

MONOLIGHT Space Lasersystem



LASERMARKIERUNG TAMPONDRUCK VERBRAUCHSMATERIAL SERVICE

Vier Strahlquellenoptionen
Automatische Höhenverstellung bis zu 380 mm
Ausführung in zwei Varianten



MONOLIGHT Space

Unbegrenzte Möglichkeiten

Flexibles Stand-Alone-Lasersystem

Das MONOLIGHT Space Lasersystem ist in zwei Ausführungen erhältlich: wahlweise mit einem Drehteller oder einer elektrischen Hubtür. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, zwischen verschiedenen Strahlquellen wie Faserlaser, CO2-Laser oder UV-Laser in unterschiedlichen Leistungsstufen zu wählen. Somit lässt sich das MONOLIGHT Space flexibel und optimal an die jeweiligen Produktanforderungen anpassen.

Dank der elektrisch verstellbaren Z-Achse ermöglicht die Maschine müheloses Lasern auf unterschiedlichen Ebenen und garantiert präzise Bearbeitung auch bei Werkstücken mit variabler Höhe. Die Steuerung erfolgt komfortabel über die vorinstallierte TAMPOPRINT® Laser Suite Software, die eine benutzerfreundliche und effiziente Bedienung sicherstellt.

Maschinen-Highlights

- Strahlquellenoptionen:
Infrarot-Laser, UV-Laser, CO2-Laser, UKP-Laser
- Ausführung in zwei Varianten:
Drehteller und elektrische Hubtür
- Software TAMPOPRINT® Laser Suite
- Automatische Höhenverstellung bis zu 380 mm
- Grundplatte mit einer Arbeitsfläche von 800 x 600 mm (bei Hubtür-Variante)
- Schreibkopf mit Objektiv
- Die Bedingungen der Laserklasse 1 werden erfüllt
- 2-stündiges Training per TeamViewer



MONOLIGHT Space
mit Monitor und Tastatur (Lieferumfang)
Optionales Zubehör: Absaug- und Filteraggregat

Varianten & Optionen



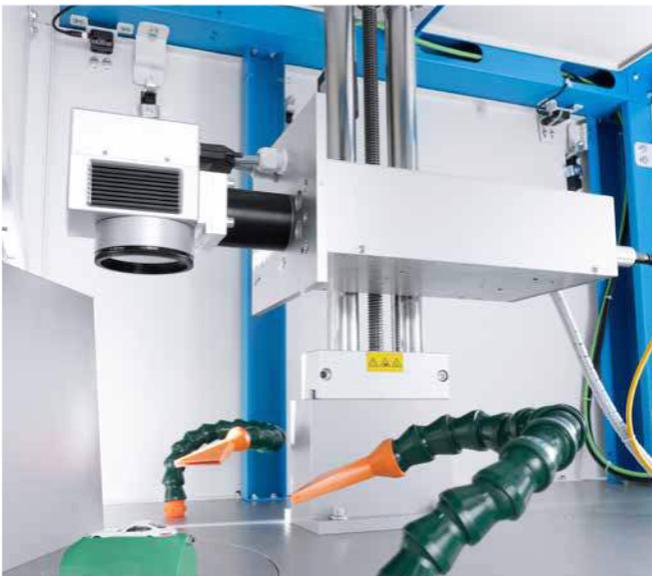
Drehteller-Ausführung

In der Drehtellervariante sorgt ein 2er-Nutzen, der sich um 180 Grad dreht, für maximale Effizienz: Während ein Bauteil in der Kabine gelasert wird, kann das fertige Teil entnommen und ein neues eingesetzt werden. Der Drehteller sorgt für einen nahtlosen Parallelprozess.

Hubtür-Ausführung

Das MONOLIGHT Space mit elektrischer Hubtür ermöglicht das Lasern auch größerer Bauteile. Optional ist ein servo-gesteuerter X-Y-Tisch erhältlich, der innerhalb der Laserkabine verfährt und das Markieren über den eigentlichen Beschriftungsbereich hinaus ermöglicht.

Variante Rundschaltteller für erhöhtes Produktionsvolumen



Optionen

- Multi-Klischee-Adapterplatte für TAMPOPRINT Standard-Klischees (bei Hubtür-Variante)
- Absaugung
- Nutenplatte (bei Hubtür-Variante)
- Unterschiedliche Objektive
- Produktspezifische Werkstückaufnahme
- Software-Add-on iTAMPOPRINT für Datenbankbindung
- Einweisung und Training vor Ort beim Kunden
- Unterschiedliche Scanköpfe
- Servogesteuerter X-Y-Tisch
- Drehbare Achse

