

## **Schnelles und flexibel zu integrierendes 50 Watt Laser Kennzeichnungssystem**

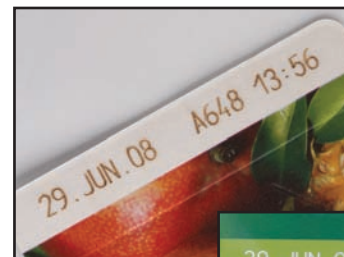
- **Überragende Beschriftungsqualität selbst bei hohen Geschwindigkeiten (bis zu 2.000 Zeichen pro Sekunde)**
- **Einfachste und flexible Integration in alle Produktionslinien durch einen gelenkigen Strahlführungsarm und einen kompakten Markierkopf**
- **Pflegeleichtes System und hohe Produktionsleistung, selbst in rauen und nassen Produktionsumgebungen**

**Mit einer Kennzeichnungsgeschwindigkeit von bis zu 2.000 Zeichen pro Sekunde und Liniengeschwindigkeiten von bis zu 15 Meter pro Sekunde ist der Videojet 3430 das schnellste Laser Kennzeichnungssystem seiner Klasse (applikationsabhängig). In moderaten, aber besonders in rauen und nassen Produktionslinien der Getränke-, Lebensmittel- oder Extrusionsindustrie, kennzeichnet der Videojet 3430 durchgängig hochqualitative Codes.**

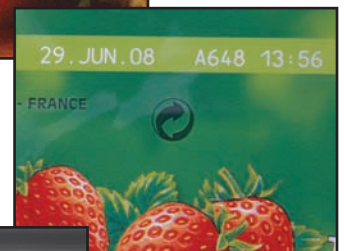
**Mit dem Videojet 3430 lassen sich komplexe, mehrzeilige alphanumerische Informationen, fremdsprachige Zeichensätze, Grafiken, Symbole und maschinenlesbare Codes in die Kennzeichnung einbinden. Angaben wie Verfalls- und Herstellungsdatum, Belegnummern, Anlagencodes, ID-Matrix und Strichcodes, Seriennummern, Chargencodes und Losnummern oder auch Angaben zu Inhalt und Gewicht werden vom Videojet 3430 schnell und problemlos verarbeitet.**

**Mit dem Videojet 3430 lassen sich eine breite Palette an Materialien, Produkten und Verpackungen kennzeichnen. Dazu zählen unter anderem Papier-, Papp- und Kartonverpackungen, PET-Behälter, elektronische und Halbleiterbaugruppen, Teile für den Automobilbau und auch stranggepresste Produkte wie Dichtungen, Profile und Rohre.**

**Dank des beweglichen Strahlführungsarms, des kompakten Markierkopfes (erlaubt Beschriftungen in alle Richtungen) sowie der IP65 Schutzklasse ist der Videojet 3430 einfach und flexibel in normale und vor allem enge sowie raue Produktionsumgebungen zu integrieren.**



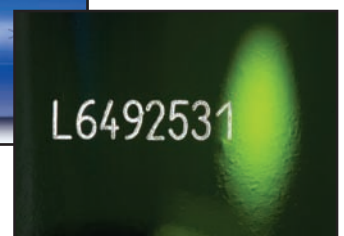
Verpackung:  
Tetrapak



Verpackung:  
Verbundverpackung

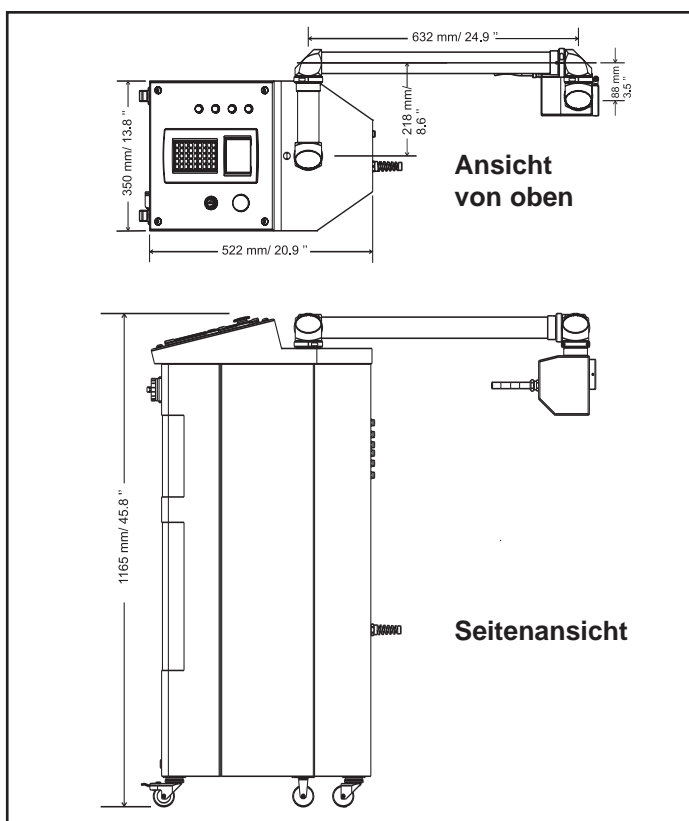


Extrusion:  
Plastikrohr (PE)



