

CODING

CM 800U LASER KENNZEICHNUNG

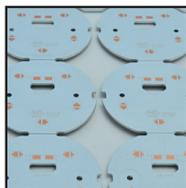
Die UV-Laser-Markiersysteme der Serie CM 800U sind mit einem extrem kleinen Fokussierpunkt und der minimalen Verarbeitungswärme und Materialbeeinflussung besonders geeignet für ultrafeine Markierungen, spezielle Materialmarkierungen, wie z. B. Lebensmittel, Tabak, Medizin, elektronische Bauteile, Chemikalien, Bau Materialien, lackierte Metalloberflächen, Glas und viele andere Anwendungen. Ein Laser der CM 800 Serie ist die erste Wahl für Kunden mit hohem Anspruch an Beschriftungsqualität.

Nonstop

- ✓ Keine Verbrauchsmaterialien für den täglichen Betrieb und keine Notwendigkeit für tägliche mechanische Wartungsarbeiten verlängern die Betriebszeit effektiv
- ✓ Luftgekühlte Laserquelle für maximale Maschinenauslastung und reduzierte ungeplante Ausfallzeiten
- ✓ Vollständig versiegeltes, wartungsfreies optisches System, keine Einstellungen notwendig zur Gewährleistung optimaler Systemstabilität

Leichte Bedienung

- ✓ Mehrere Optionen der Strahlübertragung für flexibelste Integration
- ✓ Modularer Aufbau für einfache und bequeme Installation und Instandhaltung
- ✓ Eigen entwickeltes hochauflösendes Touchscreen Steuerungssystem zur Vermeidung von Fehlbedienungen und Sicherstellung einer korrekten Kennzeichnung



Hohe Effizienz

- ✓ Digitale Hochgeschwindigkeits-Galvanometer-System ausgelegt für hohe Geschwindigkeit und Genauigkeit
- ✓ Optimierte, genaue Schreiblogik, für kürzeste Markierungszeit
- ✓ Ultra-High-Speed für bis zu 150.000 Markierungen pro Stunde

Hohe Qualität

- ✓ „Kalter“ Prozess mit kleinem Brennpunkt und Wärmeeffekt, sorgt für die Minimierung von Verpackungsschäden
- ✓ Feine und nicht löschbare Markierung zur Unterstützung der Rückverfolgbarkeit und Fälschungssicherheit im gesamten Produktlebenszyklus
- ✓ Hoher Kontrast mit hervorragender Lesbarkeit auf weißen HDPE/LDPE Verpackungen

Technische Daten

Markierungsgeschwindigkeit	Bis zu 2.000 Zeichen/Sekunde
Liniengeschwindigkeit	Bis zu 200 m/min
Markierungsfenster	70x70 mm bis 220x220 mm, 100x100 mm Standard
Laserleistungen	3, 5 und 10 W
Wellenlänge	355 nm
Markierungsformate	Standard Industriefonts, Barcodes, QR-Code, verschiedene Data Matrix, Bilder, Logos, Symbole etc.
Fokussierungshilfe	Standard, zuschaltbare LED Rot
Positionierungshilfe	Standard
Laserröhre	Festkörper UV-Laser
Benutzerschnittstelle	Touchscreen
Schnittstellen	UDP, TCP/IP and RS232
Integration	Verschiedene Strahlablenkoptionen
Stromversorgung	240 VAC 50/60 Hz, max. 0,70 – 1,5 kW
Umgebung	Temperaturbereich 5-40 °C, 10%-90% Luftfeuchte, nicht kondensierend
Schutzklasse	IP54 für Steuer- und Lasereinheit
Gewicht	Ca. 28 kg

