SUCCESS STORY DIE GRÖSSTE SPRITZGIESSMASCHINE DER SCHWEIZ

GEORG UTZ AG, SCHWEIZ



AUTOMATISIERTE PRODUKTIONSPROZESSEMX-SERIE SCHAFFT GROSSES

ÜBERBLICK

KUNDE: GEORG UTZ AG LAND ODER REGION: Schweiz BRANCHE: Logistik und Verpackung

ANWENDUNG: PALLETTEN, BOXEN, PALOXEN (BIS 50 KG GEWICHT)

Anzahl Kavität: 1Material: PP, HDPE, ABS

MASCHINENDETAILS: MX 4000-75000

· Schließkraft: 40.000 kN

KUNDENPROFIL:

Die Georg Utz AG ist Teil der Utz-Gruppe und hat sich auf moderne Behälter aus der internen und externen Logistik spezialisiert. www.utzgroup.com

ANFORDERUNGEN:

- Aufwendige Prozessschritte in Zyklustaktzeit
- · Energieeffiziente Fertigung
- · Hoher Rezyklatanteil (APCplus)

INDIVIDUELLE LÖSUNG:

- Anspruchsvolle, zweistöckige Automation
- Großer Aktionsradius
 (12 m lange Z-Achsen)

VORTEILE:

- Geringerer Ausschuss
 (gewichtskonstante Teile)
- · Gesteigerte Fertigungsmenge
- · Beste Energieeffizienz
- · Erhöhter Rezylatanteil

In der modernen Logistik müssen Boxen, Paletten und Paloxen auch in automatisierten Produktionsprozessen praktikabel sein. Somit brauchen sie nicht nur das Logo des Besitzers, sondern auch IML-Barcodes und integrierte RFIDs. Damit diese und weitere Prozessschritte in der vorgegebenen Zyklustaktzeit realisiert werden können, hat die Georg Utz AG die landesweit größte Spritzgießmaschine in Betrieb genommen.

Dank der neuen MX 4000-75000 entstehen nun im Dreischichtbetrieb etwa 20 verschiedene Produkte mit einem Gewicht von bis zu 50 Kilogramm. Allesamt entweder aus Polyolefin, ABS oder technischen Kunststoffen. Auf diese Weise kann Utz eine signifikante Steigerung der Fertigung und des Rezyklatanteils verzeichnen.

Rund 50 Spritzgießmaschinen von KraussMaffei befinden sich im Besitz der Utz-Gruppe, wobei 22 Maschinen mit einer Schließkraft ab 800 kN in der Zentrale der Schweiz stehen. Auch die digitalen Produkte von KraussMaffei wie APCplus oder DataXplorer haben eine hohe Bedeutung für Utz, da sie ihren Ausschuss bedeutend senken können.

"Wir analysieren Maschinenlieferanten hinsichtlich des technischen Standards, der Servicequalität und des Preises. Es ist für uns sehr wichtig, dass die Maschine konstant gut läuft und schnell Hilfe kommt, wenn wir doch mal ein Problem haben. Mit KraussMaffei sind wir da sehr zufrieden."

Andreas Schlegel, Leiter Operations Georg Utz AG, Mitglied GL



Die auf der MX 4000 gefertigten Paletten, Boxen und Paloxen überzeugen mit vielen Extras



Die zweistöckige Automation realisiert die nachfolgenden Prozessschritte wie die Applikation von RFIDs, IML-Barcodes und Logos plus Nachbearbeitung und partielle Qualitätskontrolle

