



**United Barcode Systems**

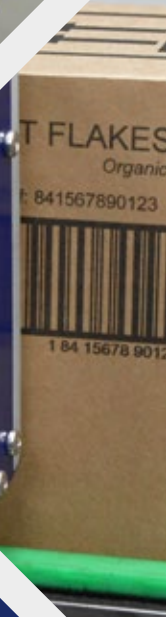
Etikettierung, Codierung und Kennzeichnung

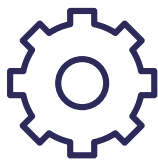
*The right choice*



# PRODUKT -KATALOG

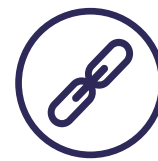
Produktkennzeichnung, Karton- und  
Verpackungskennzeichnung, Palettenkennzeichnung,  
Software, Verbrauchsmaterialien und UV-LED-Technologie





## HERSTELLER

Hersteller von hochauflösenden Tintenstrahldruckern, Druck- und Etikettiersystemen, Thermo-Tintenstrahlsystemen, Verbrauchsmaterialien und Softwarelösungen.



## INTEGRATION

Ist der Mehrwert, den wir anbieten, um die Bedürfnisse unserer Kunden in ihren Produktions- und Verpackungslinien zu erfüllen. Dabei erfüllen wir die internationalen Normen und Anforderungen an die Etikettierung, Kennzeichnung und Markierung.



## STABILITÄT

Stabilität ist Teil unserer DNA. Wir betreiben kontinuierliche Forschung und Entwicklung, um die besten Lösungen zur Kostenoptimierung, Zeitersparnis und Gewährleistung des qualitativ besten Etikettierungs-, Kennzeichnungs- und Markierungsprozesses zu entwickeln.



## Globale Präsenz

Unsere Technologien sind Teil wichtiger Branchen wie der Lebensmittel- und Getränkeindustrie, der Pharma- und Kosmetikindustrie, dem Baugewerbe und der Hauspflege und anderen.

## ÜBER UNS

United Barcode Systems ist ein privates Unternehmen, das 1994 in San Sebastián – Gipuzkoa (Spanien) gegründet wurde und seinen Hauptsitz in Vilassar de Mar – Barcelona (Spanien) hat. Von Anfang an haben wir eine globale strategische Vision verfolgt, die zu einem schnellen internationalen Wachstum geführt hat. Das Unternehmen ist heute über unsere Niederlassungen, zertifizierten Vertriebspartner und strategischen Partner in mehr als 50 Ländern vertreten. Wir zeichnen uns durch unsere Leidenschaft für Technologie, Qualität und Exzellenz aus sowie durch unser Bestreben, unseren Kunden Lösungen für ihre Bedürfnisse in den Bereichen Etikettierung, Kennzeichnung und Markierung anzubieten.



