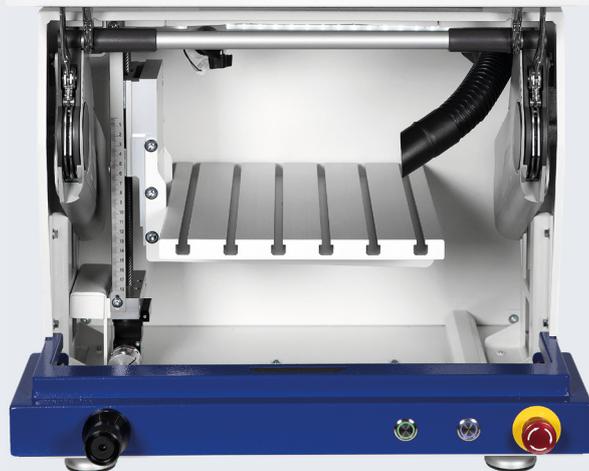


Ausführung LASERSIGN PL2 + PL2.20:

- ergonomische Tür mit großem Fenster
- internes Licht ein-/ausschaltbar
- Markierstartknopf/Laserprozessanzeige
- schnell ein-/ausbaubare T-Nutenplatte
- integrierter Fokusfinder und Skala
- Drehachse integrierbar



Mehrwerte des PL2.20

- deutlich stärkere Lasereinheit:
 - wesentlich erhöhte Laserleistung
 - Vervierfachung des Wärmeeintrages
 - besserer Kontrast der Lasermarkierung
 - schnellere Markierung möglich
 - bessere Eignung für Anlassen und Tiefengravur



21,5" Monitor, Tastatur und Maus im Paket enthalten!
(Abbildung ähnlich)

Komplettpaket bestehend aus:

- Lasereinheit mit integriertem Rechner
- Bedienpaket (21,5" Monitor, Tastatur (Deutsch oder Englisch), Maus und Windows-Betriebssystem)
- Absauganlage inkl. Schlauchset
- Beschriftungssoftware
- Pilotlaser und Fokusfinder



Größe	0030 LASERSIGN PL2	0040 LASERSIGN PL2.20
563000 mit TBH-Absaugung (RG 5679)	23.600,00 +	29.000,00 +
max. Werkstückgröße (B × T × H)	350 × 320 × 236 mm (ohne T-Nutenplatte)	350 × 320 × 236 mm (ohne T-Nutenplatte)
max. Werkstückgewicht	5 kg	5 kg
Verfahrweg manuelle Z-Achse	178 mm	178 mm
Elektrischer Anschluss	240/100 V (einphasig), 50/60 Hz, 10 A	240/100 V (einphasig), 50/60 Hz, 10 A
Abmessungen B × T × H	540 × 673 × 600 mm (bei geöffneter Tür)	540 × 673 × 600 mm (bei geöffneter Tür)
Laserschutzklasse	1 nach DIN EN 60825 - 1	1 nach DIN EN 60825 - 1
Wellenlänge	1064 nm (Nd: YVO ₄)	1064 nm (Nd: YVO ₄)
Fokussieroptik	160 mm	160 mm
Tiefenschärfe (Rayleigh-Länge)	+/- 2,3 mm	+/- 2,3 mm
Arbeitsabstand	204,5 mm	200,5 mm
Markierfeldgröße	110 × 110 mm	110 × 110 mm
Schnittstelle	TCP/IP, I/Os	TCP/IP, I/Os
Schutzart	IP 54	IP 54
Gewicht (Laserzelle)	ca. 35 kg	ca. 42 kg
Absaugung	TBH BF10	TBH BF10

