

# Produkt- und Verpackungs- kennzeichnung



ELI RIEB  
UDSSR  
KIEV  
1974

KOSCHON 74







## Ihr Partner seit über 60 Jahren

Elried wurde von Elisabeth Riedmaier 1959 als Europavertretung der Firma IDEAL STENCIL COMPANY Belleville USA gegründet. Sie konnte sich damals als Pionierin in dieser männerdominierten Kennzeichnungsbranche durchsetzen. Die Firma befindet sich seither in Familienhand und das Motto „Nichts ist unmöglich“ ist geblieben. Inzwischen arbeitet die dritte Generation in leitender Funktion im Unternehmen.

Basierend auf dem Selbstbild, das wir von unsere Firma haben, liegt unser Fokus daher auf langfristigen und stabilen Kundenbeziehungen. Unser Ziel ist es, stets die innovativsten und zuverlässigsten Systeme zur Lösung Ihrer individuellen Kennzeichnungsaufgaben anbieten zu können. Ihre Zufriedenheit und Investitionen in modernste Forschung und Entwicklung stehen für uns dabei über dem kurzfristigen Profit. Mit diesem Credo ist Elried über die Jahre mit unseren Kunden groß geworden.

# Produkt- und Verpackungs-kennzeichnung

Die Produkt- und Verpackungskennzeichnung umfasst eine breite Spanne an Inkjetsystemen für jeden Einsatzzweck sowie Sprühsysteme zur Fehlerkennzeichnung. Dieser Bereich umfasst Systeme für den stationären Einbau als auch Systeme für den mobilen Einsatz.



## Universelle Kompaktdrucker

Dieses hoch innovative Gerät für alle Oberflächen zeichnet sich durch gute Integration, Wartungsfreiheit und hohe Zuverlässigkeit aus.

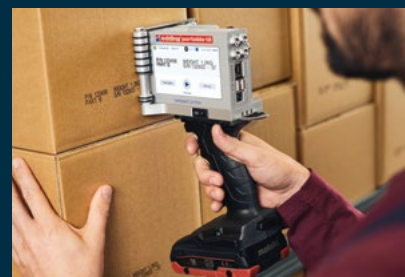
Seite **6**



## Continuous Inkjet

Für jede Oberfläche und Geschwindigkeit bieten wir ein breites Sortiment an modernsten Continuous Inkjet Systemen zur Produktkennzeichnung.

Seite **16**



## Universelle Handdrucker

Innovative, mobile Drucksysteme, die überall im Betrieb und in der Fertigung Texte, Barcodes sowie Grafiken hochauflösend auf allen Materialien anbringen können.

Seite **26**



### **Fehlerkennzeichnung und Coder**

Höchst effiziente Systeme  
zur Qualitätssicherung  
durch Fehlerkennzeich-  
nung einzelner Produkte  
innerhalb der Produktion.

# edding in-line

So kompakt und voller Innovationen



Der in-line bietet ein hochintegriertes Drucksystem für den einfachen Einbau in neue und bestehende Produktionsanlagen. Zusammen mit unserem Partner edding entwickelt, zeichnet sich der Drucker in drei Hauptbereichen aus:

Er ist maximal zuverlässig, dank robustem Aluminiumgehäuse und Produktion in Deutschland. Die Benutzerfreundlichkeit ermöglicht es, den in-line ohne Hilfe eines Technikers oder Trainings zu installieren und zu bedienen. Über seine zahlreichen Ein- und



## UNIVERSELLE KOMPAKTDRUCKER

- Bis zu 12,7 mm bzw. 25 mm Druckhöhe, bis zu 22 Zeilen Druck in 600 dpi
- Installation und Inbetriebnahme in Minuten
- Ethernet inklusive OPC-UA für Anbindung an ERP- Systeme
- Maximale Betriebszeit, da weder Wartung noch Techniker erforderlich sind
- Hohe Zuverlässigkeit unterstützt durch 24 Monate Garantie
- Made in Germany

