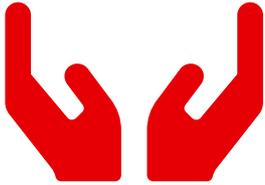


LIGHTWORX

Faserlaser mit Arbeitsstation



Der neue **Lightworx** ist eine Kombination aus **leistungsstarkem Faserlaser** und **professioneller Arbeitsstation** mit einem unschlagbaren Preis-Leistungs-Verhältnis. Er eignet sich daher insbesondere für den Einstieg in die industrielle **Laserkennzeichnung**. Unternehmen aus der Metall- und Kunststoffbranche können mit dem Lightworx im Handumdrehen Typenschilder, Gehäuse oder Werkzeuge kennzeichnen – dauerhaft, gestochen scharf und fälschungssicher.



Unschlagbarer Preis – Top-Leistung

Die Lightworx-Arbeitsstation inklusive Faserlaser wird mit einem unvergleichlichen Preis-Leistungs-Verhältnis angeboten. Das macht das System auch für kleinere Unternehmen mit gelegentlichem Kennzeichnungsbedarf interessant. Es eignet sich aber auch für Maschinenbauer, die viele verschiedene Bauteile, Typenschilder etc. beschriften müssen.

Mobiles, kompaktes Design

Die Standalone-Lösung ist mit Außenmaßen von 600x700x1685 Millimetern etwa so groß wie eine Kühl-Gefrier-Kombination und lässt sich daher bequem auch in Produktionsumfeldern mit knappem Platzangebot aufstellen. Zum schnellen Ortswechsel innerhalb Ihrer Produktion verfügt der Lightworx über Lenkrollen.

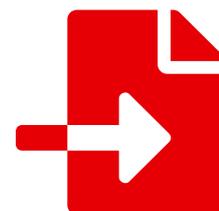


Leistungsstarker Faserlaser inklusive

Der Lightworx wird „ready to mark“ mit einem langlebigen Faserlaser ausgeliefert. Er wartet mit einer Lebensdauer von bis zu 100.000 Stunden auf. Die mit dem System realisierbaren Markierfelder reichen von 100 x 100 bis hin zu 300 x 300 Millimetern.

Bequemer Import von Layouts

In den Lightworx lässt sich optional ein PC zur Systemansteuerung integrieren. Dessen Touchscreen führt intuitiv durch das Menu. Layouts lassen sich mit Hilfe der EZCAD-Software schnell und bequem erstellen und/oder importieren.





Alarmleuchte

Die 3-farbige Alarmleuchte des Lightworx wechselt die Farbe je nach Zustand: „Grün“ steht für Betriebsbereitschaft, „Orange“ zeigt eine laufende Markierung an, „Rot“ bedeutet Fehler/Not-Stop.

Leistungsdaten	Lightworx
Geeignet für Lasertyp	Faserlaser 20W, 30W, 50W
Geeignete Markierfelder	100 x 100mm, 175 x 175mm, 300 x 300mm
Abmaße (BxHxT)	600mm x 1685mm x 765mm
Max. Produkthöhe	100 x 100mm = ca. 356mm; 175 x 175mm = ca. 238mm 300 x 300mm = ca. 60mm
Max. Produktgewicht	ca. 30kg
Max. Produktabmessung	ca. 350mm x 350mm (LxB) – abhängig von Produkt- Geometrie und durch Öffnen der Seitentür auch Größere denkbar
	Achtung: Klasse 4! Schlüsselschalter zum Brücken der Sicherheitsfunktion
Z-Achse Einstellbereich	400mm
Öffnen der Schutztür	Manuell
Fokuseinstellung	Manuell oder elektronisch
Spannungsanschluss	230VAC / 50Hz / 16A
Umgebungstemperatur	~10 bis 40 °C
Gewicht	ca. 130kg

Technische Daten	Laser - Arbeitsstation "Lightworx"
Optische Leistung	20, 30 od. 50W @ 1062nm Wellenlänge
Laser Typ	Yb Faserlaser, RAYCUS
Fokusabstand	LF 100, ø10 / 169mm LF 175, ø10 / 287mm LF 300, ø10 / 465mm
Markiermodi	Statisch
Schnittstellen(CU)	USB, COM 1&2, LPT,LAN, VGA, HDMI
Eingabe Codier Text	PC Software EzCad 2
Lebensdauer	Bis zu 100.000 Stunden
Leistungsaufnahme	450W