

MONOLIGHT Compact Lasersystem



TAMPONDRUCK LASERMARKIERUNG VERBRAUCHSMATERIAL SERVICE

Multifunktionaler Handarbeitsplatz

Idealer Einstieg in die Laserbearbeitung

Hohe Flexibilität durch Verfügbarkeit mehrerer Ausbaustufen





Mittels Lasergravur
schnelle und unkomplizierte Beschriftung

MONOLIGHT Compact

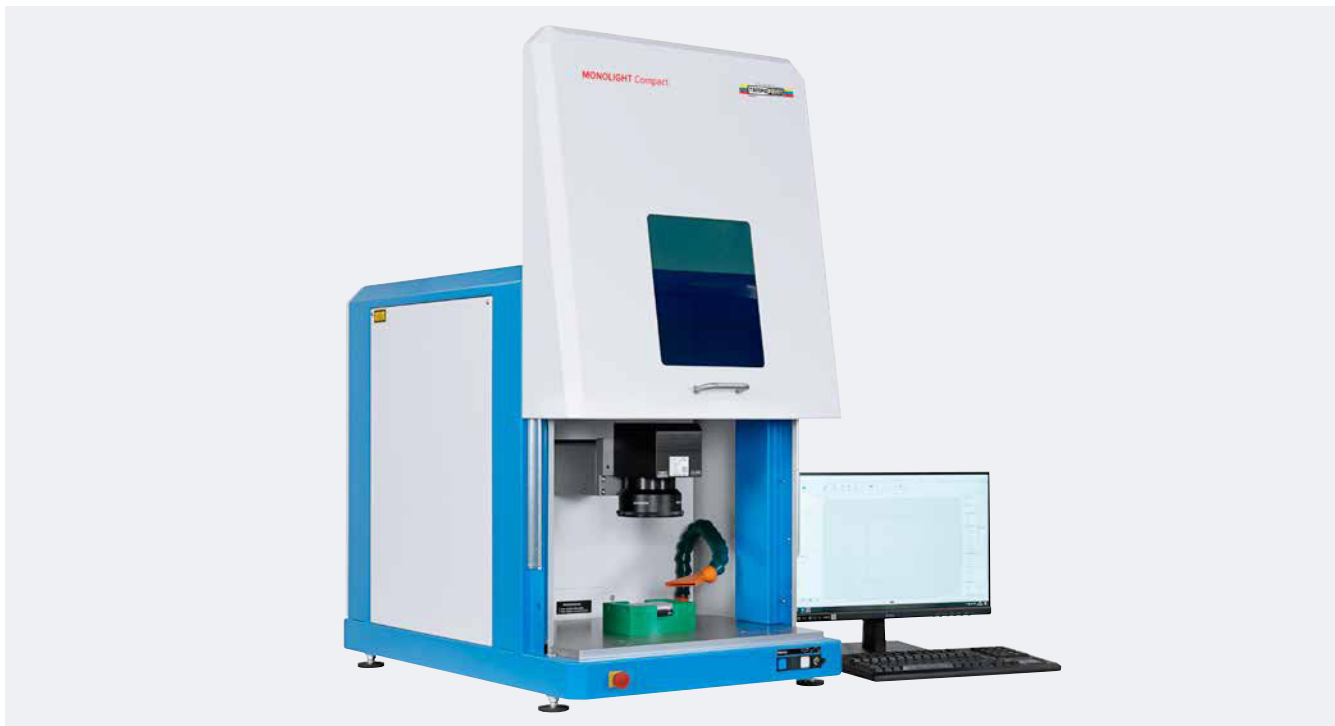
Das Multitalent

Mit der MONOLIGHT Compact erhalten Sie ein leistungsstarkes Werkzeug, um präzise und feine Markierungen auf kleineren Bauteilen vorzunehmen, sie zu kennzeichnen oder zu personalisieren. Gleichzeitig bietet sie Ihnen die Unabhängigkeit, Ihre laserfähigen Tampondruckklischees eigenständig herzustellen, ohne auf externe Dienstleister angewiesen zu sein.

Das kompakte Design und die einfache Bedienung machen die MONOLIGHT Compact äußerst benutzerfreundlich und ermöglichen eine platzsparende Integration auch in begrenzten Arbeitsräumen. Die spezielle Lasersoftware TAMPOPRINT Laser Suite ist optimiert für die Laserbeschriftung und ermöglicht eine effiziente Bearbeitung von Bauteilen und Klischees.

