

CAJO TAILOR FIBER™ - THE ULTIMATE UNIT FOR UNIVERSAL MARKING

CAJO TAILOR FIBER™

Cajo Tailor Fiber™ este o familie de sisteme de marcare laser cu grad de protecție **IP65**, care pot fi integrate într-o linie de producție sau în alte echipamente. Puternicul echipament de marcare laser este proiectat pentru utilizare 24/7 în unități de producție unde sunt necesare performanțe ridicate, calitate și fiabilitate.

Sistemele de marcare laser Cajo Technologies permit realizarea unor marcaje precise și permanente, cu aceeași calitate ridicată de fiecare dată. Marcatorul cu laser flexibil a fost conceput pentru a înlocui toate metodele de marcare învechite și generatoare de deșeuri, precum imprimantele inkjet utilizate în mod tradițional în industrie.

Cajo Tailor Fiber™ este potrivit pentru marcarea permanentă a produselor și semifabricatelor realizate, de exemplu, din **metale**, **materiale plastice** sau **metale și materiale plastice acoperite**.

Modelul **Cajo Tailor FiberPlus™** Este un echipament de marcare versatil, potrivit pentru o gamă largă de aplicații. Reprezintă o soluție accesibilă și performantă pentru majoritatea m, contribuind la optimizarea proceselor de producție.



Modelul **Cajo Tailor Fiber Advanced™** dispune de o gamă mai largă de posibilități de reglaj, ceea ce permite marcarea materialelor dificile, precum **polimerii moi** și metalele reflectorizante, inclusiv **cuprul și alama**.

Soluțiile de marcare integrabile Cajo Tailor pot fi operate cu software-ul **PC CajoSuite™** sau cu software-ul embedded **CajoSmart™**. Ambele soluții de control oferă interfețe software care permit controlul și monitorizarea echipamentelor dintr-un alt sistem, precum MES, PLC sau computer, pentru o integrare facilă.

Alegeți Cajo pentru marcarea universală a produselor.



IP65-RATED EXCELLENCE



Modelele Cajo Technologies cu **grad de protecție IP65** se numără printre cele mai robuste echipamente de marcare de pe piață. Capetele de marcare cu protecție IP65 sunt proiectate pentru cele mai solicitante condiții industriale. Mediile cu praf și murdărie nu reprezintă o provocare pentru aceste sisteme durabile de marcare laser. Capul de marcare este conceput să reziste la stropirea directă cu apă în mediile industriale unde, de exemplu, este necesară spălarea cu apă.

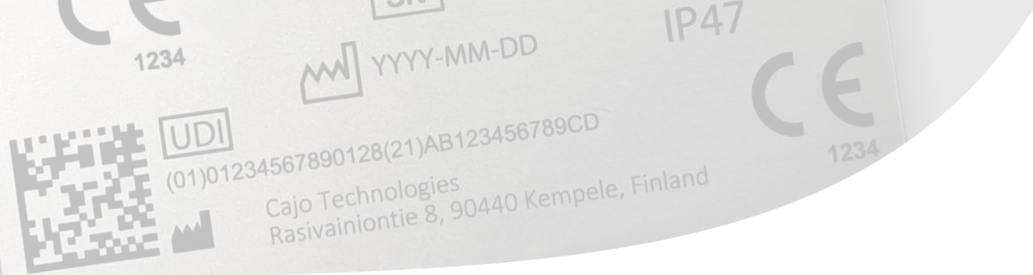
Modele disponibile:
Fiber 20, 50 100 W | FiberPlus 20, 60 W | Fiber Advanced 20 W

CONTACT INFORMATION

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

CAJOTECHNOLOGIES.COM





CAJO SOFTWARE SOLUTIONS POWER YOUR PRODUCTION

CAJOSUITE™

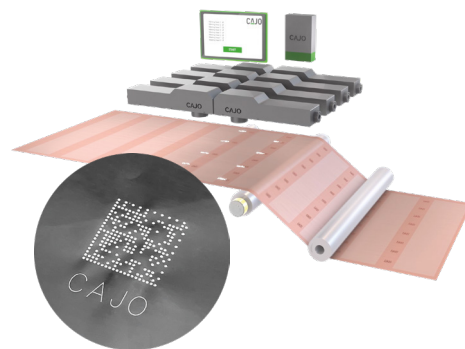
Marcarea produselor nu a fost niciodată mai eficientă decât cu software-ul avansat de marcare laser dezvoltat de Cajo Technologies.