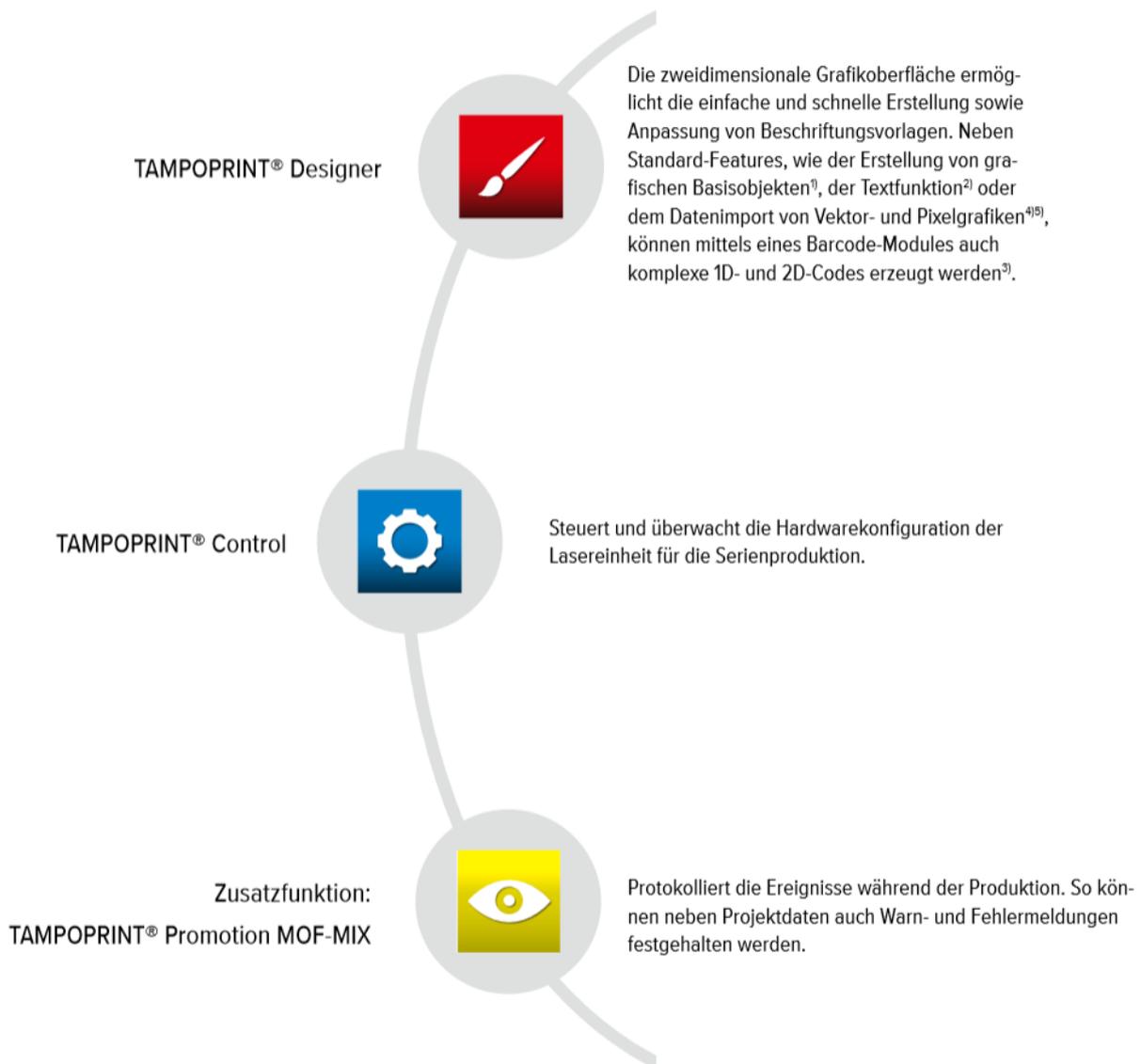
Maximale Flexibilität für jede Anwendung dank verschiedener Strahlquellenoptionen: Faserlaser, CO₂-, UV- und UKP-Faserlaser



Wir bieten Ihnen gerne Vorab-
bemusterungen für Ihre Anwendung
an, direkt in unserer spezialisierten
Laser-Anwendungstechnik!

Funktionen

TAMPOPRINT® Laser Suite



1) Basisobjekte: Linien, Kreise, Rechtecke

2) TAMPOPRINT® Laser Suite unterstützt alle TrueType-Fonts und laseroptimierte Linien-Fonts

3) Erstellung von QR-Code, DMC, EAN13, inkl. GS1-Spezifikation

4) Vektorgrafik im Format *.pdf, *.eps, *.ai (Version 10 oder höher), *.dxf

5) Pixelgrafik im Format *.jpg, *.tif, *.bmp

Software

TAMPOPRINT® Laser Suite

Vielseitige und exakte Steuerung der Lasereinheit

Die Lasersoftware TAMPOPRINT Laser Suite wurde speziell für das Lasermarkieren und -gravieren entwickelt. Die benutzerfreundliche Oberfläche ermöglicht das einfache Erstellen von Vorlagen und die schnelle Konfiguration der Laserparameter für optimale Beschriftungsergebnisse.