# **THERMO- TINTENSTRAHLDRUCKER – TIJ**

Codierung und Kennzeichnung von Primärprodukten





Drucken auf jeder Oberfläche

Autokonfigurierbare UBS Kartuschen

Druckgeschwindigkeit  
von bis zu 120 m/min

Jede Kartusche ist ein  
neuer Druckkopf

SPIT-Funktion  
- KEINE Decaptime

Software für die  
Gestaltung von  
Texten UBS Designer



Kompaktes und robustes  
Design der Steuerung und  
des Druckkopfes

Android-Konnektivität über  
TJS AppCode

Verwaltung des  
Produktserialisierungssystems über  
vorinstallierte Dateien

Schnelle und einfache Integration





Drucken auf jeder Oberfläche

Autokonfigurierbare UBS Kartuschen

Sicherheitssysteme:  
OBSS und PWM

Jede Kartusche ist ein  
neuer Druckkopf

SPIT-Funktion  
– KEINE Decaptime

Software für  
Kennzeichnungsdesign  
UBS Designer

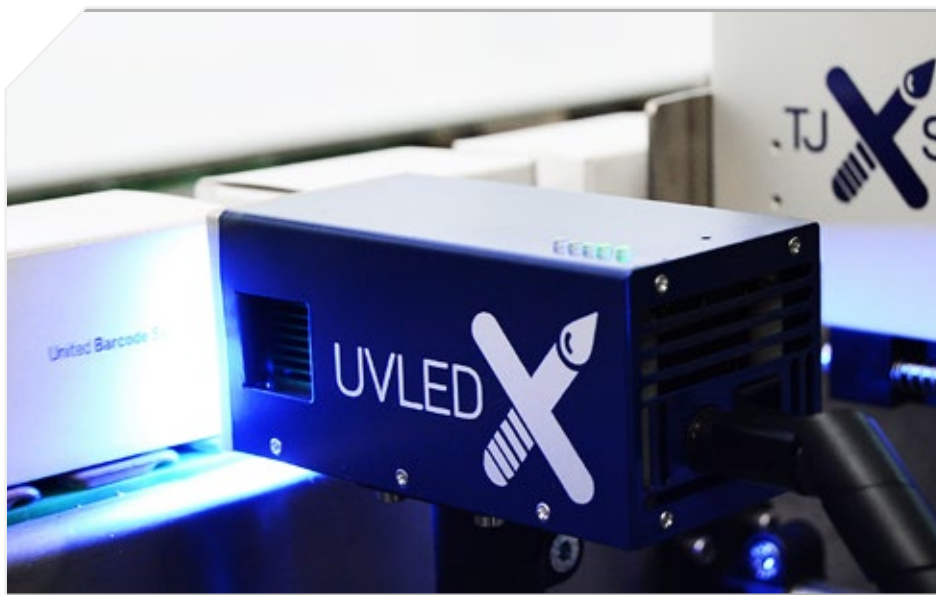


Kompaktes und robustes  
Design von Steuerung und  
Druckkopf

Android-Konnektivität  
durch TJS AppCode

Saubere und geruchsarme  
Technologie, kein Auslaufen oder  
starke Geruchsbildung

Schnelle und einfache Integration





# HOCHAUFLÖSENDE TINTENSTRAHLDRUCKER

Kennzeichnung von porösen und nicht porösen Kartons





# APLINK LCX Hochauflösende Tintenstrahldrucker

*“Die kosteneffizienteste und flexibelste  
Wahl für Ihre Produktionslinie”*



## Höhenverstellbares modulares Design

**Piezoelektrischer Druckkopf  
der 4. Generation**

**5,7" Farb-Touchscreen mit  
grafischer Benutzeroberfläche**

**Druckgeschwindigkeit  
bis zu 50 m/min  
(164 ft/min)**



**100 % mineralölfreie  
Druckfarbe**

**Geringe  
Wartungsaufwand**

17 mm

72 mm

**Auflösung bis zu  
180 x 360 dpi**

**Drucken auf jeder porösen Oberfläche**

**Druckfläche 17 mm (0,67")  
bis 72 mm (2,83")**





Höhenverstellbares  
modulares Design

Piezoelektrischer Druckkopf  
der 4. Generation

5,7" Farb-Touchscreen mit  
grafischer Benutzeroberfläche

Druckgeschwindigkeit  
bis zu 50 m/min  
(164 ft/min)