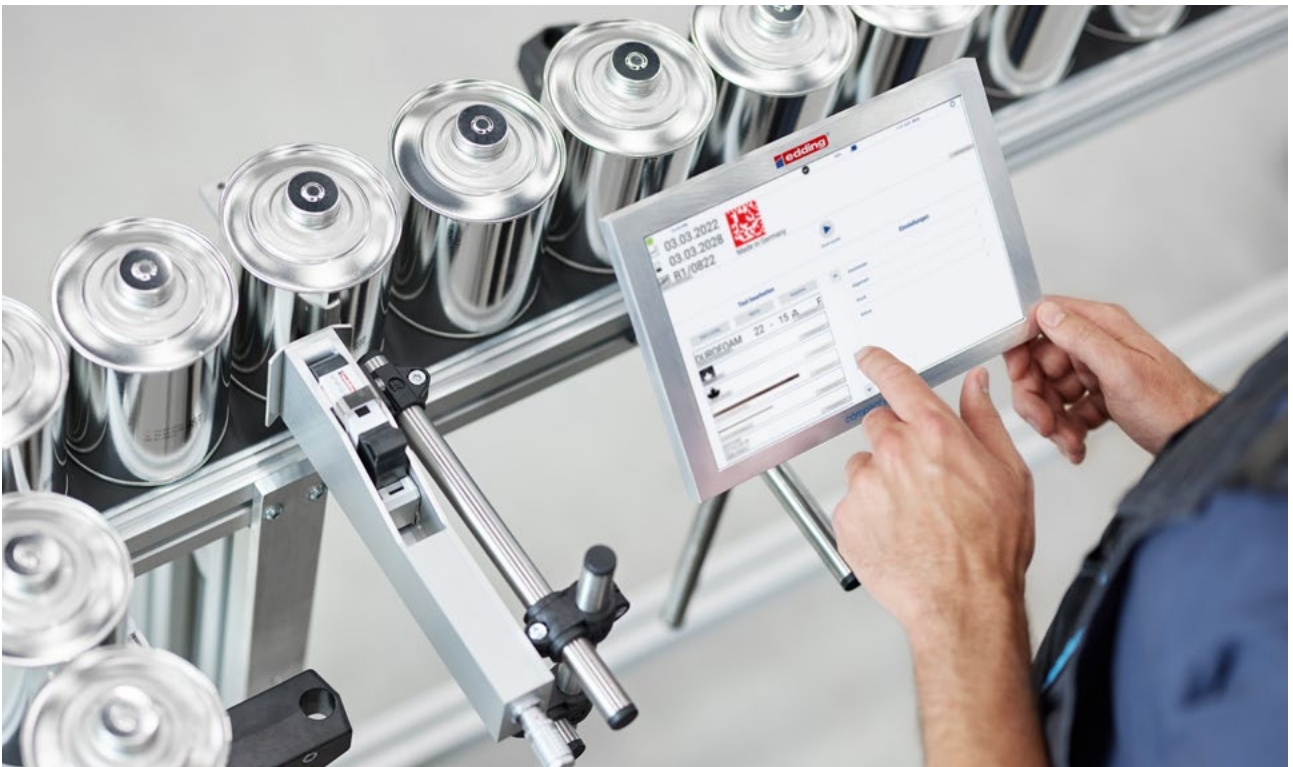


Ausgänge kann der Kompaktdrucker mit vor- und nachgelagerten Maschinen beliebig kommunizieren und vollständig in das Netzwerk integriert werden. All dies führt zur Steigerung der Produktionseffizienz, Eliminierung von Fehlkodierung und letztendlich zum Erreichen der Industrie 4.0 Ära.

Aufgrund der edding Tintenexpertise ist das Drucken auf fast jedem Material wie Karton, Kunststoff, Glas und Metall möglich.

# edding in-line PRO

## Die ultimative Next-Gen Drucklösung



Der edding in-line Pro steht auf dem neuesten Stand der Technik und zeichnet sich durch Leistung und Vielseitigkeit aus.

Der in-line Pro zeichnet sich durch seine außergewöhnliche Druckhöhe von bis zu 100 mm und die beeindruckende Druckgeschwindigkeit von bis zu 78 Drucken pro Sekunde aus. Diese Eigenschaft macht ihn zur idealen Wahl für Hochgeschwindigkeits-Produktionsumgebungen, in denen Zeit eine große Rolle spielt.



## UNIVERSELLE KOMPAKTDRUCKER

- Bis zu 100 mm Druckhöhe, (je nach Typ und Anzahl Druckköpfe), 600dpi
- Installation und Inbetriebnahme in Minuten
- Eingabe über 10,2“ Touch Panel, schnurlose Tastatur, mobile Geräte oder PC
- Maximale Betriebszeit, da weder Wartung noch Techniker erforderlich sind
- Hohe Zuverlässigkeit unterstützt durch 24 Monate Garantie
- Made in Germany