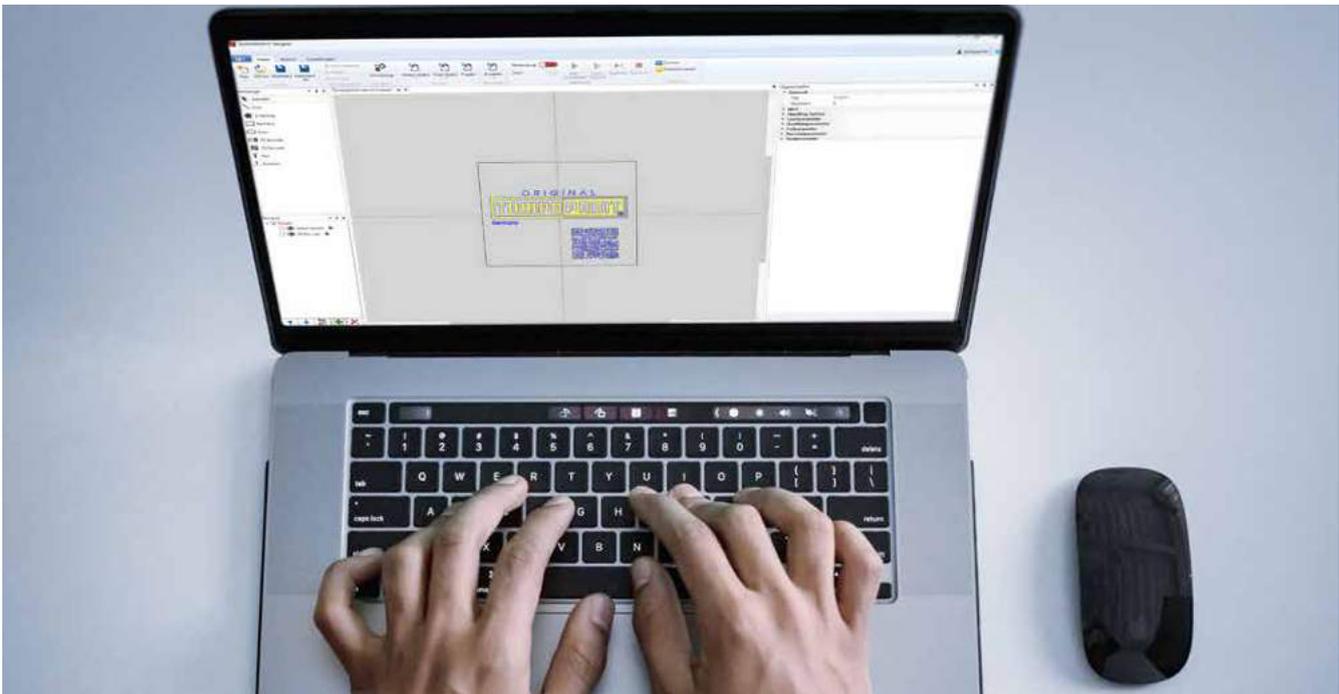
In der Software können grafische Basis-Elemente, alphanumerische Zeichen und 2D-Codes, wie z. B. QR- und Data-Matrix-Codes, erstellt werden. Auch Promotionen mit variablen, gelaserten Informationen sind leicht umsetzbar. Der ProtocolViewer gibt einen chronologischen Überblick über alle Ereignisse.

Mit der TAMPOPRINT Laser Suite Software ist die Steuerung von bis zu vier Laserköpfen möglich. Dies gewährleistet sehr hohe Geschwindigkeit und Leistung.

Die TAMPOPRINT Laser Suite legt großen Wert auf Datensicherheit. Alle Daten werden durch ein spezielles Verschlüsselungsverfahren geschützt. Die Software ist sowohl direkt auf der Maschine als Inline-Lösung verfügbar als auch über einen PC als Offline-Lösung, wodurch Änderungen an der Anlage ausgeschlossen und zusätzlicher Schutz gewährleistet sind.

