

where ideas become technology



NEOMARK
twin

Lasermarkierung **GREEN, FIBER & CO₂**

Hauptmerkmale:

- Fiducial-Check für optische Positionskorrektur
- 100% Qualitäts- und Dateninhaltskontrolle für 2D-Code
- Bad-Board Erkennung
- Leiterplattenhersteller Erkennung zu Auswahl des optimalen Parameter Set-Up
- OCR Texterkennung zur LP Erkennung
- Optische Kontrolle für Komponente An- / Abwesenheit
- LP-Orientierungsprüfung
- automatische Parameteranpassung während der Produktion
- Automatische Breitenverstellung
- Bibliothek (2D Code, Bar Code, QR Code und weitere)
- kundenspezifische DB Kommunikation für die Rückverfolgbarkeit
- Fernsteuerung
- Datalog zur schnellen Diagnose



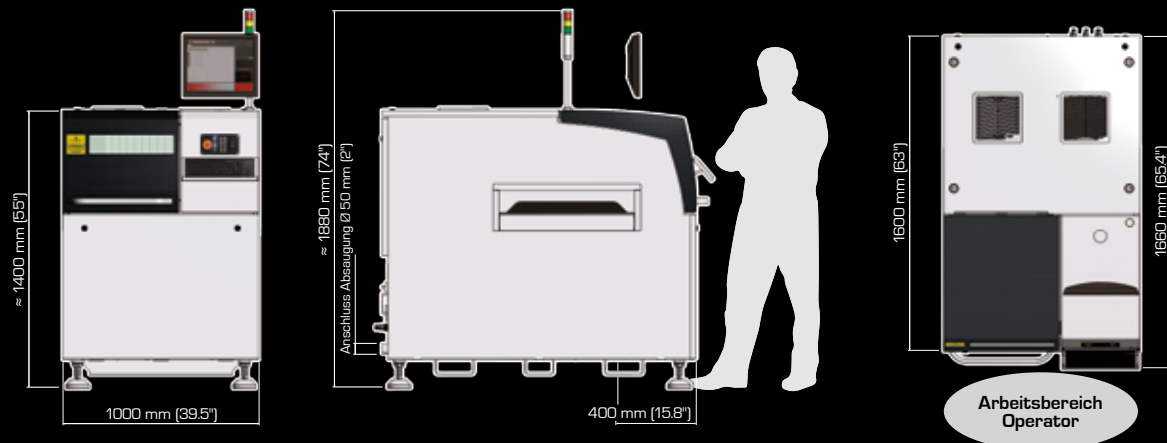
Wellenlänge

 **Osai**
automation systems
www.osai-as.com

NEOMARK
532twin

NEOMARK
1,064twin

NEOMARK
twin



MASCHINENKONFIGURATION

Transporthöhe	SMEMA konform
Max. Breite Transportband	480 mm (19") mit automatischer Breitereinstellung
Interface	SMEMA
Transportrichtung	Von Links nach Rechts (Rechts nach Links optional)
Bedienseite - Festanschlag Transportband	Vorderseite

ABMESSUNGEN LEITERPLATTE

Leiterplatte (Länge)	70 mm bis 480 mm (2.8" bis 19")
Leiterplatte (Breite)	50 mm bis 480 mm (2" bis 19")
Nutzen (Gewicht)	Bis zu 3 kg (6,6 lbs)
Leiterplatten Transport	Flachband, 3 mm Auflagebreite
Leiterplatte-Dicke	0.5 mm bis 3.5 mm (19,7 mils bis 138 mils)
Max. Bauelementhöhe	66 mm Oben - 40 mm Unten
Beschriftungsbereich (Länge - Breite)	0 bis 480 mm (0 bis 19")

EINBAUANFORDERUNGEN

Stromversorgung	CE 230V	208/240/277/440/480/575V
Stromnetz	CE 1P+N+PE - 50/60 Hz, +/-10%	2Ph+GND 3 Wire - 50/60 Hz, +/-10%
Energieverbrauch	1 kW im Mittel (+ 0,2 bis 0,8 kW abhängig vom Laser)	
Druckluft	6 bar (87 p.s.i.)	
Durchschnittsverbrauch Druckluft	<10 NI/min. (2,64 gpm)	

MASCHINENBESCHREIBUNG

Länge x Breite x Höhe	1000 mm x 1660 mm x 1880 mm (39.5" x 65.4" x 74")
Codes	Data Matrix ECC200, Code 39, Code 128, 2/5 Interleaved, QR code
Wiederholgenauigkeit	+/- 50 µm (1,96 mils)
Genauigkeit	+/- 100 µm (3,93 mils)
Achsgeschwindigkeit (X - Y)	48 m/min
Gewicht	ca. 800 kg (1763 lbs)
Farbe	RAL 9018, RAL 7016
Geräuschpegel	< 70 dB

LASER

Laserleistung Green Laser	Bis 40W
Laser-Spotdurchmesser Green Laser	50 µm (1,96 mils)
Laserleistung Fiber Laser	Bis 100W
Laser-Spotdurchmesser Fiber Laser	70 µm (2,76 mils)
Laserleistung CO ₂ Laser	Bis 30W
Laser-Spotdurchmesser CO ₂ Laser	100 µm (3,9 mils)

OPTIONEN

- Optisches System für 2D-Code und Fiducial-Vermessung
- Code-Reader auf der Unterseite
- Mechanische Referenz für Fokuslage
- Leiterplattenabstützung

OPTIONEN

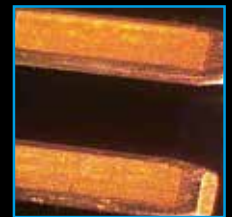
- Externe Wendeeinheit
- Absaugung
- Datenbankanbindung



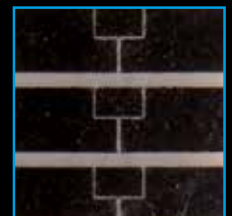
Kunststoff-Beschriftung



Trimmen



Entgraten



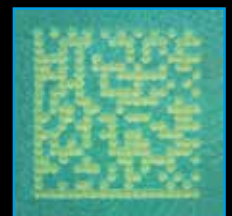
Anreißen



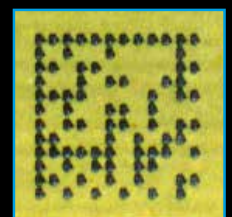
Strichcode / Barcode



YAG auf Kupfer



CO₂ Farbumschlag im Lötstopplack



YAG auf Gold

Die in diesem Dokument beschriebenen Geräte entsprechen in ihren technischen Daten dem derzeitigen Stand der Technik. Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behaltet Osai sich vor.