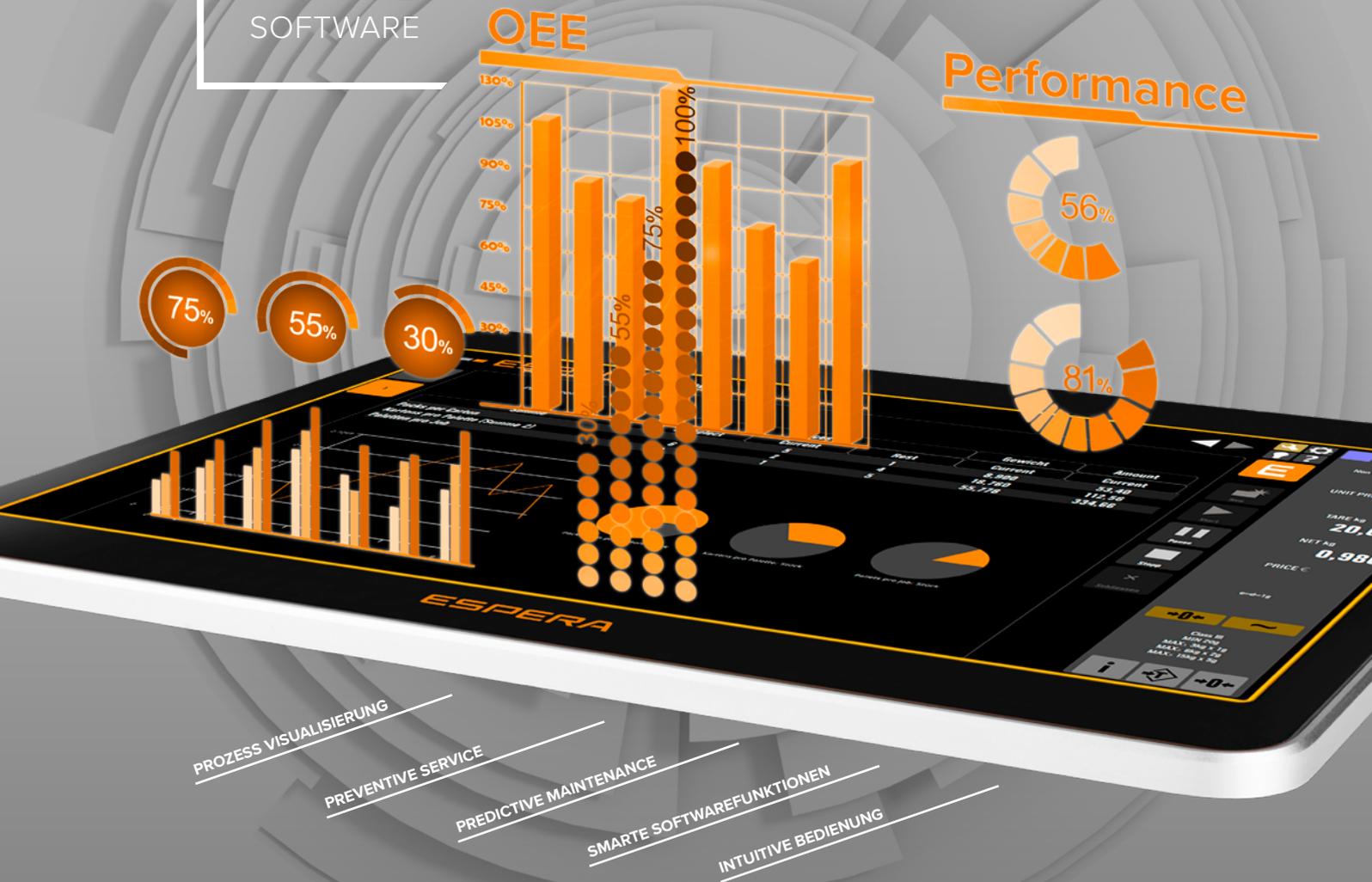


**NEU!**

DIE INNOVATIVE  
MASCHINEN-  
SOFTWARE



THINK **+** INDUSTRY

Die effiziente Bediensoftware – übersichtlich, intuitiv, smart.

