

CAJO TAILOR UV™ - DAS ULTIMATIVE GERÄT FÜR INTELLIGENTE KENNZEICHNUNG

CAJO TAILOR UV™

Lasermarkierungssysteme von Cajo ermöglichen präzise und dauerhafte Markierungen in gleichbleibend hoher Qualität. Der flexible Lasermarkiergerät wurde entwickelt, um alle veralteten und verschwenderischen Beschriftungsmethoden wie Tintenstrahldrucker zu ersetzen, die traditionell in der Industrie verwendet werden.

Das neue UV-Modell, **Cajo Tailor UV™**, ermöglicht die Lasermarkierung für ein breiteres Spektrum an Materialien als je zuvor. Mit dem UV-Laser lassen sich kontrastreiche, hochwertige Markierungen erzeugen, ohne die Oberfläche des Materials zu beschädigen.

Das Modell Cajo Tailor UV™ ermöglicht die Kennzeichnung anspruchsvoller Materialien wie **Kunststoffe, Polymere, Silikone, Folienmaterialien** und **lichtreflektierende Metalle**. Mit dem UV-Laser ist es möglich, eine qualitative Verbesserung zu erreichen und gleichzeitig die Produktionseffizienz und die Markierungsgeschwindigkeit zu erhöhen.

Die integrierbaren Markierungssysteme Cajo Tailor™ können mit der PC-Software **CajoSuite™** oder mit der eingebetteten Software **CajoSmart™** betrieben werden. Beide Steuerungslösungen bieten Softwareschnittstellen, über die Geräte von einem anderen System wie **MES, SPS** oder **Computer** aus gesteuert und überwacht werden können, um eine reibungslose Integration zu ermöglichen.

Wählen Sie Cajo für eine intelligente Produktkennzeichnung.

Vorteile des UV-Lasers:

- Hohe Präzision und Auflösung
- Minimale Wärmebelastung
- Vielseitigkeit bei allen Materialien
- Kontrastreiche Markierungen
- Verbesserte Lesbarkeit und Sichtbarkeit



KONTAKTINFORMATIONEN

Rasivainiontie 8
FI-90440
Kempele, FINNLAND
+358 10 583 5020
info@cajotechnologies.com

CAJOTECHNOLOGIES.COM



SOFTWARE-LÖSUNGEN VON CAJO FÜR IHRE PRODUKTION

CAJOSUITE™

Cajo Technologies kombiniert Lasersteuerung und Softwarelösungen für optimale Markierungsergebnisse. Die Spitzentechnologie von Cajo bietet eine leistungsstarke Lösung für alle Produktionsumgebungen und Anwendungsanforderungen.



CajoSuite™



Cajo Control Board™

== DIE BESTE PROZESSSTEUERUNG AUF DEM MARKT

- Hochwertige Markierung On-the-fly für zeitkritische Produktionslinien
- Schnelle und präzise Steuerung des Lasermarkierungsprozesses
- Hochwertige Markierungen
- Vielseitig und einfach zu bedienende Software zur Produktkennzeichnung
- Konnektivität zu anderen Prozessen

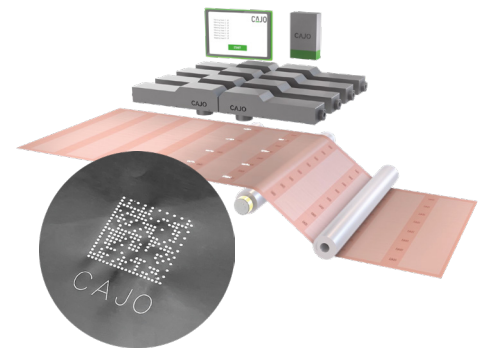
Die Produktkennzeichnung war noch nie so effizient wie mit der von Cajo Technologies entwickelten, hochmodernen Lasermarkierungssoftware.

CajoSuite™ ist eine umfassende und einfach zu bedienende Software für die Lasermarkierung. Die flexible Software enthält Funktionen zur Gestaltung von Markierungen und Variablen für die vollständige Rückverfolgbarkeit und Produktidentifikation. Die benutzerfreundliche Software bietet eine einfache Benutzeroberfläche für Bediener. Die Software verfügt über zwei Modi, den **Designmodus** und den **Produktionsmodus**.



CAJOSMART™

CajoSmart™ ist eine eingebettete Software, die für schnelle und zeitkritische Fertigungsprozesse entwickelt wurde. CajoSmart™ ermöglicht die synchrone Steuerung mehrerer Markierköpfe zur gleichen Zeit und unterstützt variable Markierinhalte mit einer optionalen Touchscreen-Oberfläche. Diese revolutionäre Lösung ermöglicht erstklassige Lasermarkierungen in einer hektischen Fertigungsumgebung. Dank des integrierten Onboard-Steuerungssystems von Cajo wird in der Produktion kein PC benötigt.