CajoSuite™ este un software complet și ușor de utilizat pentru marcare laser. Software-ul flexibil include funcții pentru proiectarea marcajelor și gestionarea variabilelor necesare trasabilității complete și identificării produselor. Software-ul intuitiv oferă o interfață simplă pentru operatori. Software-ul dispune de două moduri de lucru: **Design Mode** și **Production Mode**.



CAJOSMART™

CajoSmart™ este un software integrat conceput pentru procese de fabricație de mare viteză și marcări stricte din punct de vedere al timpului. CajoSmart™ permite controlul sincronizat al mai multor capete de marcare simultan și suportă conținut variabil de marcare, cu opțiune pentru interfață cu ecran tactil. Această soluție revoluționară oferă marcare laser de primă clasă într-un mediu de producție dinamic. Datorită sistemului de control integrat Cajo, nu este necesar un PC pe linia de producție.



Cajo Technologies combină controlul laserului cu soluții software pentru obținerea unor rezultate optime de marcare. Tehnologia avansată Cajo oferă o soluție de înaltă performanță pentru orice mediu de producție și pentru diverse cerințe de marcare.



CajoSuite™



Cajo Control Board™

CEL MAI BUN CONTROL AL PROCESULUI DE PE PIAȚĂ

- Mark on the fly de înaltă calitate pentru linii de producție cu cerințe stricte de timp
- Control rapid și precis al procesului de marcare laser
- Marcaje de înaltă calitate
- Software versatil și ușor de utilizat pentru marcarea produselor
- Conectivitate cu alte procese de producție



PLACĂ DE CONTROL PERFORMANTĂ
ȘI SOFTWARE INTELIGENT



MARCĂRI PERMANENTE DE
ÎNALTĂ CALITATE ȘI PRECIZIE



COSTURI REDUSE DE OPERARE
TIMP SCURT DE AMORTIZARE



TEHNOLOGIE SUSTENABILĂ
FĂRĂ ADITIVI



MARK ON THE FLY RAPID PENTRU
LINII DE PRODUCȚIE ÎN MASĂ



PARAMETRI DE MARCARE
VERIFICAȚI PENTRU PESTE 4.000
DE MATERIALE

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.



DATE TEHNICE

Tip laser	Laser cu fibră pulsant
Lungime de undă	1060-1080 nm
Clasă laser	Clasa 4
Putere laser	20 W / 50 W / 100 W (Fiber) 20 W / 60 W (FiberPlus) 20 W (Advanced)
Ghidare a fasciculului	Galvanometre optice de mare viteză
Viteză marcarea (max)	500 caractere/s sau 7 m/s Poate fi extins până la 1000 caractere/s sau 14 m/s.
Câmp marcarea	70 x 70 / 110 x 110 / 175 x 175 / 220 x 220 / 400 x 400 mm
Dimensiunea max. a piesei marcate	Scalabil
Sistem de previzualizare	Pointer integrat cu lumină roșie (Clasa 2)
Răcire	Aer
Alimentare	110-240 V / 50-60 Hz
Consum putere:	20 W Fiber - 170 W / 50 W Fiber - 260 W / 100 W Fiber - 400 W 20 W FiberPlus - 170 W / 60 W FiberPlus - 320 W 20 W Advanced - 130 W
Software marcarea	CajoSuite™ CajoSmart™
Dimensiuni și greutate (H x W x L)	
Grad de protecție IP (cap marcarea)	Incintă echipament 178 x 482 x 566 mm (15-20 kg) Cap de marcarea cu o lentilă (175 mm) 166 x 152 x 550 mm (6,5 kg)
Condiții ambientale	IP65 10-40 °C, umiditate (mediu fără condens) ≤95 %
Conectivitate	I/O: 6 x IN 24 VDC, 6 x OUT 24 VDC 1 x RS-422 (Intrare pentru encoder incremental) 2 x LAN (pentru control) 3 x EtherCat (opțiune)
Interblocare de siguranță	Contacte de siguranță duplicate, cu feedback. Nivel de performanță al siguranței PL=d.
Recomandări minime computer pentru Tailor (neinclus în livrarea standard)	
Procesor / Memorie / Hard Drive	Intel i5 / 4 GB / 64 GB
Sistem operare (x64)	Windows 7 / Windows 10 / Windows 11
Interfețe	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.