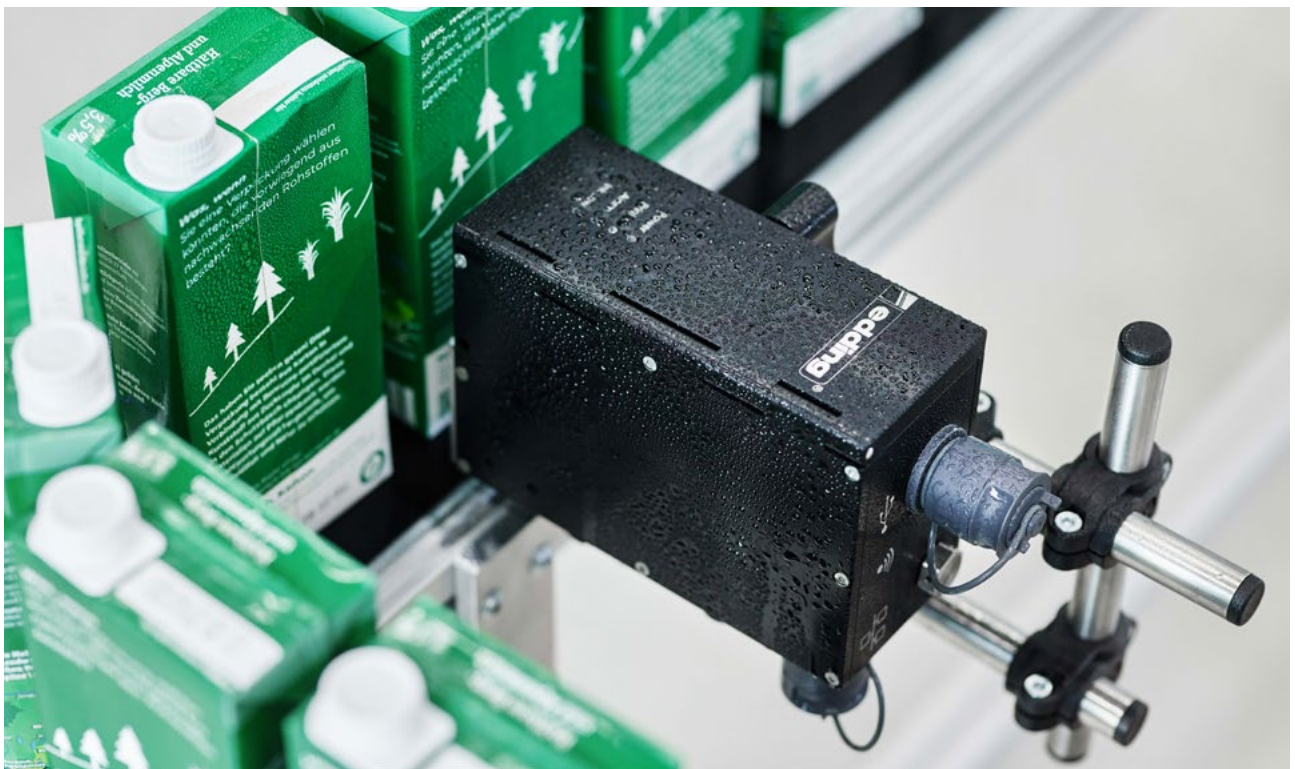


Der kompakte Druckkopf in Verbindung mit einem benutzerfreundlichen 10,2-Zoll-Touch-panel vereinfacht die Bedienung, ohne dass eine spezielle Schulung erforderlich ist.

Darüber hinaus ermöglichen die umfangreichen Schnittstellen eine nahtlose Integration in bestehende Maschinen und IT-Systeme und konkretisieren damit die Umsetzung von Industrie 4.0.

# edding in-line IP67

## Widerstang gegen härteste Bedingungen



Der edding in-line IP67 kombiniert die überlegene Drucktechnologie der edding Drucksysteme mit einem einzigartigen Gehäusekonzept. Das System ist hierbei vollkommen gegen Staub und Feuchtigkeit gekapselt, d.h. es übersteht sowohl eine Hochdruckreinigung als auch theoretisch ein Untertauchen von bis zu 1 Meter. Damit ist der edding in-line IP67 optimal für Umgebungen mit erhöhten Reinigungserfordernissen geeignet als auch bei stark erhöhtem Staubanfall.

## UNIVERSELLE KOMPAKTDRUCKER

- Bis zu 12,7 mm Druckhöhe bis zu 11 Zeilen in 600dpi
- Staubdicht und wasserdicht nach dem Industriestandard IP67
- Installation und Inbetriebnahme in Minuten
- Maximale Betriebszeit, da weder Wartung noch Techniker erforderlich sind
- Hohe Zuverlässigkeit unterstützt durch 24 Monate Garantie
- Made in Germany



Das System greift auf das komplette edding Tintenportfolio zurück und kann damit in exzellenter Qualität zuverlässig auf nahezu allen Oberflächen drucken. Für die Lebensmittelindustrie stehen hierbei speziell zertifizierte Lebensmitteltinten zur Verfügung. Für den Einbau in bestehende Anlagen stehen diverse Schnittstellen zur Verfügung.



# edding in-line PRO IP67

**Built for Performance - Protected for Life**



Der edding in-line Pro IP67 definiert den neuen Standard für industrielle Kennzeichnung: Hochauflösender Druck in 600 dpi an bis zu 4 Produktionsbahnen mit bis zu 100 mm ruckhöhe, mit umfangreichen Softwareschnittstellen zur Integration in bestehende Systeme und dem ersten echten IP67-Schutz. Dank letzterem können die Systeme auch bei einer Hochdruckreinigung der Anlagen an der Maschine verbleiben.

Der Controller mit 10,2-Zoll-Touchscreen steuert bis zu vier Druckköpfe (je 12 mm oder 25 mm) und ermöglicht durch Kabellängen von bis zu 100 m eine flexible Installation auch in

## UNIVERSELLE KOMPAKTDRUCKER

- Druckköpfe mit IP67-Schutz gegen Staub und Wasser (Eintauchtiefe 1 Meter)
- Maximale Druckhöhe von bis zu 100 mm (je nach Typ und Anzahl Druckköpfe)
- Unterstützung von bis zu vier einzelnen Druckköpfen mit 12 mm oder 25 mm Druckhöhe
- Verwendung der Druckköpfe einzeln, oder als 2er, 3er oder 4er Kopf
- Bedienung über hochauflösenden 10,2“-Touchscreen oder externen Zugriff via PC, Smartphone, Tablet



schwierigen Umgebungen.

Umfangreiche Softwareschnittstellen sorgen für nahtlose Integration in Maschinen und IT-Systeme. Kombiniert mit den einzigartigen edding Tinten für bisher unerreichte Leistungsdaten im industriellen Druck und der bewährten Elried-Zuverlässigkeit Made in Germany definiert der edding in-line Pro IP67 eine neue Klasse der industriellen Kennzeichnung. Ein System, das für alle heutigen und kommenden Anforderungen gerüstet ist.

# Zubehör in-line

Entdecken Sie einen Auszug unseres Zubehörs. Unsere Produkte sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich – passend zu Ihren individuellen Bedürfnissen. Das gesamte Sortiment finden Sie auf unserer Webseite.



