

新聞稿 PRESS RELEASE

廣州 Guangzhou, 2021.03

SinoPack 21 中國國際包裝工業展覽會

史陶比爾展位號：4.2B33

機器人快速包裝食品調味料

史陶比爾機器人助力橋頭火鍋底料全自動化生產

知名重慶特色調味料生產商重慶橋頭食品有限公司在業內率先採用自動化流水線，攜手史陶比爾成功實現大批量多品種調味料自動化包裝，是業內自動化程度最高的公司之一，這也成為其在市場競爭中保持領先地位的關鍵因素。



傳統手工製作方式難以滿足需求

火鍋作為中華傳統美食，深受大眾喜愛，重慶特色的火鍋尤其受到青睞。知名火鍋底料和調味料生產商重慶橋頭食品有限公司自 2004 年開始，一直致力於生產重慶特色的食品調味料。

調味料的生產歷經多道工序，包括原料精選、配料、熬制、內包、冷卻、外包到裝箱等等。傳統的后道的裝箱環節一般都是由人工操作，生產和出貨效率有限，並且長此以往容易造成勞動損傷，影響工人健康。隨著市場需求日益旺盛，橋頭公司管理層希望通過提高**自動化程度**，將**包裝工藝和效率**提升到新標準。

全新的自動化包裝生產線

設備集成商提出一種基於史陶比爾 TS60 Scara 四軸機器人的解決方案。TS60 機器人具有很高的速度，並具有更寬的覆蓋範圍和靈活性，機器人臂可以靠牆安裝在工作區域的一側，空間利用率高。



該解決方案通過評估和調試，現在有 16 台史陶比爾 TS60 機器人應用于調味料包裝自動生產線。

配有吸盤的機器人一次抓取輸送帶上的 4 袋已完成外包的產品放入紙箱中，重複 8 次，完成每箱

32 袋的包裝。單個機器人的循環時間約為 2.7 秒，生產速度為 90 袋/分鐘。橋頭公司將機器人保持在中等速度，設備產能還可以進一步提升，滿足將來訂單增加的需求。

效率提高，工人勞動負荷減輕

安裝後不久，客戶對新的包裝產線非常滿意。重慶橋頭食品有限公司董事長余洪江表示：“史陶比爾機器人和生產線磨合的狀況比預期更好，達到了很高的**自動化**水平，同時減輕了長期重負荷勞動對工人健康的危害，工人現在已成為監控者和設備操作者。”

他補充道，“與普通蜘蛛手機器人相比，**TS60 Scara** 機器人具有**更大的包裝深度和更高的靈活性**。在相同負載條件下的**速度更快**，佔用的空間較小，具有很高的**穩定性**。”

客戶收益

- 自動化批量生產方式；
- 效率大幅提升；
- 兼具靈活性和穩定性；
- 裝箱深度大；
- 減輕工人疲勞，避免健康隱患。

所有圖片由史陶比爾（杭州）精密機械電子有限公司保留權利

更多信息，敬請垂詢：

史陶比爾杭州精密機械電子有限公司

吳亞華(女士)

市場推廣經理

工業機器人事業部

電話：+86 40066 70066 轉 1386

郵箱：robot.cn@staubli.com

關於史陶比爾：

史陶比爾集團是工業連接器、工業機器人和紡織機械這三大領域機電一體化解決方案的全球專業供應商。作為一個跨國集團公司，史陶比爾在 29 個國家/地區設立分公司，代理商遍及四大洲 50 個國家/地區。我們全球 5000 多名員工都致力於與幾乎是所有行業的客戶通力合作，以提供全面的解決方案和長期的支持。