Je nach Ihren Anforderungen können Sie zwischen 3 Faserlaserleistungen auswählen, um die bestmöglichen Ergebnisse zu erzielen. Die MONOLIGHT Compact ist ein wahres Multitalent und eröffnet Ihnen neue Möglichkeiten in der Laserbearbeitung.

Lassen Sie Ihre kreativen Ideen zur beeindruckenden Realität werden – die MONOLIGHT COMPACT ist Ihre Eintrittskarte in die Welt der hochpräzisen Lasermarkierung und der unabhängigen Herstellung von Tampondruckklischees. Entdecken Sie jetzt die Vielseitigkeit und Leistungsfähigkeit der MONOLIGHT COMPACT!



MONOLIGHT Compact

mit Monitor und Tastatur (Lieferumfang)

Optionales Zubehör: Absaug- und Filteraggregat

Lasersystem

Beispielanwendungen

MONOLIGHT Compact
Lasermarkierung auf Karabiner aus Aluminium



MONOLIGHT Compact
Beständige Kennzeichnung von medizinische Werkzeuge



MONOLIGHT Compact
Lasermarkierung von großflächige Objekte (Sägeblatt)



MONOLIGHT Compact
Lasermarkierung von diversen Kunststoffmaterialien

Lasersystem

MONOLIGHT Compact

Bauteilmarkierung

Zur hochpräzisen individuellen Lasermarkierung von Bauteilen und für Kleinserien-Herstellung



Klischeeherstellung

Zur eigenen Produktion laserfähiger Druckklischees



Lieferumfang

PC (eingebaut in MONOLIGHT Compact)
Monitor
Funk tastatur
Software TAMPOPRINT® Laser Suite

Zubehör & Optionen

Elektrische Schiebetür
Elektrische Höhenverstellung
Bauteilspezifische Werkstückaufnahme
Vordefinierte Beschriftungsbereiche
Verschiedene Objektive auf Anfrage einbaubar
Auflageplatte mit Nuten individuell anpassbar
Multiklischeeplatte
Sonderanfertigung von Aufnahmeplatten für Formate von Fremdfabrikaten
Absaug- und Filteraggregat gemäß BIA-Staubklasse H: Art. Nr. 41 08 86
Software iTAMPOPRINT für das Arbeiten mit externen Datenquellen

Technik

MONOLIGHT Compact

MONOLIGHT Compact		
Betriebssystem vorinstalliert		aktuelles Microsoft-Betriebssystem, Multilanguage
Anwendungssoftware vorinstalliert		TAMPOPRINT® Laser Suite
Import Druckbilddaten		Vektorgrafiken: .pdf, .eps, .ai (Version 10 oder höher), .dxf Pixelgrafiken: u.a. .jpg, .tiff, .bmp
Objektiv		f-Theta 100 / f-Theta 160 / f-Theta 170 / f-Theta 254
Beschriftungsbereich	mm	70 x 70 / 100 x 100 / 120 x 120 / 170 x 170
Arbeitskammer (Breite x Tiefe)	mm	450 x 350
Tampondruck-Klischeegrößen bis max.	mm	300 x 150
Hub Z-Achse	mm	220
Lasertyp		SK62 / SK65 / SK66e
Lasermedium		Yb:YAG
Wellenlänge	nm	1064
Ausgangsleistung	W	< 20 / < 50 / < 100
Kühlung		Luft
Sichtfenster		ja
Anschlussspannung		230V/1/N/PE
Gehäuseausführung		entspricht Laserklasse 1, DIN EN 60825.1
Breite	mm	580 ²⁾
Tiefe	mm	910 ²⁾
Höhe		730 ²⁾ /1130 ¹⁾
Gewicht	ca. kg	95
Anschlüsse auf Geräterückseite		USB, Netzwerkanschluss, Monitoranschluss, Anschlussadapter für Absaug- und Filteraggregat