Lebensmittel/ Getränke:  
Glasflasche

## Abmessungen



## Spezifikationen

### Laser

#### Lasertyp

- Versiegelter CO<sub>2</sub> Laser
- Leistungsklasse 50 W

#### Laserstrahlableitung

Digitaler Hochgeschwindigkeits-Galvanometerscanner

#### Fokussieroptik

Präzisionsoptiken: Brennweiten 125/200 mm

#### Handbedienpult

- Grafische Fernbedienung via Ethernet für flexible Bedienung
- Erstellung von Beschriftungsaufträgen, Markierdateneingabe
- Systemkonfiguration
- Status- und Alarmanzeige, Schlüssel- und Stopp-Schalter
- Hervorragend lesbares Grafikdisplay; schneller, intuitiver Betrieb

#### Software

##### Smart Graph

- Grafikorientierte Bedieneroberfläche unter Windows 2000/XP/Vista
- Text-, Daten-, Grafik- und Parametereditor zur Erstellung von Texten, Codes, individuellen Fonts, Symbolen, Grafiken, etc.
- Systemkonfigurierung
- Einfacher Zugang zu Standard CAD- und Grafikprogrammen durch Importfunktionen für alle gängigen Dateiformate
- WYSIWYG
- mehrere passwortgeschützte Sicherheitsebenen
- Sprachen: Deutsch, Englisch, Russisch, Chinesisch, Arabisch und viele andere; frei wählbar

##### Smart Graph Com

- ActiveX Softwareinterface für die Integration in Betriebssoftware

#### Kommunikation

- Ethernet, TCP/IP, optional RS232
- Eingänge für Encoder und Trigger
- 3 Eingänge/7 Ausgänge für Start-/Stopp Signale, Maschinen-/Bediener Interlocks, Alarmausgänge, mit zusätzlichen Ein- und Ausgängen erweiterungsfähig
- Kundenspezifische Lösungen

#### Integration

- Direkte Integration in komplexe Produktionslinien über das Scripting-Interface des Lasers
- Integration über Ethernet (TCP und UDP) und RS232-Schnittstelle
- Flexible Integrationsmöglichkeiten mittels gelenkigem Strahlarm

#### Anschlussbedingungen

##### Elektroversorgung / Kühlung

- 100 – 120 V oder 200 – 240 V, 47 – 63 Hz, 1PH, 1,8 kVA
- integrierter, geschlossener Kreislauf (Wasser zu Luft)

##### Umgebung

- Temperatur 5 - 40 °C
- Luftfeuchtigkeit: 10 % - 90 %, nicht kondensierend

##### Schutzklasse

- IP65, Laserklasse 4

##### Gewichte

- Ca. 135 kg

### Beschriftungseigenschaften

#### Beschriftungsgeschwindigkeit

- bis zu 2.000 Zeichen/Sekunde (anwendungsabhängig)

#### Liniengeschwindigkeit

- bis zu 15 Meter/Sekunde (anwendungsabhängig)

#### Beschriftungsfeld

- Ruhende Produkte: max. 84,4 x 87,3 mm<sup>2</sup> (125 mm Optik) bzw. 135 x 139,6 mm<sup>2</sup> (200 mm Optik), unbeschränkte Zeilenanzahl
- Bewegte Produkte: max. Höhe 87,3 mm (125 mm Optik) bzw. 139,6 mm (200 mm Optik), Länge unabhängig von der Markierfeldbreite, unbeschränkte Zeilenanzahl

#### Kennzeichnungsformate

- Standard-Zeichensätze (Windows® TrueType® /TTF; PostScript®/PFA, PFB; Open Type®/OTF)
- Individuelle Zeichensätze, wie z.B. HighSpeed oder OCR
- Maschinenlesbare Codes: ID-Matrix (ECC100, 140, 200; 10x10 bis 144x144 für quadratische Formate; 8x18 bis 16x48 für nicht quadratische Formate); ECC plain (frei konfigurierbarer ECC Code); Strichcodes (BC25/25i/39/39E/93/128; EAN13/128; UPC\_A; RSS14 truncated/ -stacked (CCA/B)/ -stacked omnidirectional/ -limited (CCA/B)/ expanded)
- Grafiken, Logos, Symbole usw. (DXF, JPG, AI usw.)
- Linear-, Kreis-, Winkel-, Reversbeschriftung
- Drehung, Spiegelung, Dehnung, Stauchung von Texten, Logos, etc.
- Sequenzen-, Seriennummerierung
- Automatische Datums-, Schicht-, Zeitcodierung, Echtzeit-Funktion
- Online Kodierung individueller Daten (Gewicht, Inhalt, etc.)

©2008 Videojet Technologies Inc. - Alle Rechte vorbehalten.  
Videojet Technologies Inc. verfolgt den Grundsatz der fortlaufenden Verbesserung. Wir behalten uns das Recht vor, Änderungen in Konstruktion und/oder Spezifikationen ohne Ankündigung vorzunehmen. Videojet und TotalSource sind eingetragene Handelsmarken der Videojet Technologies Inc.

nach DIN EN 60825-1; 10/2003

UNSIHTBARE LASERSTRAHLUNG  
BESTRAHLUNG VON AUGE ODER  
HAUT DURCH DIREKTE ODER  
STREUSTRALUNG VERMEIDEN  
LASER KLASSE 4



**Sprechen Sie mit uns.**

**www.videojet.de • info@videojet.de**

Videojet Technologies GmbH • An der Meil 2  
65555 Limburg • Germany  
Tel. +49(0)6431-994-0 • Fax +49(0)6431-994-112