Größe	0035 LASERSIGN PL2	0045 LASERSIGN PL2.20
563000 mit Fuchs-Absaugung (RG 5679)	25.365,00 +	30.765,00 +
max. Werkstückgröße (B × T × H)	350 × 320 × 236 mm (ohne T-Nutenplatte)	350 × 320 × 236 mm (ohne T-Nutenplatte)
max. Werkstückgewicht	5 kg	5 kg
Verfahrweg manuelle Z-Achse	178 mm	178 mm
Elektrischer Anschluss	240/100 V (einphasig), 50/60 Hz, 10 A	240/100 V (einphasig), 50/60 Hz, 10 A
Abmessungen B × T × H	540 × 673 × 600 mm (bei geöffneter Tür)	540 × 673 × 600 mm (bei geöffneter Tür)
Laserschutzklasse	1 nach DIN EN 60825 - 1	1 nach DIN EN 60825 - 1
Wellenlänge	1064 nm (Nd: YVO ₄)	1064 nm (Nd: YVO ₄)
Fokussieroptik	160 mm	160 mm
Tiefenschärfe (Rayleigh-Länge)	+/- 2,3 mm	+/- 2,3 mm
Arbeitsabstand	204,5 mm	200,5 mm
Markierfeldgröße	110 × 110 mm	110 × 110 mm
Schnittstelle	TCP/IP, I/Os	TCP/IP, I/Os
Schutzart	IP 54	IP 54
Gewicht (Laserzelle)	ca. 35 kg	ca. 42 kg
Absaugung	Fuchs KKF 320L	Fuchs KKF 320L

Ausführung PL3.20

- großzügiger Bauraum
- automatische Tür mit großem Fenster
- internes Licht ein-/ausschaltbar
- Markierstartknopf/
Laserprozessanzeige

NEU



- motorische Z-Achse
- integrierter Fokusfinder
- Drehachse integrierbar
- Möglichkeit der seitlichen Öffnung
(beidseitig) zur Durchführung von
Langmaterial oder Bandintegration
(unter Beachtung der Lasersicherheit)

Komplettpaket bestehend aus:

- Lasereinheit mit integriertem Rechner
- Bedienpaket: 21,5" Monitor,
Tastatur (Deutsch oder Englisch),
Maus und Windows-Betriebssystem
- Absauganlage inkl. Schlauchset
- Beschriftungssoftware
- Pilotlaser und Fokusfinder

Abb. ähnlich, mit aufpreis-
pflichtiger Sonderausstattung!

Größe	0050 LASERSIGN PL3.20
563000 mit TBH-Absaugung (RG 5679)	38.950,00 +
max. Werkstückgröße (B × T × H)	900 × 460 × 400 mm
max. Werkstückgewicht	bis zu 250 kg (mehr nach Rücksprache möglich)
Verfahrweg automatische Z-Achse	400 mm
Elektrischer Anschluss	240/100 V (einphasig), 50/60 Hz, 10 A
Abmessungen B × T × H	1090 × 915 × 1120 mm (bei geöffneter Tür)
Laserschutzklasse	1 nach DIN EN 60825-1
Wellenlänge	1064 nm (Nd: YVO ₄)
Fokussieroptik	160 mm
Tiefenschärfe (Rayleigh-Länge)	+/- 2,3 mm
Arbeitsabstand	200,5 mm
Markierfeldgröße	110 × 110 mm
Schnittstelle	TCP/IP, I/Os
Schutzart	IP 54
Gewicht (Laserzelle)	ca. 200 kg
Absaugung	TBH BF10

Größe	0055 LASERSIGN PL3.20
563000 mit Fuchs-Absaugung (RG 5679)	40.715,00 +
max. Werkstückgröße (B × T × H)	900 × 460 × 400 mm
max. Werkstückgewicht	bis zu 250 kg (mehr nach Rücksprache möglich)
Verfahrweg automatische Z-Achse	400 mm
Elektrischer Anschluss	240/100 V (einphasig), 50/60 Hz, 10 A
Abmessungen B × T × H	1090 × 915 × 1120 mm (bei geöffneter Tür)
Laserschutzklasse	1 nach DIN EN 60825 - 1
Wellenlänge	1064 nm (Nd: YVO ₄)
Fokussieroptik	160 mm
Tiefenschärfe (Rayleigh-Länge)	+/- 2,3 mm
Arbeitsabstand	200,5 mm
Markierfeldgröße	110 × 110 mm
Schnittstelle	TCP/IP, I/Os
Schutzart	IP 54
Gewicht (Laserzelle)	ca. 200 kg
Absaugung	Fuchs KKF320L

Ausführung Tischwagen:

- passend zu LASERSIGN PL2, PL2.20 und PL3.20 (modellabhängig)
- 2 Lenkrollen mit Feststeller und 2 Bockrollen
- 3 Schubladen und 1 Tür mit „touch-to-open“ Funktion
- Monitorhalter mit Tastatur-Ablage
- interne Verkabelung
- Integration der Absaugung in den Tisch
- kein Bedarf eines Gabelstaplers bei Lieferung der PL3.20
- flexible Verwendung innerbetrieblich jederzeit möglich
- Anlage innerhalb 20 min betriebsbereit (Plug & Play)



NEU

Abb. ähnlich!