Härtungstinten UV LED  
mit niedriger Streuung



17 mm



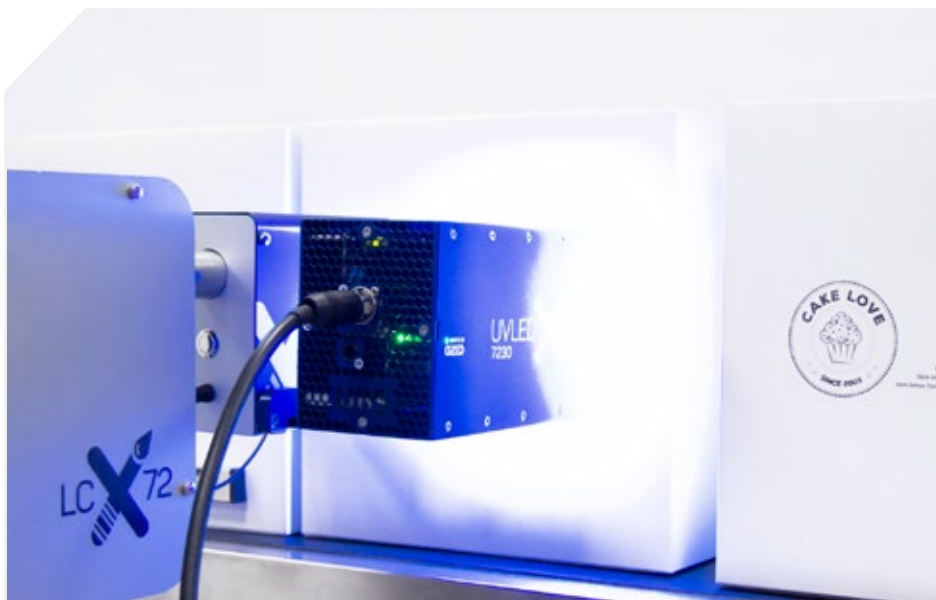
72 mm

Geringe  
Wartungsaufwand

Auflösung bis zu 360 dpi

Drucken auf jeder Oberfläche

Druckfläche 17 mm (0,67")  
bis 72 mm (2,83")







# APLINK MRX Hochauflösende Tintenstrahldrucker

*“Die praktischste und flexibelste Wahl  
für Ihre Produktionslinie”*



**Höhen- und tiefenverstellbares  
modulares Design**

**Druckfläche bis  
zu 72 mm**

**Druckauflösung bis  
zu 180 x 720 dpi**

**100 % mineralölfreie  
Druckfarbe**

**10,1" Farb-Touchscreen  
mit grafischer  
Benutzeroberfläche**



**Druckauflösung bis  
zu 180 x 720 dpi**

**In die Steuerung  
integrierter Text-Editor**

**Drucken auf jeder  
porösen Oberfläche**

**Keine tägliche  
Wartung**





Höhen- und tiefenverstellbares  
modulares Design

10,1" Farb-Touchscreen mit  
grafischer Benutzeroberfläche

Piezoelektrischer Druckkopf  
der 4. Generation

In die Steuerung  
integrierter Text-Editor

Druckgeschwindigkeit  
von bis zu 110 m/min

100 % mineralölfreie  
Druckfarbe

Druckfläche bis zu 144 mm

Keine tägliche Wartung

Auflösung bis zu 720 dpi

Drucken auf jeder porösen  
Oberfläche



*“Entwickelt für den Direktdruck in Echtzeit auf allen Oberflächen in zwei Farben gleichzeitig”*







Piezoelektrischer Druckkopf  
der 4. Generation

Drucken auf jeder Oberfläche

Druckgeschwindigkeit  
von bis zu 60 m/min

Einzigartiges  
Trocknungssystem UV LED

10,1" Farb-Touchscreen  
mit grafischer  
Benutzeroberfläche

Sofortige Aushärtung  
des gedruckten Textes

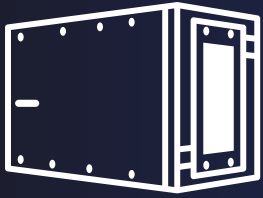
Höhen- und tiefenverstellbares  
modulares Design

In die Steuerung  
integrierter Text-Editor

Geringer Wartungsaufwand und  
niedrige Kosten

Druckauflösung bis zu  
180 x 720 dpi





# UVLED TECHNOLOGIE

UV LED Trocknungssysteme



**Exklusives integriertes Sicherheitssystem UVLED On Board Security System® (OBSS): verhindert gelegentliches Aufblitzen in der Produktionslinie.**

