



CAJO HELIXA™ - TURNING AGILITY INTO EFFICIENCY AND PRODUCTIVITY

CAJO HELIXA™

Cajo Helixa™ este o platformă de echipamente la cheie, cu tehnologie servo, pentru marcarea de înaltă clasă a semifabricatelor și produselor finite cu conținut variabil de marcă. Helixa poate fi echipat cu lasere integrabile Cajo Tailor și optica dorită, pentru a răspunde diferitelor cerințe de producție.

Helixa este echipat cu o axă Z acționată servo și o masă rotativă cu două poziții, asigurând o producție extrem de eficientă. În timp ce o piesă sau un lot de produse este marcat, altul poate fi simultan descărcat și reîncărcat, reducând la minimum timpii de oprire și maximizând productivitatea.

Cu ajutorul modului inteligent de producție din software-ul **CajoSuite™**, pot fi definite diferite piese și suprafețe de marcă pentru fiecare ciclu de marcă. Sistemul ajustează automat axa Z în mod corespunzător, asigurând o marcă

precisă pe suprafețe variate și diferite tipuri de produse. Zona de marcă este definită de optica selectată.

Cajo Helixa poate fi integrat cu ușurință într-o linie de producție sau utilizat ca stație de lucru separată. Echipamentul este livrat standard cu picioare reglabile, permițând operatorilor să seteze înălțimea optimă de lucru, având în vedere ergonomia.

Software-ul intuitiv CajoSuite™ face proiectarea și personalizarea conținutului de marcă simple și flexibile. Acesta permite adăugarea informațiilor variabile de marcă, precum logo-uri, numere de serie, coduri de bare, coduri QR și Data Matrix, precum și alte informații despre produs.

Alege Cajo pentru marcarea eficientă a produselor.



