



Regal Branchentreff

Wiegen & Etikettieren 4.0

Wie Digitalisierung die Produktion verändert

Nadina Krauss

Leitung Marketing & Business Dev.



Agenda

- Trendwende Digitalisierung in der Produktion
- Digitale Maschinenfunktionen in der Anwendung & deren Mehrwert

Agenda

- **Trendwende Digitalisierung in der Produktion**
- **Digitale Maschinenfunktionen in der Anwendung & deren Mehrwert**

Trendwende Digitalisierung in der Produktion

Von klassischen Leistungsparametern hin zu digitalen Maschinenfeatures



Trendwende Digitalisierung in der Produktion

Von klassischen Leistungsparametern hin zu digitalen Maschinenfeatures



Agenda

- Trendwende Digitalisierung in der Produktion
- **Digitale Maschinenfunktionen in der Anwendung & deren Mehrwert**

Digitale Maschinentechnologie in der Anwendung



Jeder spricht davon, aber wie sieht sowas in der Anwendung aus?



SMART
THERMAL
HEAD
INSIDE

PROZESS & QUALITÄT

Digitale Maschinentechnologie in der Anwendung

Digitale Thermoleiste für Auszeichnungs- und Etikettiersysteme

- Beispiel Thermoleiste bei Etikettier- und Auszeichnungssystemen - Bisher die Black Box für alle Nutzer der Branche

Smoked Cooked Ham Slices
Premium Quality

Ingredients: 94% Pork, Nitrite Curing Salt (Salt, Preservative: Sodium Nitrite), Spice Extracts, Spices, Dextrose, Antioxidant:

Charge: 12345	Id-nr.: 12345	born in: Belgium	slaughter date: 15.05.2016
	raised in: France	slaughtered in: Germany	freezing date: 16.05.2016
	slaughterhouse: DE-ESxx-EG	cutting in: Germany	process date: 16.05.2016
	cutting plant 1: DE-EZyy-EG	cutting plant 2: DE-EZzz-EG	
	Keep refrigerated. Use by: 02.05.16		

Price / kg 7.99 £/kg
Weight 0.331 kg
Price 2.64 £

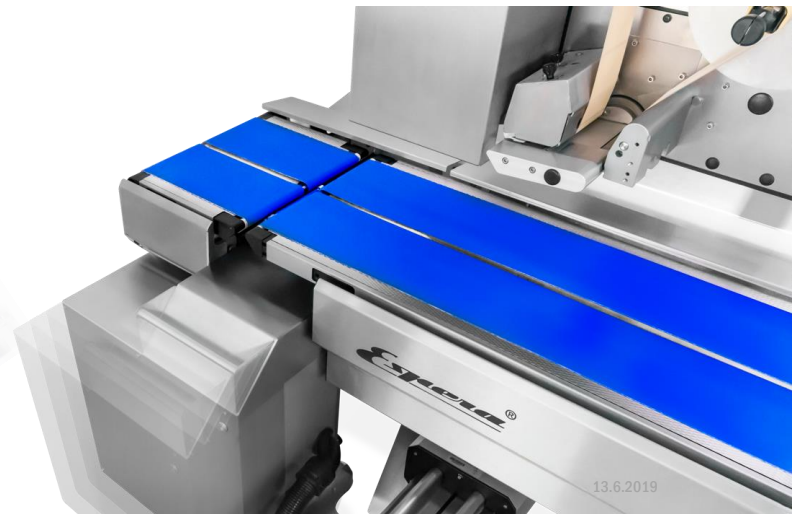



1 212344 003312

Digitale Maschinentechnologie in der Anwendung

Digitale Thermoleiste für Auszeichnungs- und Etikettiersysteme

- Einzigartig digital: volle Echtzeit-Statuskontrolle der Komponente Thermoleiste
- Sensorik und IT machen es möglich!