**Zwei Arbeitsmodi:**

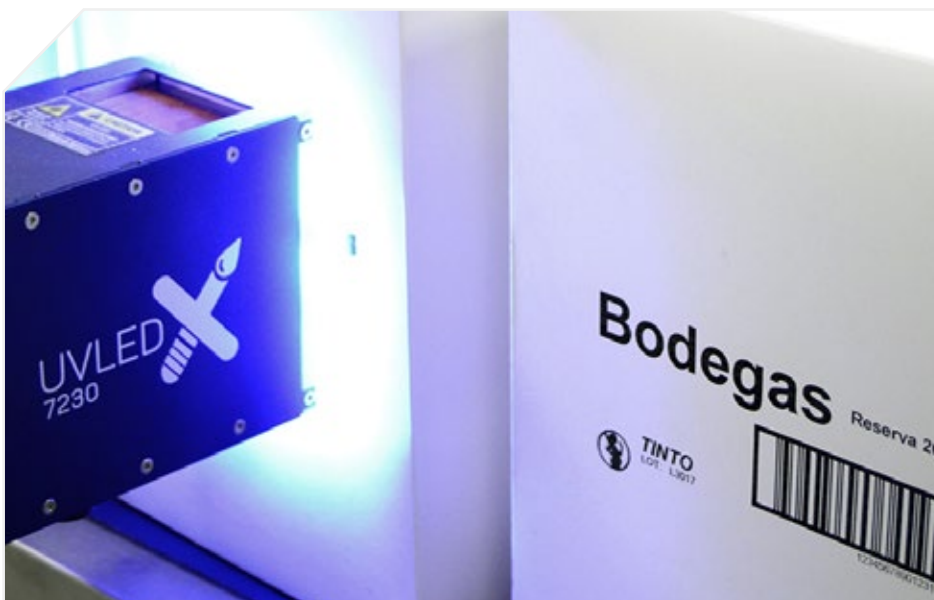
- TTL (mit dem Druckkopf synchronisiert)
- Autonomer Betrieb (konfigurierbare Beleuchtungszeit)



**PWM, Amplitudenmodulation: Automatische Regulierung der Lichtstärke in Übereinstimmung mit der Abweichung der Geschwindigkeit. Schützt die Oberfläche vor Beschädigungen. (nur für TJX UV LED erhältlich).**

**Luftkühlungssystem**

**Niedriger Energieverbrauch**







United Barcode System  
**UBS**

# DRUCK- UND APPLIKATIONSSYSTEME FÜR KARTONS UND VERPACKUNGEN

Druck- und Applikationstechnologie für  
Sekundär- und Tertiärverpackungen



Video  
ansehen



Mehr  
erfahren

**Automatisches Druck- und Etikettiersystem in Echtzeit für alle Arten von Sekundärverpackungen (Kartons, Pakete, Säcke usw.)**

**Entspricht den internationalen GS1-Normen für Kodierung und Rückverfolgbarkeit (Klasse A und B für gedruckte Barcodes)**

**Kapazität von bis zu 90 Etiketten/Min.**



**3,8" Touchscreen zur Konfiguration der Systemparameter**

**Kompakt, robust, industrietauglich und kompatibel mit allen OEM-Druckmaschinen des Marktes**

**Digitaler Bildschirm für eine einfachere Druckregulierung**





**Integrative  
Multisignalkommunikation  
(APL35si)**

**Digital gesteuerter Vakuum-  
und Druckschalter**

**Automatisches Druck-  
und Etikettiersystem in  
Echtzeit für alle Arten von  
Sekundärverpackungen  
(Kartons, Pakete, Säcke  
usw.)**

**4,3" Farb-Touchscreen  
zur Konfiguration der  
Systemparameter**

**Entspricht den  
internationalen GS1-  
Normen für Kodierung  
und Rückverfolgbarkeit  
(Klasse A und B für  
gedruckte Barcodes)**

**Kompakt, robust,  
industrietauglich und  
kompatibel mit allen  
OEM-Druckmaschinen  
des Marktes**

**Geschwindigkeit von bis  
zu 90 Etiketten/Min.**

**Schneller und einfacher  
Wechsel der Etikettenrolle  
(in weniger als 1 Minute)**







# PALETTENDRUCK-UND APPLIKATIONSSYSTEME

Druck- und Applikationstechnologie für Sekundär-  
und Tertiärverpackungen



Einfache Integration an jedem Ende der Produktionslinie

Barcode-Prüfgerät (optional)

Geschwindigkeit bis zu 200 Paletten/ Stunde (2 Etiketten pro Palette)

Konfigurierbar, um 1 oder 2 Etiketten auf der Palette anzubringen

Einfacher Zugang für den Wechsel des Verbrauchsmaterials

Konnektivität mit jedem ERP, MES, WMS, DBMS, etc.

