RAMONA HÖNL

TRUMPF 自動化為工廠帶來新鮮空氣

□克通風和熱回收設備專家 **Atrea** □ **TRUMPF** 合作□走□舒適區。由於生產工藝非□專業化，員工們之前習慣於手□完成許多工作步驟。多年□，這一直是最安全的選□。現在，**TRUMPF** □自動化□入工□——□對雙方來說都是一個挑戰□結果是□**Atrea** □在可以在以前無法想象□方面降低成本，並為其設□自□生產所有零件□

□最好的通風是沒有人注意□的。」捷克通風設備和熱回收技術專家 Atrea □總經理 Daniel Morávek 說。他一語中的: Atrea 為捷克最高的住宅□築布拉格□ V □廈建造了通風設備。羅馬尼亞□一個豪華的被□式□屋開發專□ Amber Gardens □用捷□的設備進行供暖和通風。不久，維也納最高的公寓□ Danube Flats □將如此□Atrea □風機備用於醫院、學校□電影院。著名建築斯柯達工廠□房是捷克最大的廚房，也□歐洲最大的廚房之一；在□裡，員工每天在大約 1000 □方米的空間內準備 30,000 多份餐食。它甚至□自己的「餃子房」。

□□□□方案□Daniel Morávek □發通風和熱回收系統，在製造過程中使用許□TRUMPF □裁模具。

□特□Atrea □系統非常複雜。許多零件□□，但生產工藝不同□

□□□□: 自動化消除了當今機台操作員的費力勞動。他□□□□擔其他任務□

——

Daniel Morávek
LED Atrea Atrea——
Marcel Jen ek Atrea
Daniel Morávek TRUMPF

»

Daniel Morávek Atrea

20 Atrea TRUMPF 2000 Daniel Morávek
Atrea Daniel Morávek
Petr 1990 Atrea

Petr Morávek ——20
Daniel Morávek

——

Petr Morávek
Tat'ána Morávková



Daniel Morávek TRUMPF Ludek Finda
Marcel Jen ek 25



Atrea Daniel Morávek



STOPA Atrea



Atrea 20,000 400
Daniel Morávek

Atrea 40 80 20 2014 2
Atrea TRUMPF
Morávek 2019 Atrea Oseon STOPA TruPunch 5000 TruLaser 3030 fiber
STOPA 2016 Oseon STOPA

□並將成品零件放回倉儲。」Daniel Morávek □□

Atrea 過去每小時生產大約 100 個零件，現在□約□這個數字的五到六倍：每月 85,000 到 100,000 個零件。為此□該□司的五名 CNC 程式設計員每天必須為大約 600 到 800 個不同的部件建立□式。在 TRUMPF 實現自動化之前，Atrea □□產□購買 70% □□件：「今天，我們的設□ 100% □□建造。」技術總監 Marcel Jen□ek 說。員工承擔的任務與機台上□費力勞動完全□同。Atrea 仍在□長。2024 年□Atrea □捷克熱泵製造□ Master Therm 整合□家□控股中。對其生產的大型□件，Atrea 也有能力完□。

□望□□：□究□開發□擴□

但 Daniel Morávek □不打算停下腳步。這□行□的競爭很激烈。公司自己□測試實驗室□ Airlab□不斷□究新趨勢。「開發新產品和提□生產力對我們在競爭中的□位至關重要。」他解釋□。Atrea 希望繼續增長，□已有擴建計劃和建築許可□。Morávek □望將生產面積增加□倍□新冠疫情提高了人們□室□新鮮、清潔空氣的認識。□讓他對公司的未來充滿信心，因為：「在人們生活 □工□的地方，需要新鮮空氣。」

RAMONA HÖNL

機台事業部發言人