

Erittäin nopea 50W laser

- **Erinomainen merkintäjälki suurilla nopeuksilla (jopa 2,000 merkkiä/sek.)**
- **Helposti asennettavissa useimmille linjoille kääntyvän putkiston ja pienen merkintäpään ansiosta**
- **Vähäinen huoltotarve, enemmän tehokasta tuotantoa jopa erittäin vaativissa tuotanto-olosuhteissa**

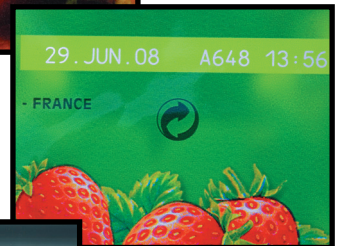
Videojet 3430 lasermerkintäjärjestelmä tarjoaa luokkansa (50W) parhaimmat merkintänopeudet luotettavasti. Esimerkiksi PET-pullojen tai etikettien merkintänopeuksissa päästään 72,000 kappaleeseen tunnissa. Merkintänopeus on jopa huikeat 2,000 merkkiä sekunnissa jolloin tuotteiden läpimenoajat ovat omaa luokkaansa. Videojet 3430 lasermerkintäjärjestelmällä voidaan myös merkitä vaativat logot ja graafiset merkinnät. Laserlaitteistolla voidaan merkata esim. kumia, puuta, muovia, paperia, kartonkia jne.

Merkintäpään kääntyvä putkisto helpottaa laitteiston asentamisessa ahtaisiin paikkoihin. Videojet 3430 on tarvittaessa helposti liikuteltavissa linjalta toiselle mikä nopeuttaa koneen takaisin maksuaikaa.

Laitteisto kestää kovaa käsittelyä sekä vaativia tuotanto-olosuhteita. Ruostumattomasta teräksestä tehty ulkokuori suojaa laitteistoa pesujen yhteydessä (IP65). Laserin jäähdytysjärjestelmä on täysin omavarainen ja suojaa lasertoimintojen pää rakenneosat ja näinollen myös vähentää huoltotarvetta. Kun haluat luotettavaa ja nopeaa merkintää Videojet 3430 on oikea laitteisto.



**Pakkaus-
teollisuus:
TetraPak**



**Monikerros
pakkaukset**

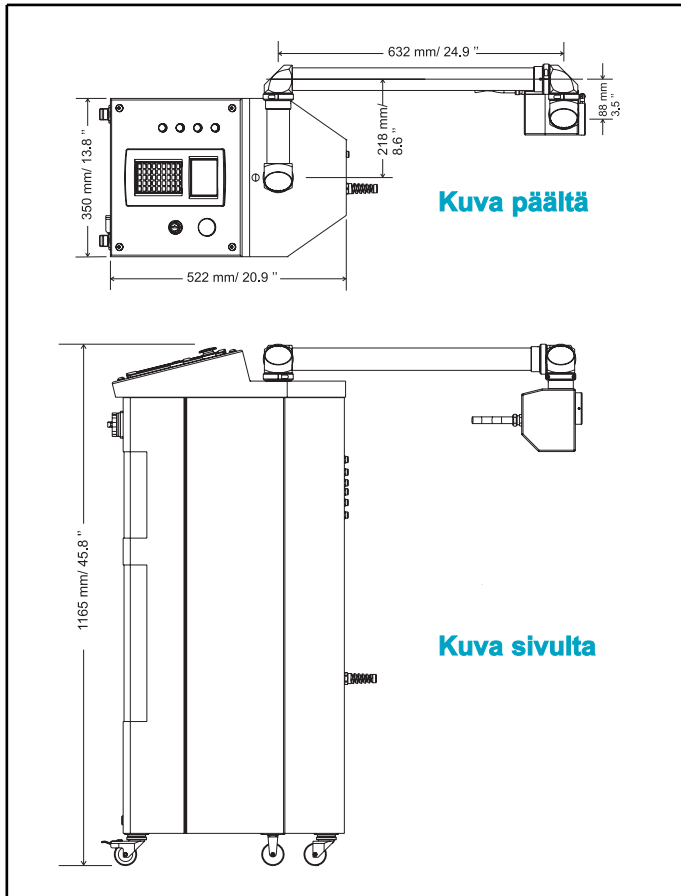


**Kaapelit ja muovit:
PE muoviputki**



**Ruoka- ja juomateollisuus:
Lasipullo**

Mittakuvat



MERKINTÄOMINAISUUDET

Merkintänopeus

¥ Jopa 1,500 merkkiä/sek. (riippuen applikaatiosta)

Linjanopeus

¥ 15m/sek. (riippuen applikaatiosta)

Merkintäala

¥ Tuotteiden paikoillaan merkintä: n. 84.4x87.3 (125mm linssi) tai 135x139.6mm² (200mm linssi), rajoittamaton rivimäärä

¥ Tuotteiden merkintä liikkeessä korkeus n. 87.3 (125mm linssi) tai 139.6mm (200mm linssi), Merkinnän pituus ei ole riippuvainen merkintäalasta, rajoittamaton rivimäärä