56
Schlagwerkzeuge

Größe	0020	0030
563010 Tischwagen (RG 5679)	2.485,00 +	2.485,00 +
Tischwagen passend zu	PL2 + PL2.20	PL3.20
Abmessungen B × T × H	1230 × 900 × 1050 mm	1230 × 830 × 1010 mm
Ausführung	mit 40 mm Holzarbeitsplatte, ohne Monitorhalter	für Direktmontage PL3.20, mit Monitorhalter und Tastatur-Ablage

Einfach, schneller und besser Markieren

Durchdacht bis ins Detail

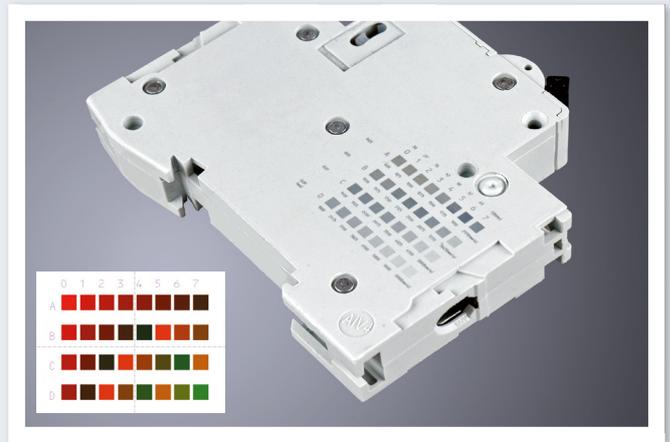
Zahlreiche technische Highlights machen den Markierlaser zu einer besonders zukunftssicheren Lösung. Sie lassen sich genau für Ihre Anwendung optimieren. Das gilt nicht nur, wenn es um die Einstellung von Parametern wie Pulsform und Pulsdauer geht, sondern auch bei der Integration in Ihren Produktionsprozess und bei der einfachen Bedienung

durch innovative Softwarelösungen und weitere Optionen. Diese Flexibilität und Bedienfreundlichkeit sorgen dafür, dass Sie Ihre Produktivität optimieren und bei geringstmöglichen Kosten höchstmögliche Qualität produzieren können.

Navigator (Im Paket enthalten)

„Wer gute Lasermarkierungen erreichen möchte, muss ein gutes Verständnis für Lasertechnik haben!“

