

# Ux360i UV-Laser

Kontrast. Geschwindigkeit. Präzision.

## Der Ux360i – die ideale Lösung für anspruchsvolle Hochgeschwindigkeits-Produktionsumgebungen.

Nahtlose Integration in bestehende Fertigungsprozesse & dank flexibler Strahlführung und vielseitiger Konfigurationsmöglichkeiten fügt er sich mühelos in nahezu jede Produktionslinie ein.

**Unser Versprechen: eine passgenaue End-to-End-Codierlösung** – Applikationsvalidierung, Installation, Laserschutz und -absaugung, Automatisierungssoftware, visuelle Inspektion, Fernüberwachung & umfassender Service – alles perfekt abgestimmt & aus einer Hand.



## Ideal für die Verpackungen von morgen

- ◆ Der **Ux360i** überzeugt insbesondere bei sensiblen Materialien wie Folien und recycelbaren Monokunststoffen.
- ◆ Die Codierung erfolgt durch eine photochemische Reaktion in der obersten Materialschicht – vollkommen materialschonend und ohne die Barriereeigenschaften des Materials zu beeinträchtigen.



## Ideal für die Integration in Fertigungslinien

- ◆ Ein Drucksystem, das sich anpasst: mit über 50 Strahlführungsoptionen plus Anpassungsmöglichkeiten für spezifische Anforderungen.
- ◆ Nahtlose Anbindung an ERP-, WMS- und MES-Systeme.
- ◆ Einfache Bedienung über eine webbasierte Benutzeroberfläche und ein intuitives HMI.



## Ihr Partner für konforme Lösungen

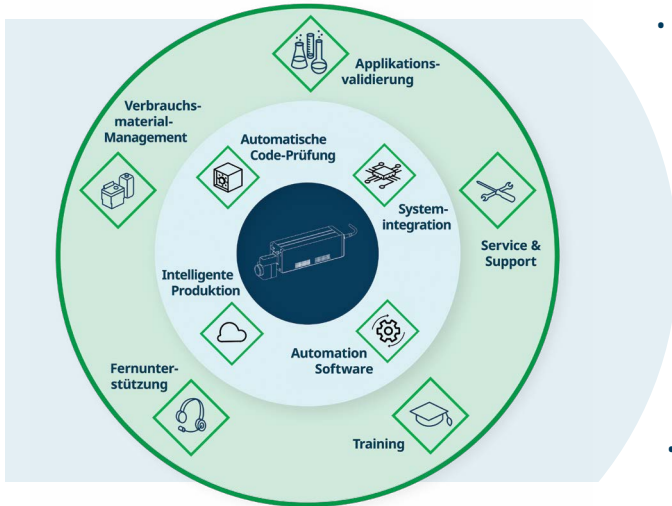
- ◆ Der **Ux360i** wurde entwickelt, um die Einhaltung höchster regulatorischer Standards zu gewährleisten (EU Annex 11 GMP, FDA 21 CFR Part 11).
- ◆ Als GS1 Solution Partner bieten wir GS1-konforme 2D-Codierungen.
- ◆ Wir bieten Validierungsunterstützung, damit Ihre Produktion den Qualitäts-, Sicherheits- und Effizienzanforderungen gemäß GMP/GAMP entspricht.



[www.domino-deutschland.de](http://www.domino-deutschland.de)

Domino. Do more.

# Relax. Mit Vertrauen kennzeichnen.



- Hochwertige **Codiersysteme**
- **Vision-Systeme** zur automatischen Codeprüfung
- **Modulare Automatisierungssoftware**
- **Cloud-vernetzte** Systeme & Analysen
- Umfassender Support von der **Projektierung bis zur Installation**
- **Kalkulierbare Kosten** für Ersatzteile und Vor-Ort-Service
- Globales **Service- und Support-Netzwerk**
- **24/7-Helpdesk** mit Augmented-Reality-Unterstützung\*
- Materialwissenschaftliche **Substrattests**
- Effizientes **Verbrauchsmaterial-Management**
- **Bedienerschulungen** für sichere & leistungsstarke Standorte

