

# Robotik Packbox

AUTOMATISIERTE KONTROLLE & VERPACKUNG

Ihr hoher  
Qualitätsanspruch gesichert  
durch automatisierte  
Kontrolle und Verpackung



# Automatisierte Kontrolle und Verpackung

Die Qualität eines Lebensmittels spielt eine ganz entscheidende Rolle für dessen Vermarktung. Dies gilt insbesondere für Premium-Pralinen mit ihren hochwertigen Zutaten.



Neben der sorgfältigen Auswahl von Rohstoffen und dem optimalen Herstellungsverfahren für Schokolade, spielt auch die äußere Beschaffenheit der Praline nach dem Ausformen bzw. Überziehen eine wichtige Rolle für die Qualitätsbewertung.

Diese Eigenschaften fallen dem Verbraucher sofort ins Auge. Darunter ist zum Beispiel der einwandfreie Schokoladenüberzug, ein gleichmäßiger Glanz ohne Schlieren oder Beschädigungen und der Ausschluss von Rissen und Löchern insbesondere an der Unterseite zu verstehen.



Hinzu kommt die Bedeutung einer aufwändigen Verpackung als Verkaufsförderung. Dabei geht es nicht nur um die äußere Form und Aufmachung sondern auch um die Anordnung der Produkte und deren exakte Ausrichtung in der Verpackung.

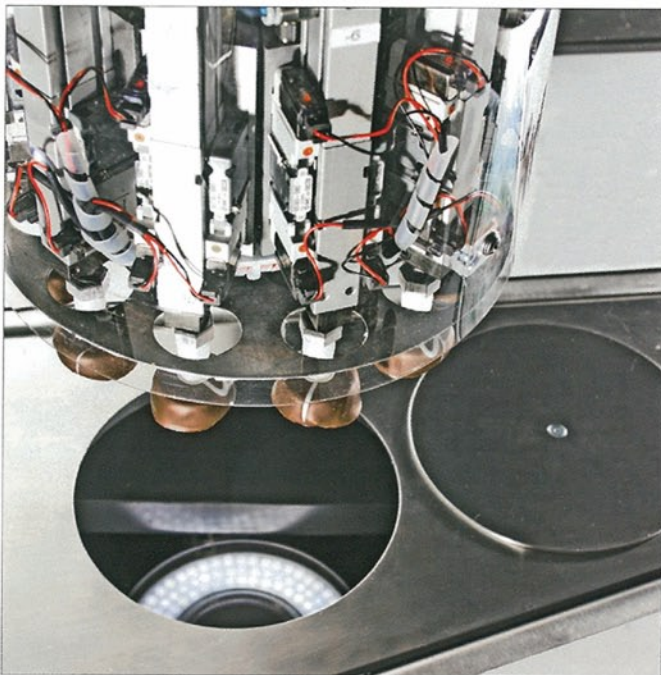


Die neue **Robotik Packbox** übernimmt die schnelle und schonende Verpackung Ihrer hochwertigen Pralinen unter Verwendung von zwei aufeinander abgestimmten Robotersystemen.

# Qualitätssicherung mit der Robotik Packbox

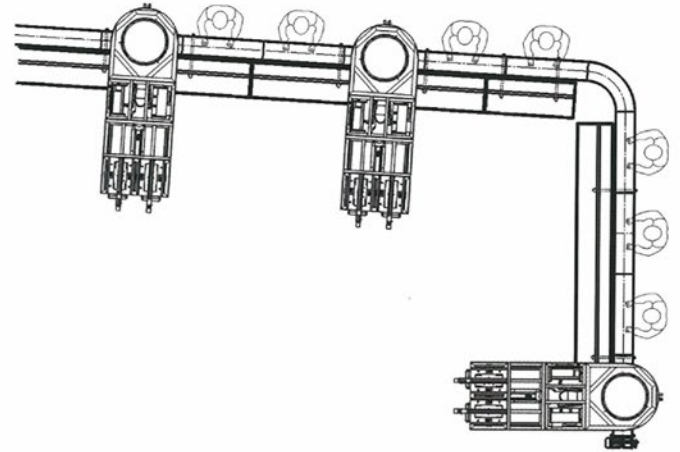


Durch den Einsatz von drei hochauflösenden Kamerasystemen im Zusammenspiel mit der auf neuronalen Netzen basierenden Software « **TQ-Select** », werden nur fehlerfreie Pralinen von höchster Qualität verpackt.