## Drehgeber

- Optimales Druckergebnis auch bei wechselnden Bandgeschwindigkeiten



## Lichtttaster

- Für eine punktgenaue Druckauslösung bei sehr kleinen Produkten oder ungewöhnlichen Formen



## Alarmlicht

- Optische Signalisierung des Betriebszustandes in drei Farben: rot (Fehler), gelb (Warnung) und grün (Druck in Ordnung)



## Förderband

- Halbautomatische Lösung zur Kennzeichnung einer großen Anzahl von Produkten



## UV Lampe

- Zur Verwendung mit UV-trocknender für sofortige Trocknung
- Druck ist Lösemittel- und Reinigerbeständig



**Für das gesamte  
Sortiment hier  
scannen**



- Für den edding in-line
- Für komplexe Kennzeichnungsaufgaben
- Hoch innovatives edding Tintenportfolio

## Tinten für saugende Oberflächen

wie Karton, Holz etc.

|                                                                                   |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  | SP Schwarz |
|  | SP Rot     |
|  | SP Blau    |
|  | SP Grün    |

## Art. Nr.

|               |               |
|---------------|---------------|
| LO-T-12-SP-01 | LO-T-25-SP-01 |
| LO-T-12-SP-02 | LO-T-25-SP-02 |
| LO-T-12-SP-03 | LO-T-25-SP-03 |
| LO-T-12-SP-04 |               |

## Tinten für nicht saugende Oberflächen

wie Metall, Plastik, Glas etc.

|                                                                                     |                 |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------|
|  | NP Schwarz      | Universaltinte für alle Oberflächen            |
|  | NPX Schwarz     | schnellere Trocknung, besonders starke Haftung |
|  | NPX Schwarz PVC | spezielle Rezeptur für Druck auf PVC           |
|  | NPXP Schwarz    | über 72 Stunden Decap Zeit                     |
|  | NP Rot          |                                                |
|  | NP Blau         |                                                |
|  | NP Grün         |                                                |

## Art. Nr.

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| LO-T-12-NP-01   | LO-T-25-NP-01 |
| LO-T-12-NPX-01  |               |
| LO-T-25-NPX-01  |               |
| LO-T-12-NPXP-01 |               |
| LO-T-12-NP-02   | LO-T-25-NP-02 |
| LO-T-12-NP-03   | LO-T-25-NP-03 |
| LO-T-12-NP-04   | LO-T-25-NP-04 |

## Pigmentierte Tinten für dunkle Untergründe

wie Metall, Plastik, Glas etc.

|                                                                                     |              |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|
|  | NPX Gelb     |                     |
|  | NPX Weiß     |                     |
|  | NPX Hellblau | extrem UV beständig |

## Art. Nr.

|                |                |
|----------------|----------------|
| LO-T-12-NPX-05 |                |
| LO-T-12-NPX-21 | LO-T-25-NPX-21 |
| LO-T-12-NPX-10 | LO-T-25-SP-03  |

## Spezialtinten

für Sonderanwendungen

|                                                                                     |                        |                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------|
|  | NPX UV Lesbar          | transparente Sicherheitstinte, sichtbar unter UV Licht  |
|  | SPX Lebensmittel Braun | essbare Tinte, enthält keine Gefahrstoffe               |
|  | NPX schwarz UV-Dry     | lösemittelresistent, sofort trocken, erfordert UV Lampe |
|  | NPX weiß UV-Dry        | lösemittelresistent, sofort trocken, erfordert UV Lampe |

## Art. Nr.

|                   |
|-------------------|
| LO-T-12-NPX-UV-00 |
| LO-T-12-SPX-FG-01 |
| LO-T-12-NPXU-01   |
| LO-T-12-NPXU-21   |

# Ci5200 Pro, Ci5300 Pro, Ci5500 Pro

## Meister aller Klassen



Der Ci5500 Pro ist der fortschrittlichste Hochleistungsdrucker am Markt. Als Spitzenmodell der Ci5000 Pro Serie bietet er echten 5-Zeilen Druck mit einer Schrifthöhe von 1,5 - 12 mm, eine präzise Wiedergabe von Logos und darüber hinaus 2-D Codes in exzellenter Druckschärfe.

Die Zuverlässigkeit ist marktführend, bewiesen durch die einzigartige Standardgarantie von bis zu 30 Monaten. Filterwechsel sind nur alle 8.000 Stunden notwendig, alle weiteren Komponenten, wie z.B. Pumpen, sind auf Lebenszeit ausgelegt.

- 1,5 - 12 mm Druckhöhe, bis zu 5 Zeilen Druck
- Bis zu 30 Monate Standardgarantie (Ci5500)
- Bis zu 661 m/min Druckgeschwindigkeit
- Exakt lesbare Logos, 2-D Barcodes & Barcodes
- Volle Netzwerkfähigkeit
- Schutzklasse IP55



Die Steuerung erfolgt über den präzisen, hochauflösenden Touchscreen mit schlagfester Oberfläche oder alternativ im Netzwerk über das Elried Control Center. Die Modelle Ci5200 Pro und Ci5300 Pro sind vor allem in der Kommunikation, im Tintenspektrum und in der maximalen Geschwindigkeit sowie Druckhöhe geringeren Anforderungen angepasst.

Die Systeme eignen sich insbesondere für Anwender, die eine zuverlässige, berührungslose und präzise Kennzeichnung bei hoher Bandgeschwindigkeit suchen.



