« 提供「最佳化設定表」軟體模組，可快速建立交換列表，並確保在轉換過程中僅準備所需的實際工具。首先，產生設定表，然後定義機器，然後建立交換清單。



工具損壞時迅速採取行動

當機器報告刀具損壞或警告限制時，“Tool Break”軟體模組標記有問題的工具。它會自動出現在 ZOLLER 預調和測量機的 »pilot« 軟體中，可以在其中測量替換刀具。



TMS 刀具管理解決方案 銀牌 | 金牌

根據您的要求以實體和數位方式管理您的工具，並增加 »zidCode« 的優勢：使用 銀牌套組，您可以更有效地管理您的工具儲存。金牌套組提供完整的成本控制和完美的工具組織。



網路化製造的儲存解決方案

ZOLLER 的智慧刀具櫃，刀具以結構化的方式儲存和移除。ZOLLER 智慧刀具櫃的儲存訂單可以直接在 »zidCode« 軟體中建立。這樣就完成了根據您的需求進行高效工具準備和工具獲取的循環。





ZOLLER solutions

更快的速度、更高的品質、可靠的流程 –
與 ZOLLER 合作，您可以從生產過程中獲得更多收益。
我們將硬體、軟體和服務結合起來為預調、測量、檢查
和管理工具建立最佳系統解決方案。

預調 & 量測

刀具管理

檢查 & 量測

自動化

所有都來自單一來源。
所有都為了您的成功。
所有都來自 ZOLLER 解決方案。

Headquarters in Pleidelsheim

E. Zoller GmbH & Co. KG
Tool presetter and measuring machines
Gottlieb-Daimler-Straße 19 | D-74385 Pleidelsheim
Phone: +49 7144 8970-0 | Fax: +49 7144 8060-807
post@zoller.info | www.zoller.info

ZOLLER North

E. Zoller GmbH & Co. KG
Service and Sales Center
Wohlenbergstraße 4 c | D-30179 Hannover
Phone: +49 511 6765 57-12 | Fax: -14
zollernord@zoller-d.com

ZOLLER West

E. Zoller GmbH & Co. KG
Service and Sales Center
Friedrich-Krupp-Straße 7 | D-40764 Langenfeld
Phone: +49 2173 59670-90 | Fax: -81
zollerwest@zoller-d.com

ZOLLER East

E. Zoller GmbH & Co. KG
Service and Sales Center
Fugger Business Park | Fuggerstraße 1 B | D-04158 Leipzig
Phone: +49 341 332097-60 | Fax: -61
zollerost@zoller-d.com

ZOLLER
expect great measures