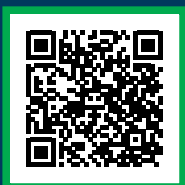
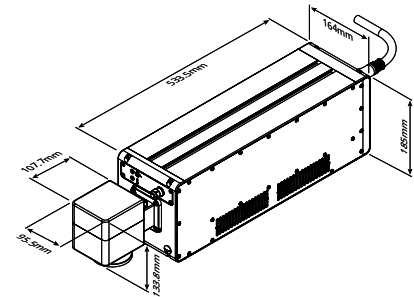
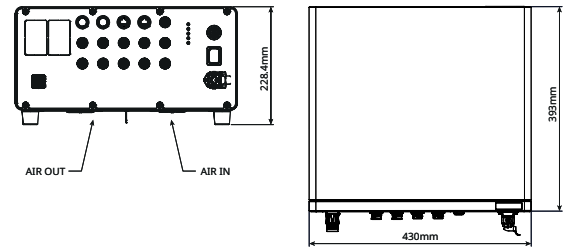
## Alles mit **vollständiger Kostenkontrolle & flexiblen Zahlungsmöglichkeiten**

### Technische Daten Ux360i

Lasertyp	
Lasertechnologie	UV
Laserquelle	5W
Codertypen	
Codierinhalte	Laseroptimierte Schriftarten für Hochgeschwindigkeitsmarkierungen und Standard-Industrieschriften. Grafiken, Logos, industrielle Standardformate für maschinenlesbare 1D- und 2D-Codes (DataMatrix, GS1, QR). Intuitive Unterstützung des GS1 Digital Links. Unterstützung der Rückverfolgbarkeit mit Serialisierungsdaten, fortlaufender Nummerierung und Chargennummerierung. Synchronisierte Uhr / Unterstützung des Network Time Protocol (NTP).
Fokuslänge Hochgeschwindigkeits-Scankopf	von 80 bis 480 mm
Markierfeld Hochgeschwindigkeits-Scankopf	von min. 55 x 55 mm bis max. 330 x 330 mm
Erweiterte Funktionen	Zielstrahl, Zielen & Codieren
Benutzeroberfläche	
Benutzeroberfläche	Webbasierte Benutzeroberfläche, mehrere parallele Zugriffspunkte, optionales 10,1-Zoll- <b>TouchPanel</b>
Schnittstellen-Optionen	Domino Cloud Interface (DCI), Domino Automation Software
Systemspezifikation	
Ausrichtungen des Scankopfs	Vielzahl von Scankopf-Ausrichtungen, inkl. einer um 360° drehbaren Variante. Mehr als 50 Strahlführungsvarianten. Zusätzliche Unterstützung individueller Anforderungen und Integrationslösungen.
IP-Schutzklasse	Laserkopf: IP55 luftgekühlt Controller: IP55
Betriebstemperatur	5 – 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit im Betrieb	20 – 80 %, nicht kondensierend
Elektrische Anschlusswerte	90 – 264 VAC, 50/60 Hz
Ein- und Ausgänge, Schnittstellen	
Eingänge / Ausgänge	Mehrere Ein-/Ausgänge verfügbar, z. B. Absaugvorrichtung, Encoder, Produktdetektor (NPN, PNP), Warnleuchte & Sperren, Standard-GPIO & weitere optionale GPIOs verfügbar.
Schnittstellen	Ethernet, USB, Dynamark-Protokoll, EtherNet/IP™
Optionen	
Zubehör	Absaugung, Air-Knife-Luftmesser für die Linsenreinigung, verschiedene Halterungen, Kabel und Ständer für die Integrationsunterstützung
Anwendungszertifizierung	CE**, UKCA, CB / Erfüllt die Anforderungen von: NRTL, RoHS, FDA-gelistet, EMV, FCC

\* Je nach regionaler Verfügbarkeit

\*\* Unvollständige Maschine gemäß Maschinenrichtlinie (2006/42/EG), CE-Kennzeichnung gemäß RoHS (2011/65/EU) und EMV (2014/30/EU)



## SPRECHEN SIE MIT EINEM EXPERTEN

verkauf@domino-deutschland.de  
+49 6134 250 405  
www.domino-deutschland.de