# Ci5650 Pro

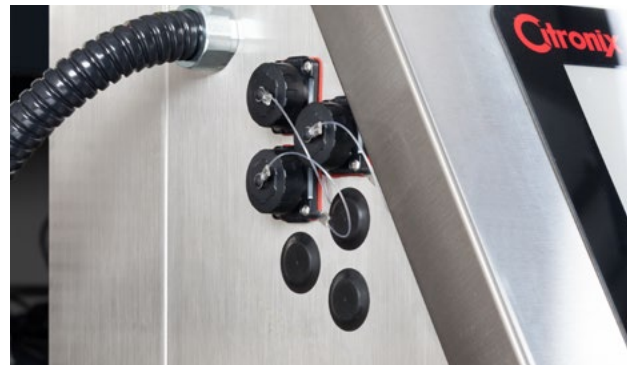
Zuverlässig in jeder Umgebung mit IP65



Das Model Ci5650 Pro der Ci5000 Serie unterscheidet sich primär in der nochmals höheren Staubschutzklasse IP65. Das Gehäuse wird hierbei konstant im Überdruck gehalten.

Die restlichen Eigenschaften sind identisch mit den anderen Druckern der Ci5000 Serie: Die Systeme können nicht nur einen echten 5-Zeilen Druck sowie Logos und 2-D Codes in gestochen scharfer Qualität drucken. Es ist sogar möglich, komplexe arabische und chinesische Texte sauber und korrekt abzubilden. Führende Zuverlässigkeit

- 1,5 - 12 mm Druckhöhe, bis zu 5 Zeilen Druck
- Schutzklasse IP65
- 30 Monate Standardgarantie
- Bis zu 660 m/min Druckgeschwindigkeit
- Exakt lesbare Logos, 2-D Barcodes & Barcodes
- Volle Netzwerkfähigkeit



unterstrichen durch die einzigartige 30-Monate Standardgarantie, einem kundenfreundlichen Wartungszyklus von nur 18 Monaten bzw. 8.000 Betriebsstunden.

Das Ci5650 Pro Model eignet sich insbesondere für Anwender, die in Ihrer Produktion durch einen überdurchschnittlichen Anfall an Staub und Feuchtigkeit Wert auf die Schutzklasse IP65 legen.

# Sonderanwendungen

Kein Druck unmöglich: Egal ob klein, schnell oder besonders kontrastreich



Die Ci5000 Inkjet Serie bietet für Ihre speziellen Anforderungen immer die passende Lösung durch folgende vier Sondermodelle:

**Pigment:** Hoher Kontrast auf dunklen Oberflächen durch pigmentierte Tinte.

**Hoch Pigment:** Spezielle weiße VOC-arme Tinte für maximalen Kontrast auf dunklen Oberflächen.



- Maximaler Kontrast auf dunklen Oberflächen
- Bis zu 0,6 mm Druckhöhe
- Über 600 m/min Druckgeschwindigkeit



**Mikro:** 40-Micron-Düse zum Drucken extrem kleiner Zeichen (0,6 mm bis 6 mm)

**HS50 (High Speed 50 Micron):** 50-Micron-Düse für besonders schnelle Anwendungen mit über 636 m pro Minute Druckgeschwindigkeit.

# Zubehör Ci Serie

## Edelstahlwagen



- Stabiler Stand für das System
- Mobil mit 4 großen Rollen
- Edelstahl rostfrei 1.4301
- Gebürstete Oberfläche
- Mit abschließbarer Flügeltür
- Stabile Scharniere innenliegend
- Mittiges Ablagefach

## Reinigungsstation



- Vereinfacht Wartung und Reinigung des Druckkopfes
- Lösemittel wird direkt im Weithalsgebilde aufgefangen
- Bindet sicher den Geruch
- Schützt den Boden vor Verunreinigungen

## WLAN-Modul



- Drahtlose Integration der Ci Systeme in das Netzwerk
- Erleichtert Überwachung und Steuerung der Systeme
- Bei Bedarf schnelle Online\_Hilfe durch Elried Techniker

## Alarmlicht LED



- 3-stufige Signalisierung des Betriebszustandes in Rot/Gelb/Grün
- Optional mit Sound-Modul
- Wartungsfreie LED Technik
- Inklusive 3 m Kabel zur freien Positionierung

## Lichtschranke/ Taster



- Zur präzisen Druckauslösung
- Für hohe Geschwindigkeiten
- Langes 2 m Kabel
- LED Statusanzeige
- Inklusive Anbauwinkel
- Auch als Laser, Reflektion oder Induktion auf Anfrage erhältlich

## Spülflasche MEK



- Spritzflasche für Reiniger
- Zur präzisen Druckkopf-reinigung
- MEK beständig
- Auch als Azeton oder Ethanol Variante erhältlich

## Drehimpulsgeber Set Pro



- Für Förderbänder mit schwankender Bandgeschwindigkeit
- Garantiert jederzeit ein präzises Druckbild
- Mit massivem Anbaumaterial / Federarm

## Anbauset am Band



- Für die Druckkopf-Installation am Band / Maschine
- Variables Stangenmaterial und Fußanbaustück
- Inklusive Kopfhalteteile