Kompakt, robust, zuverlässig und kompatibel mit allen OEM-Druckmaschinen des Marktes

Digital gesteuerter Vakuum- und Druckschalter



# APL 8000 Series

## APL 8000 SERIE Druck- und Applikationssysteme

“Palettendruck- und Applikationssystem in  
Echtzeit für 1, 2 oder 3 Seiten”



Video  
ansehen



Mehr  
erfahren

SPS-Schnittstelle  
für eine effiziente  
Ablaufsteuerung des  
Etiketts

Konfigurierbar, um 1, 2  
oder 3 Etiketten je Palette  
anzubringen

Barcode-Prüfgerät (optional)

Geschwindigkeit  
bis zu 200 Paletten/  
Stunde auf 2 Seiten  
der Palette

Smart Tamp Pad:

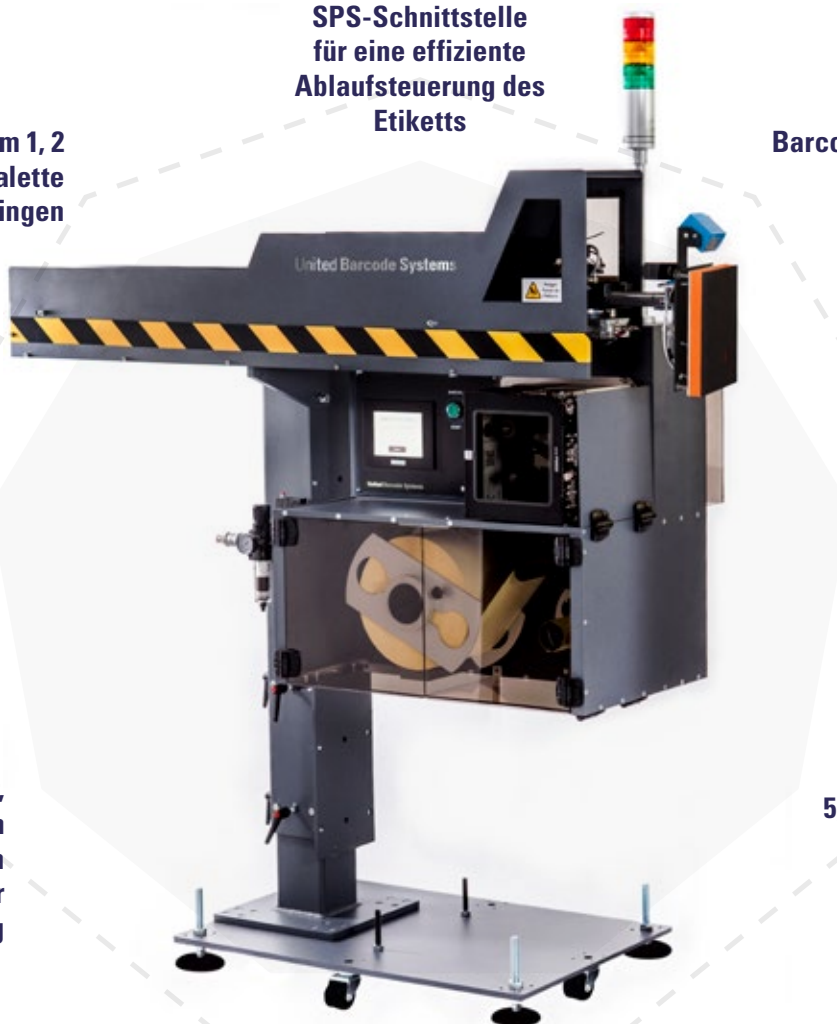
- Etikettensensor
- Sensor zum Aufbringen von  
Etiketten
- Anpassbar an jede Oberfläche

GS1-128 Datenbezeichner,  
empfohlen vom  
internationalen  
GS1-Standard für  
Palettenetikettierung

5,7" HMI-Display

Konnektivität ERP, MES, WMS,  
DBMS usw.

Hochgeschwindigkeits-Datenprozessor  
mit großer Datenspeicherkapazität für den  
autonomen Betrieb





# APL 8000 ELV Series

## APL 8000 ELV SERIE Druck- und Applikationssysteme

“Einzigartiges Druck- und Applikationssystem mit automatischem Hubsystem für die automatische Etikettierung auf doppelt gestapelten Paletten oder Paletten mit verschiedenen Höhen auf 1, 2 oder 3 Seiten in Echtzeit”.



