

Fernzugriff auf Maschinen - ein Hit auch in der Freshcut-Lebensmittel Branche



KRONEN[®] Nahrungsmitteltechnik

Kronen GmbH ist ein global operierender Maschinen- und Systemlieferant für die Catering-, Feinkost-, Freshcut- und Lebensmittelindustrie mit weltweiten Vertretungen in über 60 Ländern. Die Produkte werden in über 100 Länder der Erde geliefert.

Herausforderung

Das Unternehmen herstellt Spezialmaschinen, welche die Rohprodukte für frischen, küchenfertigen Obst-, Gemüse- und Salatmischungen waschen, schälen, schneiden, entkeimen etc. und schließlich verpacken. Diese Maschinen verfügen über hochmoderne Steuerungen und sind - zur flexiblen Einrichtung auf bestimmte Arbeitsabläufe bzw. Produktchargen - parametrierbar. Das erfordert vom Betreiber ein gewisses Maß an technischer Ausbildung, was bei kleinen Unternehmen nicht immer gegeben sein kann. Kronen GmbH wollte ihre Maschinen mit einem Maschinen-Fernzugriff (Remote Access) auszustatten, um das Parametrieren der weltweit installierten Maschinen sowie auch deren Fernwartung durch den Maschinenhersteller oder einen Partner, z. B. Service-Dienstleister, zu ermöglichen. Der Fernzugriff auf die Maschinen musste bezüglich seiner globalen Verfügbarkeit und Betriebssicherheit sehr hohen Ansprüchen genügen und zusätzlich - angesichts der hohen Wettbewerbsintensität bei Lebensmitteln - zu niedrigen Kosten realisierbar sein.



Lösung

In enger Zusammenarbeit mit dem Maschinenbauer Kronen GmbH wurden und werden deren Maschinen von Schildknecht durch Einsatz der TOSIBOX® zum Fernzugriff ertüchtigt. Vor allem wird das Produkt bei den Kronen Maschinen, der Ananas- und Melonenschälmaschine AMS 220, dem UVC-Lock, dem Multicorer und bei der neusten Waschmaschine GEWA XL erfolgreich eingesetzt. Das TOSIBOX® Lock ist in den Schaltschrank jeder Maschine integriert, um den sicheren Fernzugriff auf die Maschine zu ermitteln. Die Verbindung kann über Ethernet, WLAN oder ein Mobilfunk erfolgen. Über einen TOSIBOX® Key oder Mobile Client ist der sichere und einfache Zugriff auf die Maschine von überall aus möglich. Einstellungen und Änderungen im Maschinenprogramm können jederzeit realisiert werden. Die Technologie erlaubt auch einen Verbindungsaufbau durch den Betreiber, der damit zugleich sein Einverständnis zur Kommunikation erteilt. Dank der intelligenten TOSIBOX® Plug & Go™-Technologie, sind die damit aufgebauten Verbindungen besonders sicher. TOSIBOX® wird heutzutage als Standardkomponente in Steuergeräten der Kronen-Maschinen eingesetzt.

“Der Einsatz der TOSIBOX® in den Steuerungen unserer Maschinen ist Pflicht; die bemerkenswert einfache Einrichtung, die kompakte Bauform sowie das Key-Verschlüsselungsprinzip haben uns restlos überzeugt”

Eric Lefebvre,
Technischer Leiter
und Kai Rohrer,
Technik Kronen GmbH

Vorteile

- **Einfache Installation:** Einfache Einrichtung des Systems ermöglicht eine schnellere Installation und reduziert den Bedarf an IT-Kenntnissen am Installationsort oder Dienstleister.
- **Gesamtkosten:** Das effiziente Konzept ermöglicht Systemaufbau bei niedrigen Kosten und reduziert Kosten für die lokale Wartung.
- **Sicherheit:** Geprüfte und zertifizierte Sicherheit erhöht Sicherheit für die Kunden.
- **Mobilität:** Mobile Client ermöglicht den Zugriff auf die Maschine von überall aus.

Deutschland

Tosibox GmbH
Senefelder Str. 1 T3
63110 Rodgau
www.tosibox.com

Integrator der TOSIBOX®-Lösung bei KRONEN GmbH