## Einweisung & Installation



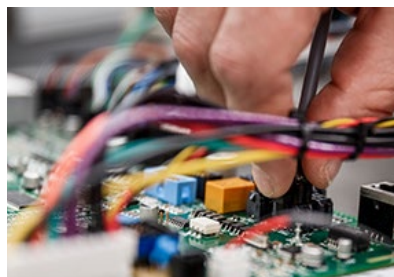
- Installation an vorab abgestimmter Position
- Inbetriebnahme und Justierung Druckbild
- Endkontrolle und Abnahme
- Schulung von 2 Anwendern am System
- Pauschale für 4 Stunden Technikereinsatz vor Ort

## Handschiebetisch



- Kennzeichnung von Individualteilen & Kleinchargen
- Schiebepatte 30 x 15 x 1,2 cm
- Bodenplatte 45 x 22 x 2 cm
- Maße und Ausfräsungen individuell anpassbar
- Gleichmäßiger Lauf durch Keramik-Gleitlager
- Inkl. Drehgeber & Induktiver Lichttaster

## Garantie 5 1/2 Jahre



- Garantieverlängerung auf 66 Monate (60 Monate bei Ci5200 & 5300)
- Für 100 % Planungssicherheit
- Inklusive Arbeitszeit, Ersatzteilen und Anfahrt

## Verbrauchsmaterial



- Eine Vielzahl an Original Spezialtinten ermöglicht ein sauberes Haften und schnelles Trocknen auf allen Oberflächen
- Originalprodukte zur Gewährleistung maximaler Betriebssicherheit

# Control Center

## Zentrale Steuerung aller Systeme



Das Control Center zentralisiert die Verwaltung der diversen Kennzeichnungssysteme in Ihrer Produktion um eine fehlerfreie Produktkennzeichnung zu garantieren. Die zentrale Steuerung inklusive Statusübersicht kann hierbei von jedem Rechner, als auch mobil abgefragt werden.

Das Control Center sichert dabei eine hohe Verfügbarkeit der Systeme durch Übersicht und Kontrolle aller Druckerparameter. Zusätzlich garantiert es eine hohe Arbeitssicherheit



- Zentrale Pflege und Verwaltung aller Druckdaten
- Hohe Produktionssicherheit durch automatische Drucktextsteuerung
- Kostenreduktion durch effizientes und fehlerfreies Arbeiten
- Qualitätssicherung durch umfangreiche Kontroll-Tools
- Controlling Möglichkeiten durch optimiertes Datenmanagement



## Control Center 4.0

| Standort | Drucker | Tinte | Make-Up | Status | # Produkte |
|----------|---------|-------|---------|--------|------------|
| Linie_1A | Ci5500  | Ok    | Niedrig |        | 1.245      |
| Linie_1B | Ci5500  | Ok    | Ok      |        | 1.245      |
| Linie_2  | Ci3300  | Ok    | Ok      |        | 12.450     |
| Linie_3  | Ci3300  | Ok    | Ok      |        | 380        |
| Linie_4  | Ci5300  | Ok    | Ok      |        | 4.832      |

Texte

Grafiken

Betriebsdaten

User-Verwaltu

durch die mögliche Speicherung und Pflege der Druckdaten in einer Datenbank.

Durch Einschränkungen der Benutzerrechte wird die Pflege dieser Daten auf berechnigte Benutzer begrenzt. Das Änderungsprotokoll zeichnet hierbei jede Änderung der Datenbank auf, wodurch eine lückenlose Rückverfolgung garantiert wird.

# portable

## Der smarteste Mobildrucker aller Zeiten

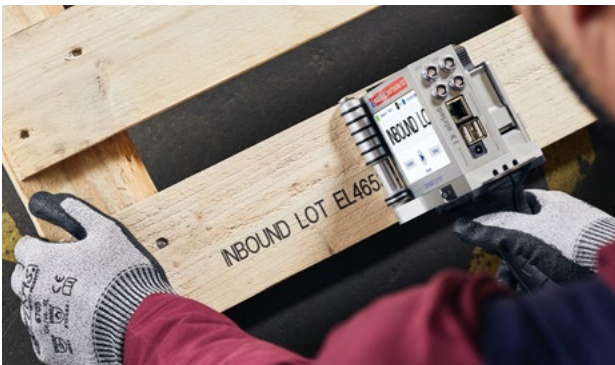


Der edding portable compact printer ermöglicht die Neudefinition interner Produktions- und Logistikprozesse. Ausgestattet mit den Funktionalitäten des in-line Druckers, ergänzt durch einen Positionierungslaser und einen industriellen Akku, bietet er in Form eines mobilen Druckers die perfekte Lösung für die mobile Anwendung abseits der Produktionslinie.

Barcodes, Datamatrix-Codes, Texte und Logos können in hochauflösender 600-dpi

## UNIVERSELLE HANDDRUCKER

- Bis zu 12,7 mm bzw. 25 mm bzw. 50 mm Druckhöhe, bis zu 44 Zeilen Druck, 600 dpi
- Auswahl verschiedener Tintentypen sowie Farben für fast jede Oberfläche
- Inklusive Metabo LiHD Industrieakku mit 4 Ah
- Integrierter Positionierungslaser unterstützt Platzierung der Kennzeichnung
- Ethernet inklusive UPC-OA für Anbindung an ERP Systeme
- Made in Germany & 24 Monate Garantie (ohne Verbrauchsmaterial)



Qualität überall aufgebracht werden. Das Kartuschensystem ermöglicht den Farbwechsel innerhalb von Sekunden, während der Original Metabo LiHD Akku mit 4 Ah den Drucker nonstop für bis zu 12 Stunden betreiben kann.

