



最佳化生產流程

將自動化作為Haslach集團成員的輔助工具—加速、簡化並使生產流程更符合人體工學，這正是該集團正邁向工業4.0的證明。憑藉其自動化解決方案，Bystronic成為唯一滿足要求的供應商並藉此成功說服了Haslach。



背景

德國Haslach集團研發精密複雜的過濾技術並非常重視永續性。正因如此，該集團的願景即是能夠降低城市中懸浮微粒。該家族企業聘僱逾200名員工，且年銷售額約為2,250萬歐元（2018年）。



挑戰

客戶需求的多樣性卻使其物流流程缺乏系統性，且由於部分原物料與成品零件的倉儲管理並未結構化，使得材料存放的位置時常不夠清楚，導致需要花費額外的時間在搜尋工作上。當時的目標即是在流程中導入一套系統，並朝著工業4.0的方向邁進。



解決方案

Bystronic透過全自動化的解決方案，在生產無須中斷的情況下將倉儲流程最佳化。為客戶專門設計的軟體將雷射器與倉庫聯網，使流程透明化，讓生產流程不再有瓶頸且生產能得以充分被利用。



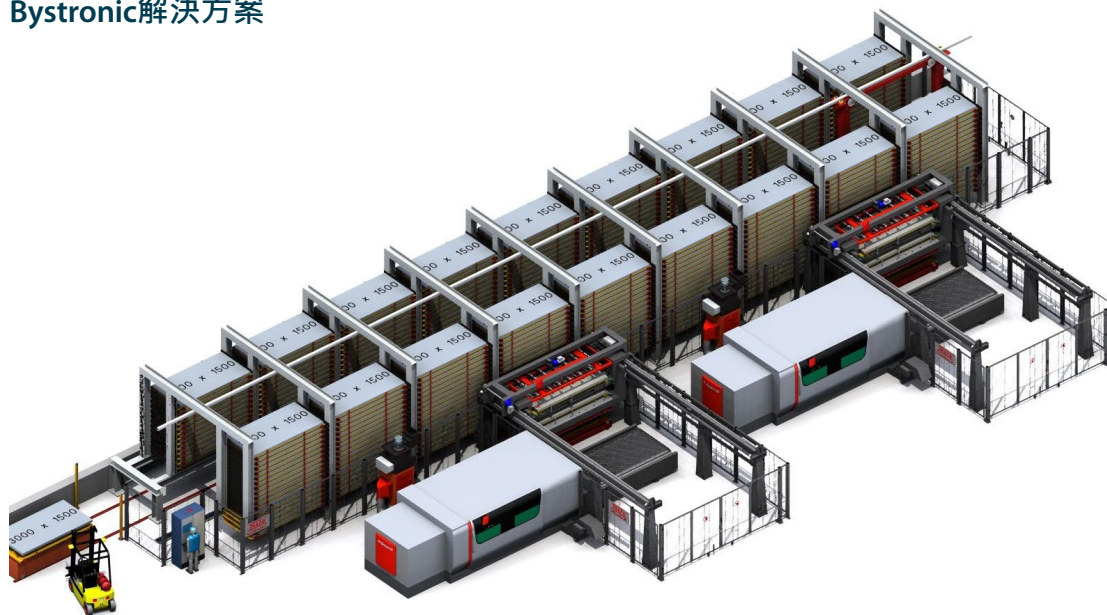
「Haslach集團已經成功將金屬薄板的生產效率提高了五到六成。」

Andreas Illig · Haslach集團切割與成型部門主管



為了因應眾多客戶的需求，必須有高效率的生產流程，以便能快速且持續性地生產。

Bystronic解決方案



Bystronic設備：
2×雷射切割設備ByStar
Fiber 4020 6kW、2×上料與
下料系統ByTrans Cross、
軟體BySoft 7與Plant
Manager、Trafö倉庫

解決方案計畫實行



準備

Bystronic為Haslach擬定一套量身訂製的解決方案，包括時間規劃與交貨。訂定之目標為將資訊流與物料流最佳化並在試運轉期間提供客戶最好的支持。為了確保這一點，一名專案經理當時也被派遣到場。



實行

在不中斷生產的情況下，三個月內按計畫安裝了兩個帶有雷射單元的Trafö倉庫，且與此同時，日常業務仍能照常進行。一位工地主任也與Haslach的員工一同負責現場的協調工作。因為有精確的規劃，可以確切得知各類零組件的交付時間和能使用的輔助工具，進而避免瓶頸產生。



啟用

實行解決方案所有的項目大約耗時三個月。從最初系統導入階段到最後系統啟用，我們都一直細心周到地陪伴著客戶。為了熟悉了解設備與生產過程的變化，Bystronic也一直與客戶保持聯繫。最終因著生產流程上的密切支持和密集培訓，整個計畫得以在雙方皆滿意的情況下按時完成。