TruTops Fab Logistic為物流注入活力

DAX MetallForm是板材行業的全方位服務供應商。該集團企業旗下□Intro企業為客戶提供機械設計、製造與組裝方面的支援。隨著企業的發展□既定□程達到了極限。特別是運輸較小零件減慢了生產速度。藉助TRUMPF□□□□流□□□TruTops Fab Logistic和Jungheinrich□□駕□□□統□□合，DAX□□題□□□。□□解□□□大□□外□□□工□□□□□動化物流中首次成為可能。TruTops Fab在全自動規劃材料移動的同時優化路徑與時間，其與Jungheinrich無人駕駛運輸系統的自動化零件運輸相結合，顯著提升了效率。

DAX MetallForm有限責任公司&兩合公司

www.dax-metallform.de

DAX MetallForm集團企業為各行各業的機械製造商提供由鋼、不銹鋼和鋁製成的單件、機械外殼和機架。這家企□專注於設計，其優勢之一是製造豐富多樣的圍柵。

□業

資□□□業

員工□數

103

產□

科赫姆（□□）

TRUMPF □品

- 3 x TruBend 5230
- 2 x TruBend 7036
- 1 x TruLaser 3040
- 1 x TruLaser 3040 fiber
- TruTops Fab
- TruTops Bend
- Stopa-Compact
- LiftMaster Compact

□用

- 生產和製造機械外殼和機架，專注於設計與多樣性

□戰

每年10%到20%的增長率使DAX□既定流程達到了極限。特別是運輸小零件會減慢生產速度。為了在這些簡單零件 □面也能保持□爭力，關鍵在于減少其□的工作量□

總經理Frank Schmitz對□TruLaser 3040整合到全自動大型倉庫的解決方案並不滿意：「大型倉庫設計作為單獨的解決方案並不能使 □信服。在我□來完全依賴大型倉庫會 □大地限制我們的靈活性。」因此當TRUMPF□慧工廠的顧問建議他□□型倉庫與新□TruTops Fab□部□流解決方案相結合時，Schmitz興趣盎然。將大型倉庫外的機台和工作臺也整合到自動化物流中，這一可能性是他選 □TRUMPF整體解決方案□□定性因素□









"「 TRUMPF員工□解板□世□□並且□最□的想□到實施都是□貴的搭檔□□物流分析□無人駕駛運□系統□集成□TRUMPF□予了充□支援□，Frank Schmitz說道□"

FRANK SCHMITZ

DAX METALLFORM □□□

□□方案

內部物流直接□TruTops Fab□產計劃相對接。機床操作員在以前不得不擔心材料準備和運輸規劃，但藉助軟體則無需這些額外 □□。

在電腦或平板電腦的直覺式軟體介面上，工廠員工藉助條碼掃描儀將由雷射系統生產的零件與工作台「結合」，然後 □□入擴展塢中。智慧料□站可藉助感應器識別工作台並將進料直接傳達給TruTops Fab。材料運輸規劃隨後全自動進行，並優化路徑和時間、考慮優先級。

TruTops Fab建立運輸訂單並將其傳送至Jungheinrich□人駕駛運輸系統的控□□統。除了享有自動化□劃的優勢外，客戶還可從自動化零件運輸中受益。

□實

在DAX, Jungheinrich無人駕駛運輸系統每小時處理 □22□運輸。它將工作台或網格箱中的小零件從雷射加工設備或大型倉庫、緩衝倉庫中帶到兩台折床以及手動工作臺進行鎖進、切削螺紋和研磨。

也可將來自TruTops Fab的運輸訂單分配給操作員、手動叉車或叉車。因 □DAX依賴於混合操作：小零件透過無人駕駛運輸系統全自動運輸，而更大零件依舊由員工使用手動叉車或叉 □□A地運送到B地。新型內部物流系統已經在測試運行中展 □□其高效性□Frank Schmitz□信：「憑藉該智慧解決方案，我們很快就能實 □□裝備時間降□20%並將前置時間降低約25%的目標。」

□望

「 TRUMPF□工了解板材世界，並且從最初的想法到實施都是 □□的搭檔。從物流分析□無人駕駛運輸系統的集成，TRUMPF□予了充分支援」，Frank Schmitz說道。繼續擴□新解決方案的理由十分充分。一旦整個生產轉變為新製程，焊接和組裝領域也應當完全數位化。為此計劃安裝更多的 □□塢以及調試第二輛自□導引車。

□解□關我□產品的□多資□



TruBend 5230

TruBend 5000□□□□□□□□TRUMPF□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□

Zum Produkt □



TruBend 7036

TruBend 7000□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□

Zum Produkt □



TruLaser 3040 fiber

□□□□□□□□□□□□——TruLaser 3030 fiber□TruLaser 3040 fiber□TruLaser 3060 fiber□□□□□□□□□□□□□□□

Zum Produkt □



TruTops Bend

□□□□□□□□□TruTops Bend□□□□TRUMPF□□□□□□□□□□□□

Zum Produkt □



LiftMaster Compact

LiftMaster Compact□TRUMPF□□□□□□□□□□□□□□□□/□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

Zum Produkt □