Konfigurierbar, um 1, 2 oder 3  
Etiketten je Palette anzubringen

Automatische Etikettierung von Paletten  
mit unterschiedlichen Höhen

Elektronisch gesteuerter  
Antriebsmotor

Barcode-Prüfgerät  
(optional)

Geschwindigkeit  
bis zu 138 Paletten/  
Stunde auf 2 Seiten  
der Palette

Smart Tamp Pad:

- Etikettensensor
- Sensor zum Aufbringen von  
Etiketten
- Anpassbar an jede Oberfläche

GS1-128 Datenbezeichner,  
empfohlen vom  
internationalen  
GS1-Standard für  
Palettenetikettierung

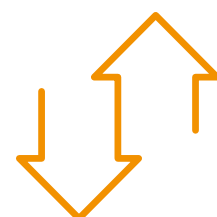
5,7" HMI-Display

Konnektivität ERP, MES,  
WMS, DBMS usw.

Einzigartig auf dem Markt



Bis zu  
2 400 mm



Von  
800 mm



# SOFTWARE

Gerätemanagement und Etikettendesign

“Eine neue Art, Etiketten und Texte in nur 4  
Klicks zu erstellen und auszudrucken”



1D- und 2D-Barcodes (GS1-128, GTIN-13,  
GTIN-14, QR, GS1 DATAMATRIX usw.)

TrueType-Schriftarten  
werden unterstützt

Automatische Erstellung  
von Prüfziffern

Anpassung der  
Strichbreite für opti-  
malen Kontrast und  
100 %-ige Lesbarkeit  
auf jeder porösen  
Oberfläche

Möglichkeit, Schriftart  
und -größe der „mens-  
chenlesbaren“ Schrift  
im Barcode zu ändern

