

CAJO TAILOR COMPACT UV™ - A SMART AND SUSTAINABLE ALTERNATIVE TO TTO

CAJO TAILOR COMPACT UV™ (WATER COOLED)

Marcarea cu laser UV oferă avantaje semnificative față de tehnologia tradițională **TTO** (Thermal Transfer Overprinting), în special în medii de producție de mare viteză și cu cerințe ridicate.

Cajo Tailor Compact UV poate fi integrat fără probleme în liniile de producție existente și reprezintă o soluție excelentă pentru marcarea **rapidă, precisă și permanentă** pe ambalaje din industria alimentară, a băuturilor și farmaceutică.

SOLUȚIE COMPLETĂ, LA CHEIE, OFERITĂ DE CAJO

Cajo Technologies oferă o soluție completă concepută pentru integrare facilă în mediile industriale de producție.

Exemplu: integrarea sistemului de marcarea laser în mașini pentru fabricarea pungilor. Laserul Cajo poate fi integrat direct în mașina de ambalare sau alături de aceasta, cu modificări mecanice minime.

Aceasta permite realizarea unei mărcări de înaltă calitate, fără întreținere și eficiente din punct de vedere al consumului de material, contribuind la creșterea timpului de funcționare al liniei și la reducerea întreruperilor operaționale



LIVRAREA CAJO INCLUDE

- **Aparatul de marcarea**
Cajo Tailor Compact UV™
- **Pachet complet de integrare mecanică și de siguranță (opțional)**
incluzând carcase de protecție, interblocări de siguranță, sisteme de monitorizare și proiectare mecanică specifică aplicației
- **Integrare Software**
ermite schimbul de date în timp real, controlul mărcării specific produsului și monitorizarea completă a liniei de producție

Alege Cajo pentru marcarea sustenabilă a produselor.



TEHNOLOGIE SUSTENABILĂ FĂRĂ ADITIVI

Nu necesită cerneală, riboane sau alte consumabile.



MARCĂRI PERMANENTE DE ÎNALTĂ CALITATE ȘI PRECIZIE

Ideal pentru folii delicates, ambalaje închise la culoare și suprafețe sensibile.



COSTURI REDUSE DE OPERARE TIMP SCURT DE AMORTIZARE

Eliminați costurile pentru consumabile și reduceți la minimum timpul de oprire cauzat de schimbarea ribonului sau a capului de imprimare.



CERINȚE REDUSE DE MENTENANȚĂ

Mai puține componente mobile și un laser durabil asigură fiabilitate și disponibilitate ridicate.



CONTACT INFORMATION

Rasivainiontie 8
FI-90440
Kempele, FINLAND
info@cajotechnologies.com

CAJOTECHNOLOGIES.COM



CAJO TAILOR COMPACT UV™

DATE TEHNICE

CAJOSMART™

CajoSmart™ este un software integrat de marcare laser, dezvoltat de **Cajo Technologies** pentru procese de fabricație solicitante, de mare viteză și critice din punct de vedere al timpului. Software-ul flexibil poate comunica fără probleme cu sistemele de control ale mașinilor sau ale producției.

FUNCȚII DE BAZĂ

- Text variabil și codificare
- Sunt disponibile secvențiere automată, marcaje temporale etc.
- Marcare text pe mai multe rânduri sau conținut bazat pe șabloane
- În marcaj pot fi adăugate orice elemente grafice vectoriale sau logo-uri
- Manuale de utilizare complete, cu necesar minim de instruire
- Compatibilitate Industry 4.0 și dezvoltare continuă a software-ului
- Sistem calibrat din fabrică, cu corespondență exactă între design și dimensiunile marcajului

INTERFAȚĂ UTILIZATOR

- Interfață CajoSmart™ multilingvă (opțional), optimizată pentru operare prin touchscreen
- Interfață web CajoSmart™ multilingvă și independentă de platformă (opțional)
- Mai multe lasere pot fi controlate printr-o singură interfață CajoSmart™
- Permite terților să își creeze propria interfață utilizând interfețele de integrare Cajo



Tip laser

Lungime de undă

Clasă laser

Putere laser

Ghidare a fasciculului

Viteză marcare (max)

Câmp marcare

Dimensiune max. a piesei marcate

Răcire

Alimentare

Consum putere:

Software marcare

Ultra violet (UV)

355 nm

Clasa 4

4 W | 8 W

Galvanometre optice de mare viteză

Până la 12 000 mm/s

100 x 100 mm

Scalabil

Apă

110-240 V / 50-60 Hz

<750 W (inclusiv răcire)

CajoSuite™
CajoSmart™

Dimensiuni și greutate (H x W x L)

Grad de protecție IP (cap marcare)

Condiții ambientale

Conectivitate

Interblocare de siguranță

Incintă aparat 178 x 482 x 566 mm (11 kg)

Cap de marcare (inclusiv conector) cu lentilă de 100 mm: 286 x 142 x 180 mm (7,68 kg)

IP54

5-40 °C, umiditate
(mediu fără condens) ≤95 %

I/O: 6 x IN 24 VDC, 6 x OUT 24 VDC

1 x Incremental encoder input (RS-422)

1 x LAN (pentru control)

1 x EtherCat (opțional)

Contacte de siguranță duplicate, cu feedback.
Nivel de performanță al siguranței PL=d.

Recomandări minime computer pentru Tailor

Procesor / Memorie / Hard Drive

Sistem operare (x64)

Interfețe

Intel i5 / 4 GB / 64 GB

Windows 10 / Windows 11

1 x LAN

TRADEMARK

All trademarks are the property of Cajo Technologies Ltd. All rights reserved. Information contained herein is subject to change without notice. No part of this Data Sheet may be reproduced in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, without the prior written permission of Cajo Technologies Ltd. Cajo Technologies Ltd. retains ownership and all other rights of all drawings, models, shapes, solutions, ideas, or any kind of industrial property rights presented or expressed in this Data Sheet. All other use of the material presented or expressed in this Data Sheet except for getting acquainted with, quoting, ordering, or using in business otherwise involving Cajo Technologies Ltd. is strictly prohibited.