Merkintä formaatit

¥ Standardi fontit (Windows TrueType /TF; PostScript / PFA, PFB; Open Type / OTF)

¥ Yksilölliset fontit kuten high speed tai OCR

¥ Koneluettavat koodit: ID-Matrix (ECC100, 140, 200: 10x10 aina 144x144 neliömuoto, 8x18 - 16x48 ei neliö formaatti; ECC plain [free config. ECC code]; viivakoodit (EAN13/128; BC25/25i/39/39E/128; UPC_A; RSS14 truncated/ -stacked [CCA/B]/ -stacked omnidirectional/ -limited [CCA/B]/ expanded)

¥ Grafiikat, logot, symbolit jne. (DXF, JPG, AI jne.)

Ominaisuudet

¥ Lineaarinen, säteittäinen, kulmallinen merkintä, myös peilikuva merkintätiedon tiivistys tai laajennus

¥ Jaksotus tai eränumerointi

¥ Automaattinen päiväys, kellonaika ja vuorokoodi

¥ Yksittäisen On-line tiedon merkintä (paino, sisältötieto jne.)

LASER

Laserputki

¥ yksittäinen sinetöity CO₂ laser, teholuokka 50W

Laser säteen poikkeutus

¥ Digitaalisilla galvanometrisillä skannereilla ohjattu lasersäde

Tarkennus

¥ Tarkkuuslinssijärjestelmä

¥ Tarkkuus optiikka: säteen etäisyys tuotteesta 125 tai 200 mm

INTEGROITU OHJELMISTO

¥ Graafinen etähallinta ethernetin kautta jostavaan operointiin

¥ Merkintätiedon valmistelu, merkintätiedonsyöttö

¥ Järjestelmän konfigurointi

¥ Järjestelmätilan ja hälytysten näyttö; pääkatkaisija ja e-stop kytkin

¥ Hyvä graafinen näyttö; nopea ja helppo käyttö

OHJELMA

Smart Graph

¥ Graafinen Windows 2000/XP käyttöliittymä mahdollistaa viestien nopean ja helpon luonnin ulkoisella PC:llä

¥ Järjestelmän konfigurointi

¥ Täysimittainen tekstin/datan/grafiikan/parametrien muokkaus

¥ Kielivalikko: Saksa, Englanti, Kiina, Japani, Venäjä, Arabia ja monta muuta; vapaasti valittavissa

¥ Helppo yhdistettävyyss standardi CAD ja graafisiin ohjelmiin helpoin tuontitoiminnoin

¥ WYSIWYG

¥ Useita eri käyttäjätasoa käyttäjävalittavin toiminnoin, salasana suojaus

Smart Graph Com

¥ ActiveX ohjelmistoliittymä, jolla laite osaksi käyttäjärjestelmää

Liikennöinti

¥ Ethernet, TCP/IP; optiona RS232

¥ Pulssianturi ja valokenno liitännät

¥ 3 tuloa/ 7 lähtöä aloitus/ lopetus signaaleille, kone/ operaattori raja-kytkimet, hälytyslähdet; lisäksi I/Os on laajennettava

¥ Myös asikaskohtaiset ratkaisut

Integrointi

¥ Suora kytkentä monimuotoisiin tuotantolinjaratkaisuihin suoran komentosarjaliittymän kautta

¥ Integrointi Ethernet (TCP ja UDP) ja RS232 liitännän kautta

¥ Joustava linjaintegrointi lasersäteen ohjausputkiston ansiosta

LISÄTIEDOT

Sähkövaatimukset

¥ 100-120V tai 200-240V, 47-63 Hz, 1PH, 1.8kVA

jäähdytysjärjestelmä

¥ Yhtenäinen suljettu silmukka (vedestä ilmaan)

Ympäristö

¥ Suositeltava käyttölämpötila 5 - 40 Celsiusta

¥ Suhteellinen kosteus 10%-90%, ei tiivistymistä

Järjestelmän tiivys ja turvallisuus

¥ IP65, LASER CLASS 4 tuote

Paino

¥ 135 kg



according to DIN EN 60825-1:10/2003

INVISIBLE LASER RADIATION
AVOID EYE OR SKIN EXPOSURE
TO DIRECT OR SCATTERED
RADIATION
LASER CLASS 4

CE -conform



800-843-3610 ¥ www.videojet.com ¥ info@videojet.com

Videojet Technologies Inc. ¥1500 Mittel Boulevard

Wood Dale IL ¥60191-1073 ¥USA

Phone: 630-860-7300 ¥Fax: 630-616-3623

© 2007 Videojet Technologies Inc. All rights reserved. Videojet Technologies Inc.® policy is one of continued product improvement. We reserve the right to alter design and/or specifications without notice. Videojet is a registered trademark of Videojet Technologies Inc. Windows is a registered trademark of Microsoft Corporation. TrueType is a registered trademark of Apple Computer, Inc.

Part No. S.L000436

3430-0507

Printed in U.S.A.