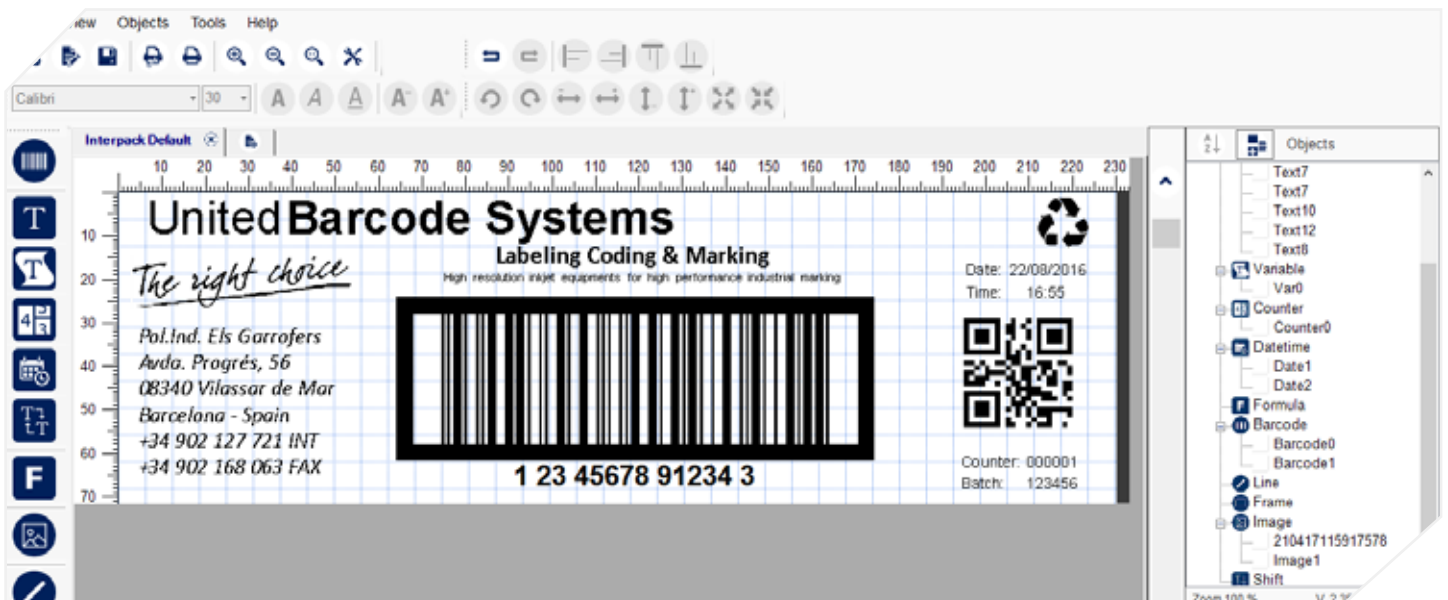


Symbolleiste mit  
Schnellzugriff für  
Texteinstellungen

Hinzufügen des eigenen  
Barcodes auf das Etikett, wobei  
der Inhalt standardmäßig mit den  
Konformitätsparametern  
angepasst wird

Importieren von Bildern in den  
folgenden Formaten: BMP, JPG,  
JPEG und PNG

Erstellung des eigenen Barcodes mit  
festgelegten oder variablen Feldern,  
Zahlen, Daten oder einer Kombination  
aus all diesen





*“Eine neue Art, Etiketten und Texte in nur 4 Klicks zu erstellen und auszudrucken”*



**Web-Interface, das von jedem Computer im lokalen Netzwerk aus zugänglich ist und in der Lage ist, sich mit der Datenquelle des Kunden zu verbinden (ERP; Web Service, OPC, ...)**

**Überwacht den Etikettierprozess und den Gerätestatus**

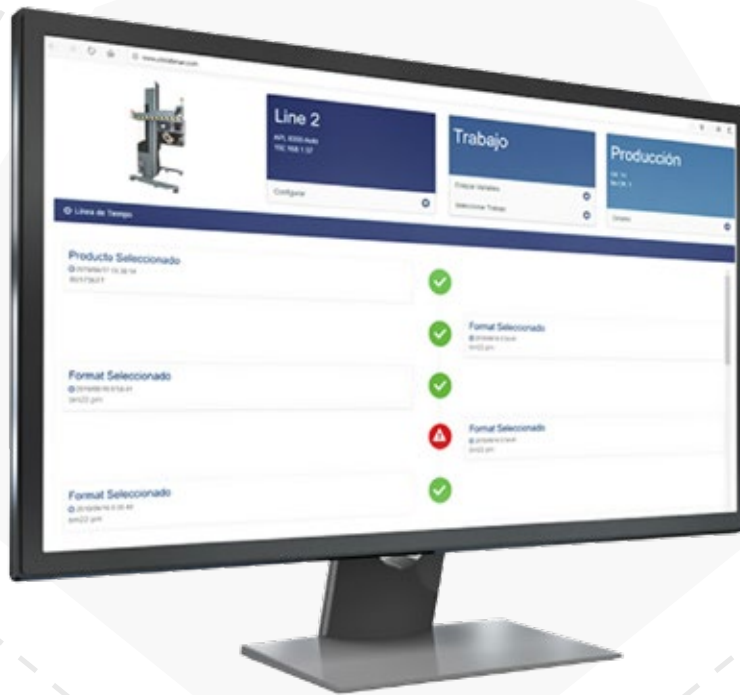
**Modular, skalierbar und an jede Art von Produktionslinie anpassbar**

**Integration von ERP / WMS**

**Datenverwaltung in Echtzeit. Gedruckte Information wird sofort im ERP/WMS des Kunden registriert**

**Verbindung mit verschiedenen Datenquellen**







**Multi-User: Zur besseren Prozesskontrolle kann verschiedenen Anwendern der Zugriff auf bestimmte Drucker erteilt werden**