Vorteile und Funktionen

- Intuitive Oberfläche mit freipositionierbarem Fenster
- Hilfstoole wie Snap, Raster und Ausrichtungselemente
- Direkte Erstellung von grafischen Basisobjekten
- TrueType-Fonts & laseroptimierte Ein-Linien-Fonts möglich
- Barcode-Module für 1D- und 2D-Codes (inkl. GS1-Spezifikation)
- Verarbeitet Vektor- und Pixel-Grafik-Import-Formate
- Lasersteuerung einschließlich Überwachung
- Zuordnung/Einstellung der Prozessparameter (Laserparameter, Füllroutinen, etc.)
- Gesamtprogramm-Benutzerverwaltung (Bediener, Techniker, Administrator)



TAMPOPRINT® Laser Suite

Alles auf einen Blick – Einfache und schnelle Bedienung dank intuitiver Softwareoberfläche



Maximale Flexibilität für jede Anwendung
dank verschiedener Strahlquellenoptionen:
Faserlaser, CO₂-, UV- und UKP-Faserlaser

Technik

MONOLIGHT Space

| MONOLIGHT Space | | MONOLIGHT Space Hubtür-Modell | MONOLIGHT Space Drehteller-Modell |
|---|----|--|---|
| Betriebssystem vorinstalliert | | aktuelles Microsoft-Betriebssystem, Multilanguage | aktuelles Microsoft-Betriebssystem, Multilanguage |
| Anwendungssoftware vorinstalliert | | TAMPOPRINT® Laser Suite | TAMPOPRINT® Laser Suite |
| Import Druckbilddaten | | Vektor- und Strichgrafiken: *.dxf, *.ai, *.pdf, *.eps | Vektor- und Strichgrafiken: *.dxf, *.ai, *.pdf, *.eps |
| Objektiv | | f-Theta 170 / f-Theta 254 | f-Theta 170 / f-Theta 254 |
| Beschriftungsbereich bei f=170 / f=254 | mm | 120 x 120 / 170 x 170 | 120 x 120 / 170 x 170 |
| Maximales Bauteilgewicht bei Standardausführung | kg | 30 | Konfigurationsbezogen |
| Beschriftungsraum | mm | 800 x 600 | Konfigurationsbezogen |
| Hub Z-Achse | mm | 400 | 400 |
| Lasertyp | | Infrarot Laser, UV-Laser, CO2-Laser, UKP-Laser | Infrarot-Laser, UV-Laser, CO2-Laser, UKP-Laser |
| Gehäuseausführung | | entspricht Laserklasse 1, DIN EN 60825.1 | entspricht Laserklasse 1, DIN EN 60825.1 |
| Gewicht | kg | +/- 500 | +/- 500 |
| Anschlüsse auf Geräterückseite | | USB, Netzwerkanschluss, Monitoranschluss, Anschlussadapter für Absaug- und Filteraggregat | USB, Netzwerkanschluss, Monitoranschluss, Anschlussadapter für Absaug- und Filteraggregat |
| Optionen | | Absaugung ¹⁾ , i-TAMPOPRINT-Software, Multiklischeeplatte, Nutenplatte, servogetriebener X-Y-Tisch, andere Objektive auf Anfrage, Werkstückaufnahme auf Anfrage, anderer Scankopf auf Anfrage | Absaugung ¹⁾ , i-TAMPOPRINT-Software, andere Objektive auf Anfrage, Werkstückaufnahmen auf Anfrage, anderer Scankopf auf Anfrage |

1) Platzbedarf Absaug- und Filteraggregat



technologies for your future

TAMPOPRINT® GmbH
Lingwiesenstraße 1
70825 Korntal-Münchingen
GERMANY

Tel. +49 7150 928-0
Fax +49 7150 928-400

info@tampoprint.de
www.tampoprint.com

TAMPOPRINT® IBERIA S.A.U.
Polígono Industrial Martorelles
C/ Sant Martí, s/n (entre Gorgs y Mogent)
08107 Martorelles (Barcelona), SPAIN

Tel. +34 93 2327161
Fax +34 93 2471500

tampoprint@tampoprint.es
www.tampoprint.com

TAMPOPRINT® INTERNATIONAL CORP.
1400 26th Street, Vero Beach
FL 32960
USA

Tel.+1 772 778-8896, 800 810-8896
Fax +1 772 778-8289

info@tampoprint.com
www.tampoprint.com



Die Wiedergabe von Warenbezeichnungen oder Marken in diesem Prospekt berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, dass solche Namen oder Zeichen im Sinne des Markengesetzes als frei zu betrachten wären und daher von jedermann frei benutzt werden dürfen. Die Rechte verbleiben bei ihren jeweiligen Inhabern. TAMPOPRINT-Produkte werden laufend nach dem neuesten Stand der Technik weiterentwickelt. Abbildungen und Beschreibungen sind deshalb unverbindlich. Unsere Maschinen werden nach den derzeit gültigen europäischen Maschinenrichtlinien sowie den europäischen Produktnormen EN 1010-1 und EN 1010-2 gefertigt.

Copyright © TAMPOPRINT GmbH, Technische und sonstige Änderungen vorbehalten.

Alle Standorte zertifiziert ISO 9001:2015

10/2024