LEISTUNGSSTARKE STEUERPLATINE UND INTELLIGENTE SOFTWARE



HOCHWERTIGE, PRÄZISE UND DAUERHAFT MARKIERUNGEN



NIEDRIGE BETRIEBSKOSTEN, KURZE AMORTISATIONSZEITEN



NACHHALTIGE TECHNOLOGIE OHNE ZUSÄTZE



SCHNELLE MARKIERUNG ON-THE-FLY FÜR MASSENPRODUKTIONSLINIEN



GEPRÜFTE MARKIERUNGSPARAMETER FÜR ÜBER 4.000 MATERIALIEN

WARENZEICHEN

Alle Warenzeichen sind Eigentum von Cajo Technologies Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Die hierin enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Kein Teil dieses Datenblattes darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Cajo Technologies Ltd. in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln, sei es elektronisch, mechanisch, durch Fotokopie, Aufzeichnung oder anderweitig, vervielfältigt werden. Cajo Technologies Ltd. behält sich das Eigentum und alle anderen Rechte an allen Zeichnungen, Modellen, Formen, Lösungen, Ideen oder jeglicher Art von gewerblichen Schutzrechten vor, die in diesem Datenblatt dargestellt oder ausgedrückt werden. Jede andere Verwendung des in diesem Datenblatt dargestellten oder ausgedruckten Materials, außer zum Kennlernen, Anbieten, Bestellen oder zur Verwendung in geschäftlichen Angelegenheiten, an denen Cajo Technologies Ltd. beteiligt ist, ist streng verboten.



TECHNISCHE DATEN

Lasertyp	Ultraviolett (UV)
Wellenlänge	355 nm
Laserkategorie	Klasse 4
Leistung des Lasers	4 W
Strahlführung	Optische Hochgeschwindigkeits-Galvanometer
Markierungsgeschwindigkeit (max)	500 Zeichen/s oder 7 m/s
	Aufrüstbar auf bis zu 1000 Zeichen/s oder 14 m/s
Markierungsfeld	160 x 160 mm
Maximale Größe des markierbaren Teils	Skalierbar
Kühlung	Luft
Stromversorgung	110-240 V / 50-60 Hz
Leistungsaufnahme:	220 W
Markierungssoftware	CajoSuite™ CajoSmart™
Abmessungen und Gewichte (H x B x L)	
	Gerätegehäuse 178 x 482 x 566 mm (11,0 kg)
	Markierkopf mit Linse (160 mm) 230 x 205 x 810 mm (17,5 kg)
IP-Schutzart (Markierkopf)	IP33 (vergleichbar)
Umgebungsbedingungen	10-40 °C, Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierte Umgebung) ≤95 %
Konnektivität	E/A: 6 x EIN 24 VDC, 6 x AUS 24 VDC
	1 x Inkrementalgeber-Eingang (RS-422)
	1 x LAN (für Steuerung)
	1 x EtherCat (Option)
Sicherheitsverriegelung	Duplizierte Sicherheitskontakte mit Rückmeldung. Sicherheitsleistungsniveau PL=d.
Computer-Mindestempfehlungen für Tailor (nicht im Standardlieferumfang enthalten)	
Prozessor/Speicher/Festplatte	Intel i5 / 4 GB / 64 GB
Betriebssystem (x64)	Windows 7 / Windows 10 / Windows 11
Schnittstellen	1 x LAN

WARENZEICHEN

Alle Warenzeichen sind Eigentum von Cajo Technologies Ltd. Alle Rechte vorbehalten. Die hierin enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Kein Teil dieses Datenblattes darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Cajo Technologies Ltd. in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln, sei es elektronisch, mechanisch, durch Fotokopie, Aufzeichnung oder anderweitig, vervielfältigt werden. Cajo Technologies Ltd. behält sich das Eigentum und alle anderen Rechte an allen Zeichnungen, Modellen, Formen, Lösungen, Ideen oder jeglicher Art von gewerblichen Schutzrechten vor, die in diesem Datenblatt dargestellt oder ausgedrückt werden. Jede andere Verwendung des in diesem Datenblatt dargestellten oder ausgedruckten Materials, außer zum Kennenlernen, Anbieten, Bestellen oder zur Verwendung in geschäftlichen Angelegenheiten, an denen Cajo Technologies Ltd. beteiligt ist, ist streng verboten.