1) mit geöffneter Schiebetür

2) Platzbedarf ohne Monitor, Tastatur, Absaug- u. Filteraggregat

MONOLIGHT Compact

TAMPOPRINT® Laser Suite

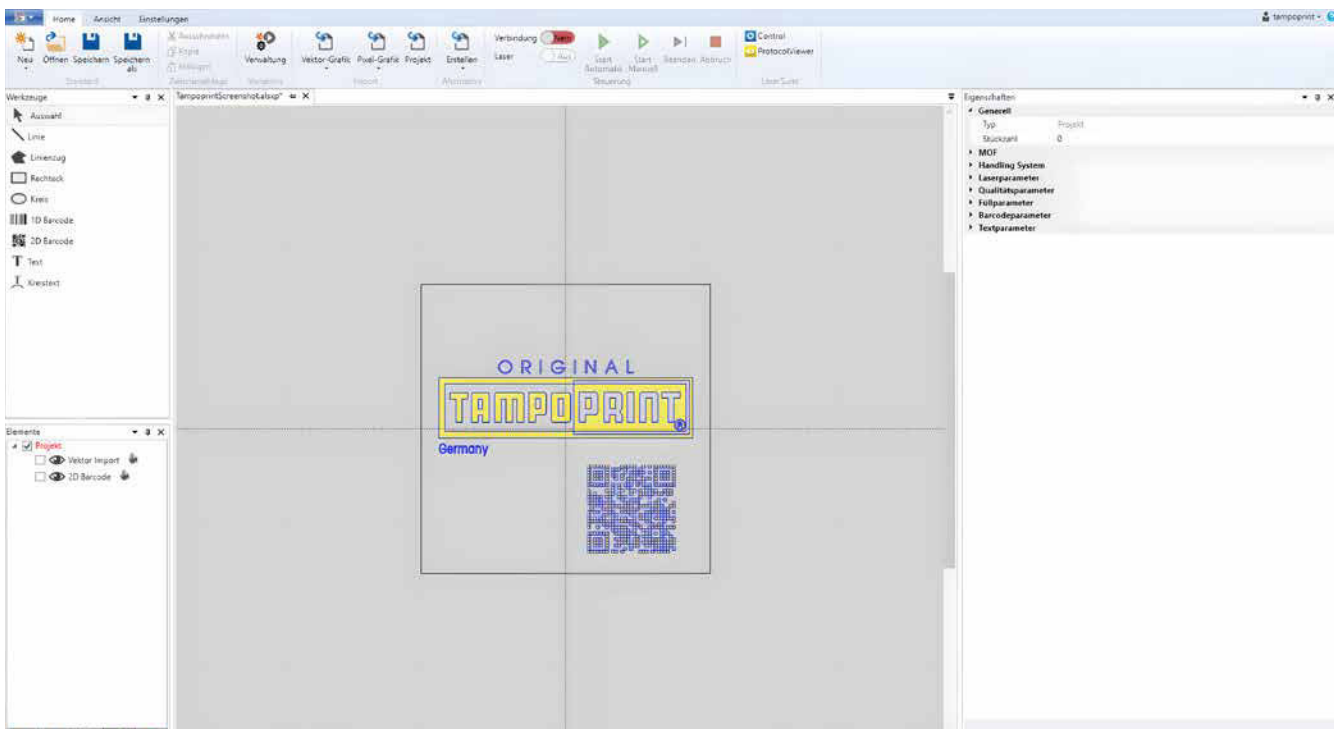
Bedienung leicht gemacht

Die MONOLIGHT Compact ist mit der bewährten Lasersoftware TAMPOPRINT Laser Suite ausgestattet, die speziell für das Lasermarkieren und Lasergravieren entwickelt wurde. Die intuitive und benutzerfreundliche Softwareoberfläche ermöglicht das einfache Erstellen von Vorlagen und die Konfiguration der erforderlichen Laserparameter für ein schnelles und optimales Beschriftungsergebnis.

Innerhalb der Software können grafische Basis-Elemente, alphanumerische Zeichen sowie 2D-Codes, z.B. QR-Codes oder Data-Matrix-Codes, erstellt werden. Auch die Erstellung von Promotionen mit variabel gelaserten Informationen ist in wenigen Schritten möglich. Den Überblick über die vergangenen und aktuellen Prozessschritte können Sie über das Fenster ProtocolViewer wahren. Hier werden alle Ereignisse chronologisch aufgeführt.

Vorteile und Funktionen

- intuitive Oberfläche mit freipositionierbarem Fenster
- Hilfstoos wie Snap, Raster und Ausrichtungselemente
- direkte Erstellung von grafischen Basisobjekten
- TrueType-Fonts & laseroptimierte Ein-Linien-Fonts möglich
- Barcode-Module für 1D/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



technologies for your future

WITLICH
surface technologies

Hans Wittich GmbH

Kirchstrasse 17
CH-8274 Gottlieben
www.wittich.ch

Tel. +41 71 666 80 30
Fax +41 71 666 60 99
e-mail: info@wittich.ch

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

04/2024