Mit der Kommunikationstechnologie ist es möglich, die Daten für die Kennzeichnung aus einer beliebigen vorhandenen Datenquelle zu erfassen oder einfach einen Barcode-Scanner zur Erzeugung des Drucktextes zu verwenden.

# Zubehör portable

Entdecken Sie einen Auszug unseres Zubehörs. Unsere Produkte sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich – passend zu Ihren individuellen Bedürfnissen. Das gesamte Sortiment finden Sie auf unserer Webseite.



## Rundmaterial Set

- Zum Bedrucken von Rundmaterial wie Fasern, Rohre usw.



## Schablone

- Für eine präzise Platzierung des Druckes



## Wifi Modul

- Erweiterung um WLAN Anbindung



## Scan and Print

- Für das Einscannen von Barcodes, QR-Codes etc..



## Abrollhilfe

- Für eine präzise Platzierung des Druckes



**Für das gesamte  
Sortiment hier  
scannen**



# Tintenportfolio

## Tinten für saugende Oberflächen

wie Karton, Holz etc.



SP Schwarz



SP Rot



SP Blau



SP Grün

### Art. Nr.

LO-T-12-SP-01

LO-T-25-SP-01

LO-T-12-SP-02

LO-T-25-SP-02

LO-T-12-SP-03

LO-T-25-SP-03

LO-T-12-SP-04

## Tinten für nicht saugende Oberflächen

wie Metall, Plastik, Glas etc.



NP Schwarz

Universaltinte für alle Oberflächen



NPX Schwarz

schnellere Trocknung, besonders starke Haftung



NPX Schwarz PVC

spezielle Rezeptur für Druck auf PVC



NPXP Schwarz

über 72 Stunden Decap Zeit



NP Rot



NP Blau



NP Grün

### Art. Nr.

LO-T-12-NP-01

LO-T-25-NP-01

LO-T-12-NPX-01

LO-T-25-NPX-01

LO-T-12-NPXP-01

LO-T-12-NP-02

LO-T-25-NP-02

LO-T-12-NP-03

LO-T-25-NP-03

LO-T-12-NP-04

LO-T-25-NP-04

## Pigmentierte Tinten für dunkle Untergründe

wie Metall, Plastik, Glas etc.



NPX Gelb



NPX Weiß



NPX Hellblau

extrem UV beständig

### Art. Nr.

LO-T-12-NPX-05

LO-T-12-NPX-21

LO-T-25-NPX-21

LO-T-12-NPX-10

LO-T-25-SP-03

## Spezialtinten

für Sonderanwendungen



NPX UV Lesbar

transparente Sicherheitstinte, sichtbar unter UV Licht

LO-T-12-NPX-UV-00



SPX Lebensmittel Braun

essbare Tinte, enthält keine Gefahrstoffe

LO-T-12-SPX-FG-01



NPX schwarz UV-Dry

lösemittelresistent, sofort trocken, erfordert UV Lampe

LO-T-12-NPXU-01



NPX weiß UV-Dry

lösemittelresistent, sofort trocken, erfordert UV Lampe

LO-T-12-NPXU-21

# Sprinter

## Zuverlässige Punktmarkierung



Die Sprinter Modelle sind eine höchst robuste und kosteneffiziente Lösung für einfache Kennzeichnungsaufgaben. Er eignet sich speziell für die Fehlerkennzeichnung und ähnliche Anwendungen. Die laufenden Kosten sind durch den wartungsarmen Aufbau ebenso sehr niedrig.

Das System erreicht sehr hohe Taktraten von bis zu 350 Takten pro Minute. Der Einbau kann als Druck von der Seite oder von oben erfolgen. Ein Druck von unten ist über einen Fluchtdocht möglich. Die Tinte haftet auf nahezu allen Oberflächen.

- **Druck in allen Farben inklusive Gelb und Weiß möglich**
- **100% Zuverlässigkeit für eine maximale betriebliche Sicherheit**
- **Geringe Instandhaltungskosten dank qualitativ hochwertiger Komponenten**
- **Kostengünstig im Verbrauch**



Geeignet für Anwender, die eine effiziente und zuverlässige Lösung in der Punktmarkierung suchen.

# Sprayjet

## Zuverlässige Punkt- und Strichmarkierungen



Der Sprayjet ist ein höchst effizientes System insbesondere zur Fehlerkennzeichnung und Qualitätssicherung. Das System sprüht einen Farbpunkt oder Strich auf das vorbeilaufende Material. Da nahezu jede beliebige Tinte verwendet werden kann, ist ein Farbauftrag unabhängig vom Material möglich. Die Auslösung der Markierung erfolgt über ein Magnetventil (24 Volt Signal) oder komplett pneumatisch (Ex-Bereich). Somit ist eine sehr hohe Funktionssicherheit gewährleistet.