**Erhöht die Produktionseffizienz und die Linieneffektivität**

**Vorschau des Etiketts vor dem Versand**

Plant: Plant Sensient | Line: Box Line

<p><b>Zebra ZE600 Box</b> MANUAL</p> <p>Online: <span style="color: green;">■</span></p> <p>10.10.16.9</p>  <p>Current Job: JobBT2 Current Format: LabelSensient.txt Current Product: 80174539 -</p>	<p><b>OPC_DIRECT_BXCSSL</b> APL8300</p> <p>Online: <span style="color: green;">■</span></p> <p>10.10.16.10</p>  <p>Current Job: JOB_BXCSSL Current Format: Stock_Label_BOX.txt Current Product:</p>	<p><b>OPC_DIRECT_AFBXPRL</b> APL8300</p> <p>Online: <span style="color: green;">■</span></p> <p>10.10.16.8</p>  <p>Current Job: JOB_BXCSSL Current Format: Stock_Label_BOX.txt Current Product:</p>
<p><b>OPC_BARTENDER_BXCSSL32</b> APL8300</p> <p>Online: <span style="color: green;">■</span></p> <p>10.10.16.9</p> 	<p><b>OPC_NBEBXPRL1</b> APL8300</p> <p>Online: <span style="color: green;">■</span></p> <p>10.10.16.6</p> 	<p><b>OPC_NBEBXPRL2</b> APL8300</p> <p>Online: <span style="color: green;">■</span></p> <p>10.10.16.7</p> 



# VERBRAUCHSMATERIALIEN

Druckfarben



### UV-BASIERENDE DRUCKFARBEN IN FLASCHEN

Schwarze und verschiedenfarbige  
Druckfarben

Behälter: 1 000 ml und  
500 ml Flaschen



Bedruckbare  
Materialien: Alle Arten  
von Substraten

Trocknungszeit: Sofort durch  
Polymerisation

Lagerbedingungen: Von + 10° C bis  
+ 35° C in trockener und sauberer  
Umgebung

### ÖLBASIERENDE DRUCKFARBEN IN FLASCHEN

Schwarze und verschiedenfarbige  
Druckfarben

Behälter: 1 000 ml und  
500 ml Flaschen



Bedruckbare Materialien:  
Alle Arten von porösen  
Substraten

Trocknungszeit: Sofort

Lagerbedingungen: Von + 10° C bis  
+ 35° C in trockener und sauberer  
Umgebung



# DRUCKFARBEN

DRUCKFARBEN IN KARTUSCHEN  
Wasserbasierend und mit Lösungsmittel  
HP 2.5 und UV HP 2.5



## KARTUSCHEN HP 2.5 FÜR WASSERBASIERENDE DRUCKFARBE und AUF LÖSUNGSMITTEL BASIE- RENDE DRUCKFARBE

Farben: Schwarz  
(weitere Farben sind auf  
Anfrage erhältlich)

Behälter: 40 ml  
Kartusche



Bedruckbare Materialien:  
Wasserbasierend: Alle Arten  
von porösen Substraten.  
Auf Lösungsmitteln basierend:  
Alle Arten von Oberflächen

Trocknungszeit: Wasserbasierend: Sofort  
Auf Lösungsmitteln basierend:  
Schnell, je nach Oberfläche

Lagerbedingungen: Von + 10° C bis  
+ 20° C in trockener und sauberer  
Umgebung

## DRUCKFARBEN IN KARTUSCHEN UVLED HP 2.5

Farben: Schwarz (weitere Farben  
sind auf Anfrage erhältlich)

Behälter: 40 ml  
Kartusche



Bedruckbare Materialien:  
Alle Arten von Oberflächen

Trocknungszeit: Sofort durch  
Polymerisation

Lagerbedingungen: Von + 20° C bis  
+ 35° C in trockener und sauberer  
Umgebung

## KONTAKT

---

### UBS HQ

(+34) 902 127 721  
info@ubscore.com

### UBS Spain

(+34) 902 195 591  
info.espana@ubscore.com

### UBS Mexico

(+52) 55 5572 48 92  
info.mexico@ubscore.com

### UBS USA

(+1) 760 480 0777  
info.usa@ubscore.com

### UBS Brazil

(+55) 11 2709 8640  
info.brasil@ubscore.com

### UBS Italy

(+39) 02 249 7211  
info.italy@ubscore.com

### UBS Turkey

+90 (850) 281 10 27  
info.turkey@ubscore.com

## FOLGEN SIE UNS!

---



United Barcode Systems



Ubscode



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



United Barcode Systems  
Produkt-Katalog