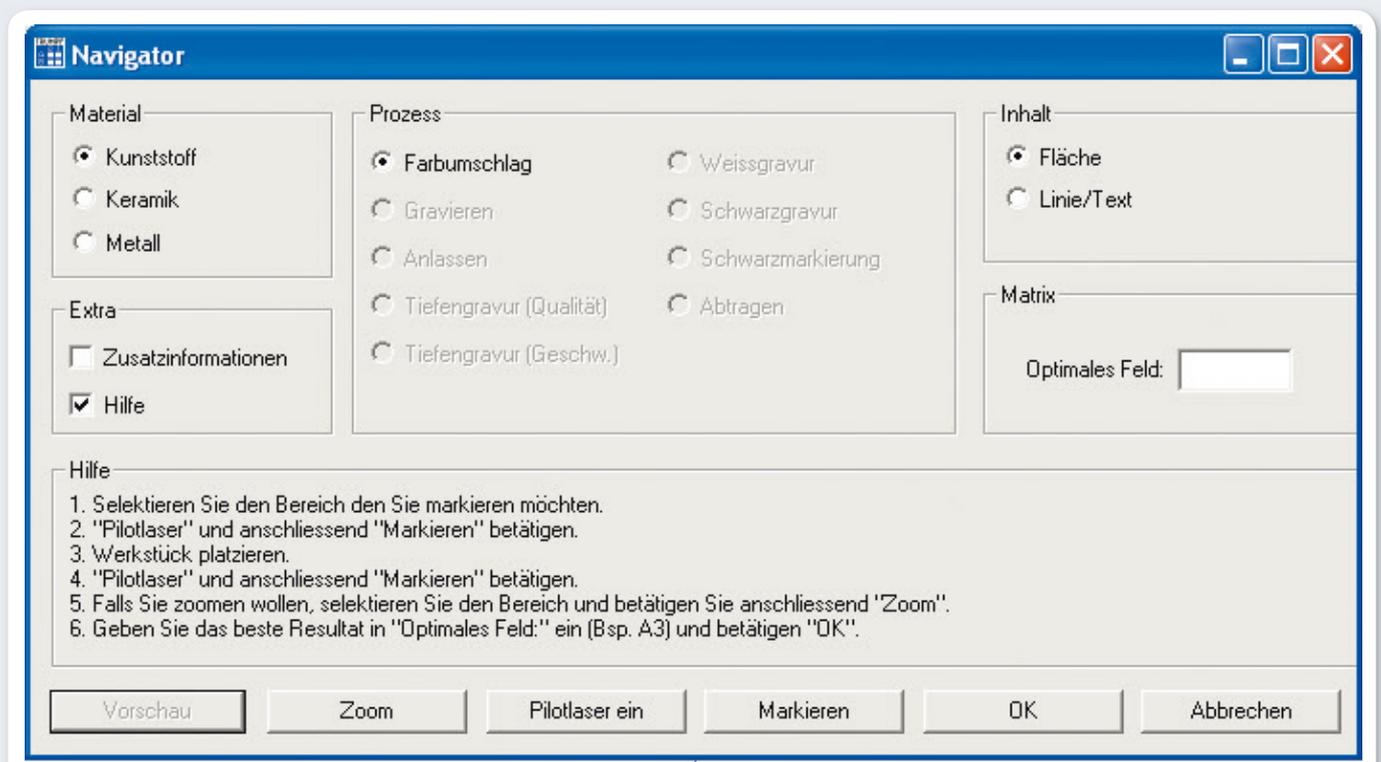
Mit unserem Softwaremodul NAVIGATOR setzen wir diese Regel außer Kraft, denn wir haben unsere Erfahrung bei der Anwendungsentwicklung zu einem integralen Bestandteil unserer Laser gemacht. Selbst Bediener ohne Vorkenntnisse finden so einfach und schnell die passenden Lasereinstellungen für unterschiedliche Werkstoffe.



Ermittlung optimaler Parameter in 3 Schritten:

1. Materialauswahl; 2. Prozessauswahl; 3. Auswahl der Darstellung (Linie oder Fläche)

Möglichkeit zu weiterer Optimierung mittels Zoom-Funktion



Zubehör | LASERSIGN PL2 / PL2.20 / PL3.20



Im Paket enthalten: Pilotlaser.

Zeigt die Größe der Markierung an und dient gleichzeitig der einfacheren Positionierung des Werkstücks.



Im Paket enthalten: Focus Finder. Dank dem bedienfreundlichen Focus Finder ermitteln Sie schnell und einfach die perfekte Fokusslage und können auch konkave oder konvexe Oberflächen flexibel in den Fokus bringen.



Drehachse DA65 für Umfangsbeschriftung:

- mit Handspannfutter, Spannbereich-Ø: 3-88 mm,
- Mittendurchlass-Ø: 15 mm, max. Werkstück-Ø: 150 mm, max. Werkstückgewicht: 2,5 kg

Typ	563005 Drehachse (RG 5679)	Bezeichnung
-----	----------------------------------	-------------

0010 3.950,00 +

Drehachse für Umfangsbeschriftung passend zu PL2 / PL2.20 und PL3.20.
Preis gilt nur in Verbindung mit Bestellung eines Markierlasers.
Preis für Nachrüstung auf Anfrage!



Typ	563005 Schulung (innerh. Deutschland)* (RG 5679)	Bezeichnung
0030	1.000,00 +	Markierlaser-Schulung PL2 / PL2.20
0031	1.000,00 +	Markierlaser-Schulung PL3.20

Typ	563005 Inbetriebnahme (innerh. Deutschland)* (RG 5679)	Bezeichnung
0025	1.000,00 +	Inbetriebnahme PL2 / PL2.20
0026	1.000,00 +	Inbetriebnahme PL3.20

Typ	563005 Beschriftungssoftware (RG 5679)	Bezeichnung
0050	1.000,00 +	Offline-Lizenz TruTops Mark (zur Arbeitsvorbereitung)

* Europäisches Ausland auf Anfrage.