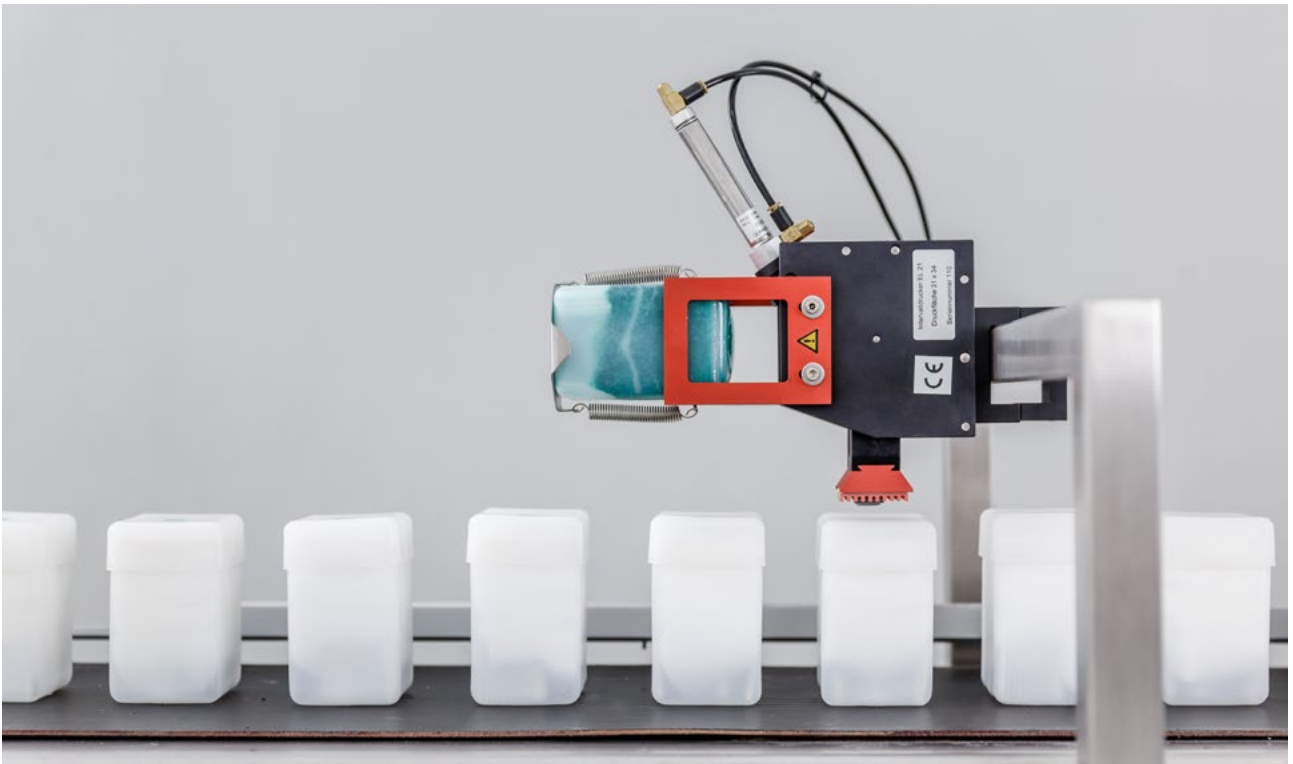


- Druck in allen Farben inklusive Gelb und Weiß möglich
- Hohe Zuverlässigkeit durch mechanische Arbeitsweise
- Kein Verstopfen der Düsen
- Kostengünstig im Verbrauch
- Ex-Raum geeignet



Der Sprayjet eignet sich insbesondere für Anwender, die für Ihre Qualitätssicherung ein zuverlässiges und kostengünstiges System suchen.

# Intervalldrucker



Intervalldrucker bringen im Gegensatz zum Inkjet das Druckbild durch direkten Produktkontakt im Stempelverfahren auf. Diese Systeme können eine Vielzahl an unterschiedlichen Tinten verarbeiten, und eignen sich daher auch für stark pigmentierte Farben wie Weiß oder Gelb, sowie für sehr stark saugende Untergründe.

Texte können über Telos-Klischees schnell gewechselt werden.

# Unser Service für Sie

Bei Elried sorgen wir mit unserem 4-stufigen Servicekonzept dafür, dass Ihre Produktion nie stillsteht und Ihre Maschinen so zuverlässig wie am 1. Tag arbeiten: Service-Hotline mit direktem Kontakt zu einem Techniker, Online-Support zur Lösung von Konfigurationsproblemen, Leihmaschinen im Bedarfsfall und ein Netz von Servicetechnikern.

Zusätzlich lassen kundenorientierte Wartungsverträge, spezielle Produktrainings sowie die ausschließliche Verwendung von Originalteilen mögliche Ausfallzeiten auf ein Minimum reduzieren.

## Online Support

Mit unseren Online-Support Tools ist eine Fernwartung von Fehlern und Konfigurationsproblemen durch einen Elried Techniker jederzeit möglich. Unsere Systeme verfügen über umfangreiche Netzwerkfunktionalität, so dass wir unseren Kunden jederzeit eine schnelle und professionelle Unterstützung garantieren können. Wartungsaufwand und Ausfallzeiten können dadurch minimiert sowie Kosten gespart werden.

## Techniker-Netz & Leihmaschinen

Ein Elried Techniker ist durch unser deutschlandweites Netz an Außendienststellen jederzeit schnell bei Ihnen vor Ort. Im Bedarfsfall steht für Sie immer ein Park an Leihmaschinen zur Verfügung, um Ihre Anlagenstillstandzeiten zu minimieren.



**elried.de**

**Elried Markierungssysteme GmbH**

Hauptsitz

Grünwalder Weg 28e

82041 Oberhaching

Telefon: 089 . 61 37 64 0

Fax: 089 . 61 37 64 64

Email: [info@elried.de](mailto:info@elried.de)