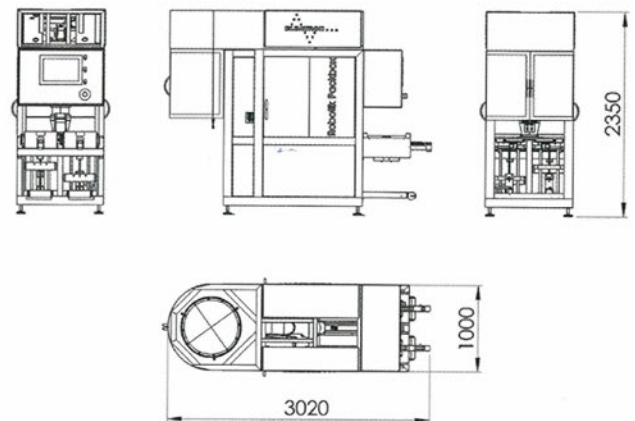
Die auf die Bewertung naturgewachsener und handgefertigter Produkte spezialisierte Software ist in der Lage, handwerklich gewollte Abweichungen von Fehlern zu unterscheiden.

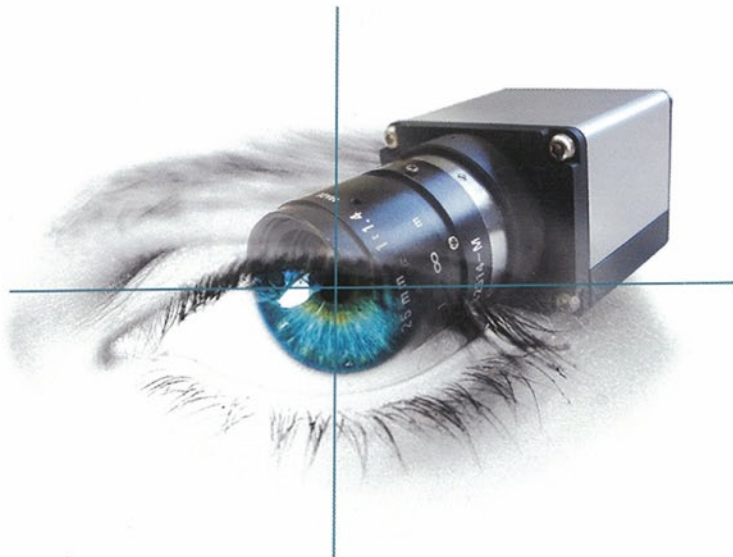
Die **Robotik Packbox** prüft und verpackt Ihr Produkt zuverlässig und gleich bleibend nach Ihren Qualitätsvorgaben und kann sowohl als Einzelplatzlösung für Kleinverpackungen als auch in Kombination mit vorhandenen Bandarbeitsplätzen eingesetzt werden.



## Technische Übersicht :

- Zwei Robotersysteme ( Delta und Scara)
- Drei Kamerasysteme
- Software **TQ-Select**
- Spezialgreifer
- Zwei Speicherbänder
- Zwei Entstapeleinheiten





Die **Robotik Packbox** prüft jedes einzelne Stück vor der Verpackung auf allerhöchste Qualität mit der intelligenten Bildverarbeitung **TQ.Select**.

Die Verpackung erfolgt schnell und schonend mit zwei aufeinander abgestimmten Roboter-Systemen.

Ihre Lösung für die modulare Automatisierung einzelner Verpackungsarbeitsplätze am Band.



**K-ROBOTIX™**  
Kompetenz in Robotik.

**ELBATRON GmbH - Hamburger Straße 150 - D-22926 Ahrensburg**

Fon +49 (0)4102-8077-0 - Fax +49 (0)4102-8077-77

[www.elbatron.de](http://www.elbatron.de) - [info@elbatron.de](mailto:info@elbatron.de)

**Vertriebspartner: K-Robotix - Flughafendamm 47 - 28819 Bremen**

Fon +49(0)421 32263-11 - Fax +49(0)421 32263-10

[www.k-robotix.de](http://www.k-robotix.de) - [info@k-robotix.de](mailto:info@k-robotix.de)