Digitale Maschinentechnologie in der Anwendung

Digitale Thermoleiste für Auszeichnungs- und Etikettiersysteme

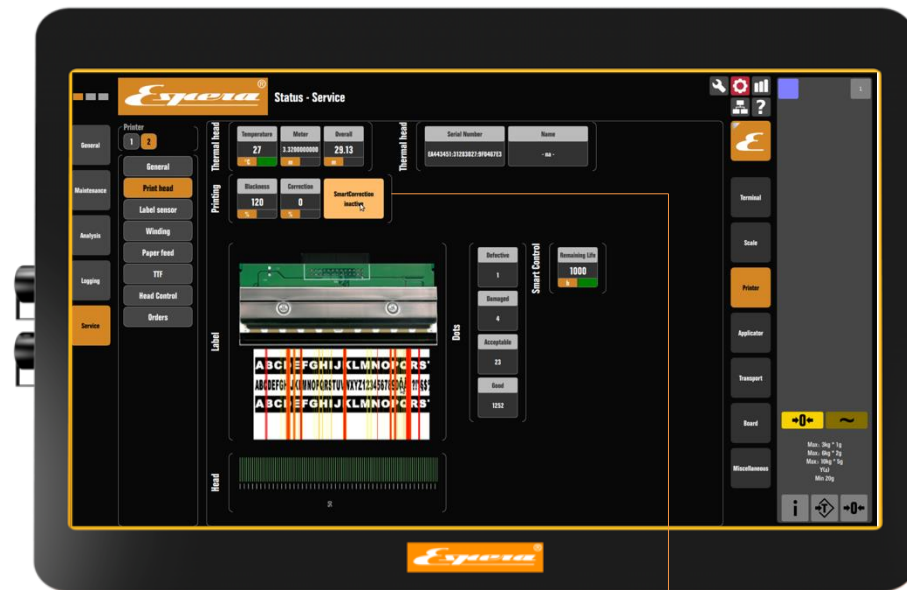
- Volle Kontrolle der Echtzeit-Restlaufzeit einer Thermoleiste
- Anzeige von Defekten auf Etikett
- Aktive Rückmeldung an den Bediener bei schlecht werdender Abdruckqualität
- **Integrierte und automatisierte Qualitätskontrolle!**



SmartControl

Digitale Thermoleiste für Auszeichnungs- und Etikettiersysteme

- Assistenzsystem zur selbständigen Optimierung der Abdruckqualität unterstützt Bediener
- **Keine Unterbrechung durch Wechsel der Thermoleiste optimiert Prozessablauf!**
- **Längere Nutzung der Thermoleiste!**



SmartCorrection



3D
CAM
INSIDE

PROZESS & QUALITÄT

3D Kamera für Auszeichnungs- und Etikettiersysteme

- Unebene Produkte oder gewachsene Produkte fordern nach einer produktindividuellen Auszeichnung
- Gefahr schlecht etikettierter Produkte bzw. unlesbare Etiketten für den Endverbraucher im Supermarkt



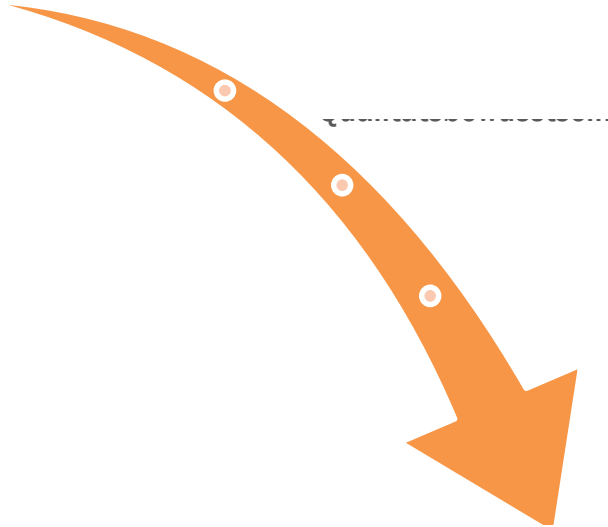
3D Kamera für Auszeichnungs- und Etikettiersysteme

- Unebene Produkte oder gewachsene Produkte fordern nach einer produktindividuellen Auszeichnung
- Gefahr schlecht etikettierter Produkte bzw. unlesbare Etiketten für den Endverbraucher im Supermarkt



Welcher Mehrwert ergibt sich für die Produktion?

Erhöhte Maschinenkontrolle



Welcher Mehrwert ergibt sich für die Produktion?

Erhöhte Maschinenkontrolle

A large, thick, orange curved arrow pointing downwards and to the right. It has three small white circles along its path, indicating a sequence or progression.

Digitalisierung von
Qualitätsprozessen

Welcher Mehrwert ergibt sich für die Produktion?

Erhöhte Maschinenkontrolle

A large, thick, orange curved arrow pointing downwards and to the right. It starts from the top left and ends in a large arrowhead at the bottom right. Three small white circles are placed along the curve of the arrow.

Digitalisierung von
Qualitätsprozessen

Effektive Planung von
Wartungsmaßnahmen

Welcher Mehrwert ergibt sich für die Produktion?

Erhöhte Maschinenkontrolle

Digitalisierung von
Qualitätsprozessen

Effektive Planung von
Wartungsmaßnahmen

Kostenreduktion da weniger Ausfallzeiten und
weniger Qualitätsmängel



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit.