MARCĂRI PERMANENTE DE ÎNALTĂ CALITATE ȘI PRECIZIE



PROCES SEMI-AUTOMAT



INTEGRARE FĂRĂ CUSUR PENTRU INDUSTRY 4.0



OPERARE RAPIDĂ ȘI UȘOARĂ



COSTURI REDUSE DE OPERARE
TIMP SCURT DE AMORTIZARE



COMPATIBIL CU BIBLIOTECA VERIFICATĂ DE MATERIALE CAJO

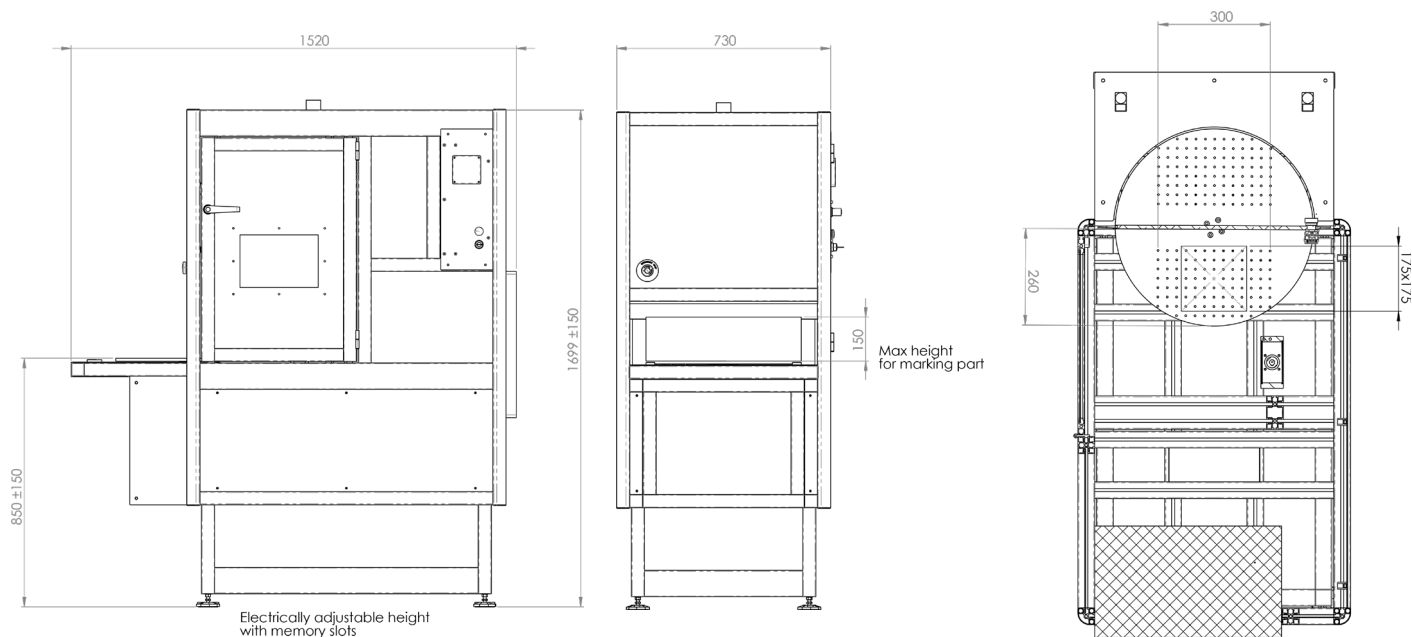
CONTACT INFORMATION

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

CAJOTECHNOLOGIES.COM



CAJO HELIXA™ - TURNING AGILITY INTO EFFICIENCY AND PRODUCTIVITY

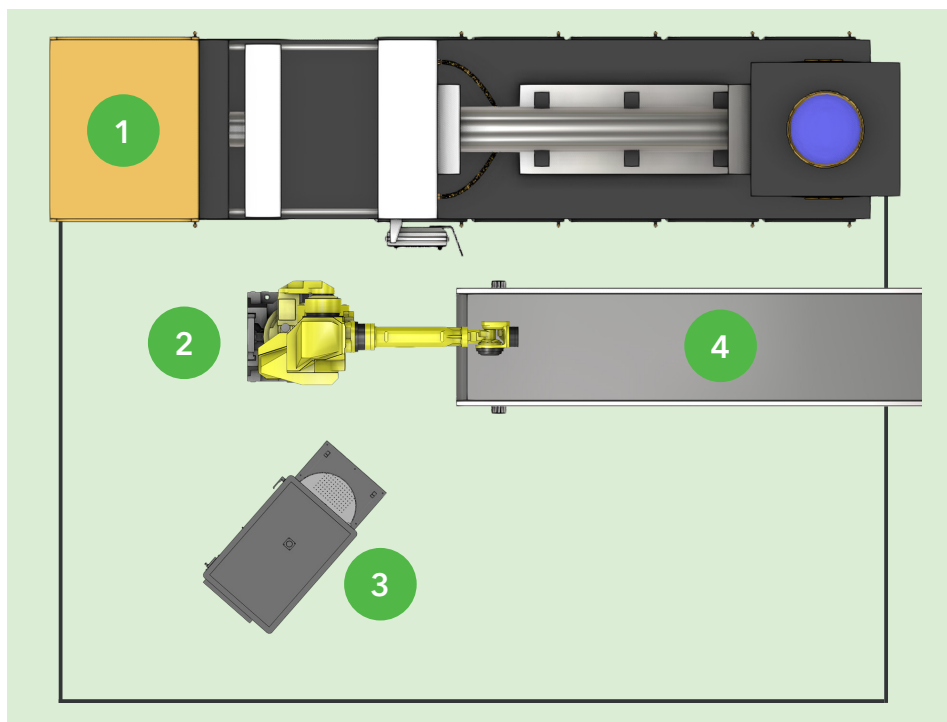


CONFIGURARE STANDARD:

- Masă rotativă cu 2 poziții
- Înălțime max. piesă 150 mm
- Sarcină maximă pentru masa rotativă: 30 kg
- Înălțime reglabilă electric pentru ergonomie optimă în lucru

EXEMPLU UTILIZARE:

1. Mașină de turnare prin injecție
2. Robot pentru procesele de încărcare și descărcare a pieselor
3. Echipament de marcare laser Cajo Helixa cu masă rotativă
4. Conveyer de descărcare



DATE TEHNICE

Clasă laser	Clasa 1
Înălțime maximă a produsului pentru utilizarea mesei rotative (configurație standard)	150 mm
Înălțime maximă a produsului pentru utilizarea ușii laterale (H x W x L)	
Tailor FiberPlus cu 175 x 175 mm câmp marcare	210 x 300 x 260 mm
Tailor FiberPlus cu 220 x 220 mm câmp marcare	120 x 300 x 260 mm
Tailor UV cu 160 x 160 mm câmp marcare	220 x 300 x 260 mm
Alimentare	240 V / 50 Hz or 110 V / 60 Hz (depinde de versiunea aparatului)
Consum putere	300 W + Tailor unit
Ajustare poziție cap marcare	Controlat prin software (CajoSuite™)
Dimensiuni (H x W x L)	1699 x 730 x 1520 mm
Greutate (fără Tailor)	Înălțime reglabilă electric, cu poziții memorate (± 150 mm)
Condiții ambientale	165 kg
Leșire extractor de fum	10-40 °C, umiditate (mediu fără condens) ≤95 %
Conectivitate	50 mm
Software marcare	I/O: 6 x IN 24 VDC, 6 x OUT 24 VDC
Recomandări minime computer pentru Tailor	1 x LAN (pentru control)
Procesor Memorie Hard Drive	1 x EtherCat (opțiune)
Sistem operare (x64)	CajoSuite™
Interfețe	(Neinclus în livrarea standard)
Unități Tailor compatibile	
	Intel i5 4 GB 64 GB
	Windows 10 Windows 11
	1 x LAN
Opțiuni	
	Tailor FiberPlus 20 / 60 / 100 W
	Tailor UV 4 (Necesită carcasă extinsă)
	Post extern de control
	PC și accesorii
	Unități de extracție a fumului

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.

CAJOTECHNOLOGIES.COM