---

# MASCHINENBEDIENUNG LEICHT GEMACHT

---

NEUE DESIGN-  
FUNKTIONEN:  
ETIKETTEN- UND  
BARCODEDESIGNER

## Bedienung über Apps

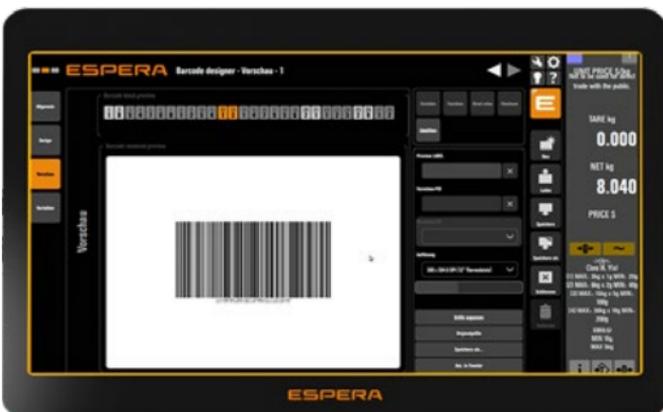
Die intuitive App-Struktur der Think4Industry Software ermöglicht eine einfache und schnelle Maschinenbedienung, ähnlich wie bei einem Smartphone.

## Customizing

Die Bildschirmansichten der Think4Industry Software sind individuell konfigurierbar und können ganz nach Ihren Bedürfnissen angepasst werden. So zum Beispiel die Darstellung der Übersichtsdiagramme auf dem Produktionsbildschirm.

## Designfunktionen

Der vollkommen neue Etiketten- und Barcode-Designer ist intuitiv per Drag & Drop bedienbar. Somit werden Etiketten- oder Barcodes kinderleicht gestaltet. Über die Etikettenvorschau kann das erstellte Layout direkt am Bildschirm überprüft werden.



## Assistenzfunktionen für noch mehr Durchblick

Lassen Sie sich durch die integrierten Hilfefunktionen sowie den Wizzard durch die Bediensoftware führen und unterstützen. Die perfekte Lösung um schnell einen Überblick über alle Softwarefunktionen zu erhalten.

---

# SMART HEAD

---

## Die intelligenteste Thermoleiste der Welt!

Bewahren Sie die volle Kontrolle über die Abdruckqualität sowie die verbleibende Restlaufzeit der Thermoleiste und nutzen Sie die *SmartHead* Funktion zur Qualitätssicherung in der Produktion. Durch die kontinuierliche Analyse der Thermoleiste behalten Sie die Abdruckqualität stets im Blick und unlesbare oder schlecht lesbare Etiketten gelangen erst gar nicht in den Handel. Zusätzlich hat der Bediener die Möglichkeit, über das integrierte Assistenzsystem aktiv Einfluss auf die Abdruckqualität zu nehmen sowie individuelle Anpassungen durchzuführen.

# SMART CONTROL



- Echtzeit Kontrolle der Thermoleiste
- Interaktive Statusmeldung über verbleibende Restlaufzeit

## SMART CORRECTION



- Assistenzsystem zur selbstständigen Optimierung der Abdruckqualität, sodass die laufende Produktion nicht unterbrochen werden muss und die Abdruckqualität beibehalten wird

## SMART CHANGE



- Warnfunktion bei Ausfall einzelner Druckfelder
- Echtzeit-Etikettensvisualisierung der nicht mehr druckbaren Bereiche der Thermoleiste
- Direkte Anpassungsmöglichkeit des Etikettenlayouts, sodass trotz beschädigter Thermoleiste weitergearbeitet werden kann
- Information bei Erreichen des endgültigen Endes der Thermoleistenlebensdauer

THINK  INDUSTRY

## IHR DIGITALES UPGRADE FÜR DIE PREISAUS- ZEICHNUNG

Nutzen Sie die  
einzigartigen  
Smart-Funktionen  
für höchste Effizienz  
in Ihrer Produktion.

Mit der einzigartigen 3-Bildschirm Technologie swipen Sie einfach und schnell zwischen dem Startbildschirm, Produktionsbildschirm und Statusbildschirm und bewahren stets den Überblick über alle Prozesse.

**Startbildschirm:** Schnellwahlfunktionen für häufig wiederkehrende Prozesse sowie Startmenü zum Anlegen aller Produktions- und Kundendaten.

**Produktionsbildschirm:** Start-, Stop- sowie Echtzeit-Überwachung der laufenden Produktion.

**Statusbildschirm:** Visualisierung des Maschinenstatus sowie bevorstehende Wartungs- oder Servicemaßnahmen.



## 3D Kamera

Etikettierung auf höchstem Niveau mit der einzigartigen 3D Kamera zur Packungserkennung. Ob gewachsene Produkte wie ganze Hähnchen, unebene Produkte wie Obst & Gemüse in Skin- oder Stretch-Verpackung oder auch spezielle Geometrien wie Käsestücke. Die einzigartige 3D Kamera erkennt Packungsgeometrien und Oberflächenstrukturen während der laufenden Produktion, speichert die Daten im Packungsprogramm und ermittelt auf Wunsch die perfekte Etikettierposition auf der Packung.



## Topographiedarstellung

- Generierung eines dreidimensionalen Topographiebildes
- Automatische Errechnung der optimalen Etikettierposition (nach Vorgabe des Bediener)
- Vollautomatische Druckerpositionierung
- Vollautomatische Übernahme der Geometriedaten in das Packungsprogramm
- Aufwändiges Anlegen von Packungsdaten entfällt vollständig

---

# MEHR FLEXIBILITÄT IM PRODUKTIONSALLTAG

---

## **Anyview**

Ganz egal wo Sie sich befinden – Bewahren Sie stets den vollen Überblick über Ihre Produktionsprozesse.

Mit der Anyview Funktion können Sie Ihren Auszeichnungsprozess über alle Endgeräte überwachen und steuern. Ganz egal, ob es sich dabei um ein Smartphone, Tablet oder Office PC handelt.

## **Think4Industry PC Version**

Die PC Version ermöglicht die Datenpflege sowie die Bedienung der Think4Industry Software bequem und flexibel vom PC aus.



---

## PREVENTIVE & PREDICTIVE TECHNOLOGIEN

---

### **Predictive Maintenance**

Bevorstehende Wartungsmaßnahmen werden übersichtlich in der Reihenfolge ihrer Dringlichkeit visualisiert.

- Beschreibung der bevorstehenden Instandhaltungsmaßnahme, z. B. Reinigung der betreffenden Komponente, Komplettaustausch, etc.
- Anzeige der Wartungsmaßnahmen nach Fälligkeitsdatum
- Visualisierung betreffender Komponenten
- Anzeige der Komponenten-Artikelnummern für eine einfache Bestellung von Ersatzteilen

### **Preventive Service**

Echtzeit Visualisierung von Auffälligkeiten und Störungen, verbunden mit direkten Maßnahmen zur selbständigen Fehlerbehebung.

- Anzeige des Service-Alarms und Visualisierung der entsprechenden Maschinenkomponente
- Integriertes Assistenzsystem zur selbständigen Fehlerbehebung
- Automatische Messenger-Funktion für Maschinenbediener und Produktionsteam

ONE STEP AHEAD.

**ESPERA-WERKE GMBH**

Moltkestraße 17 - 33  
47058 Duisburg  
Deutschland

Telefon: +49 203 30 54 - 0  
Fax: +49 203 30 54 - 275  
E-Mail: [info@espera.com](mailto:info@espera.com)

[www.espera.com](http://www.espera.com)