

# Strahlwerkzeug Laser Innovationen mit Licht

**TecManSaar**  
Lasermarkiersysteme aus Deutschland



# Kundenwünsche **Lastenheft**

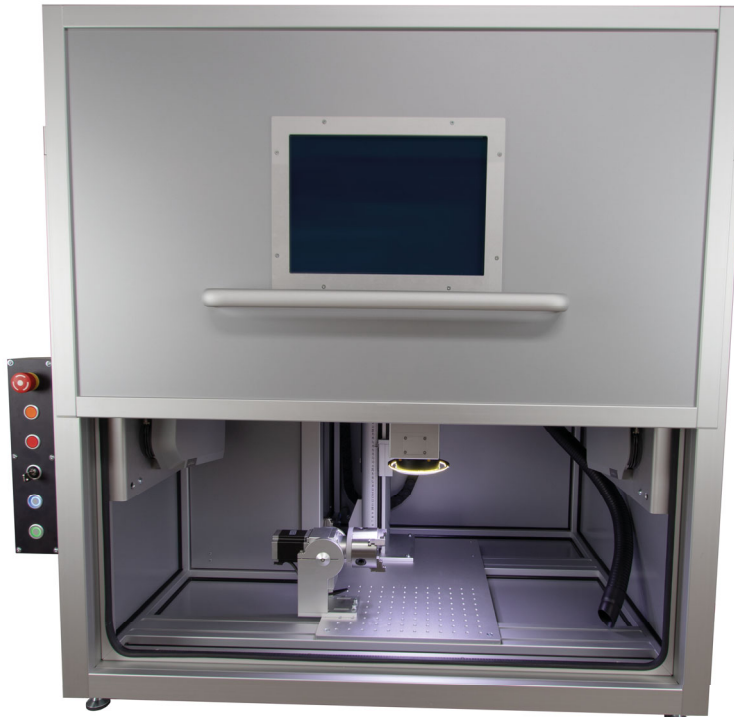
**wirtschaftlich** - günstige Anschaffungs- und niedrige Betriebskosten

**flexibel** – kundenspezifische Anpassungen der Bauraumgröße

**kompatibel** – einfache Integration in eine bestehende IT-Infrastruktur

**automatisierbar** – Kopplung mit einem Roboter für Teilehandling


**sicher** – durch Laserschutzklasse 1 ist kein Laserschutzbeauftragter nötig



Abmessungen 1170mm x 890mm x 990mm (BxTxH)

# TMSmark newline **TMSmark newline**


 **20W mittlere Leistung** - zuverlässiger Faserlaser mit hoher Pulsleistung

 **Desktopausführung** – mit manueller, ergonomischer Türöffnung

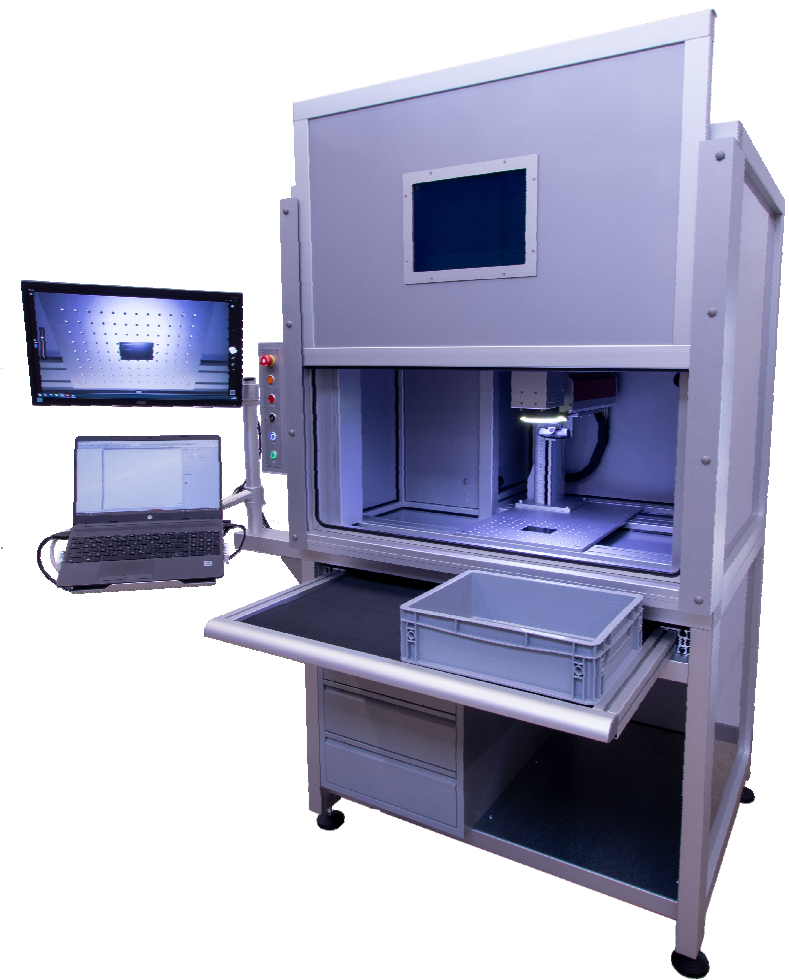
 **elektrische Z-Achse** – motorische Höhenverstellung mit 420mm Verfahrweg

 **großes Markierfeld** – 110mm x 110mm für Bauteilgrößen 900mm x 350mm x 420mm (BxTxH)

 **einfache Justage** – laserunterstützte Einstellung von Markierfeld und Fokusslage

 **Komplettsystem** – inkl. Win10, CAD-Software, Steuerung, Laptop, Absaugung, Justagelaser und Rasterplatte

# Kundenversprechen



**unkompliziert** – softwareunterstützte Einstellung der optimalen Bearbeitungsparameter







**serviceorientiert** – fachliche Unterstützung auch nach dem Kauf durch eine Servicehotline

**Texte & Codes** – menübasierte Schrifteingabe inkl. QR- und Datamatrix-Codes

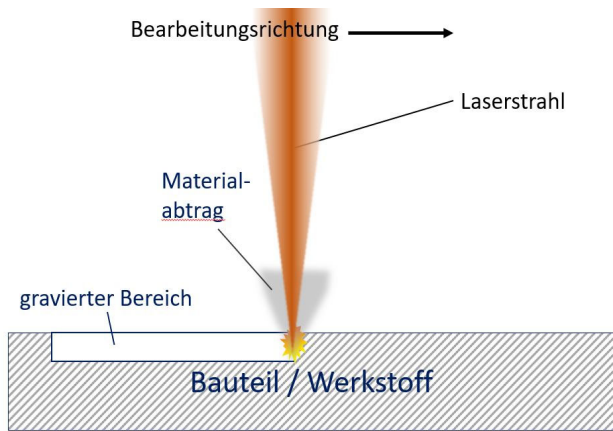
**anwenderfreundlich** – CAD und Softwareoberfläche aus Deutschland

**Datenimport** – Einbinden von Bildern, dxf-Dateien und ERP-Daten möglich

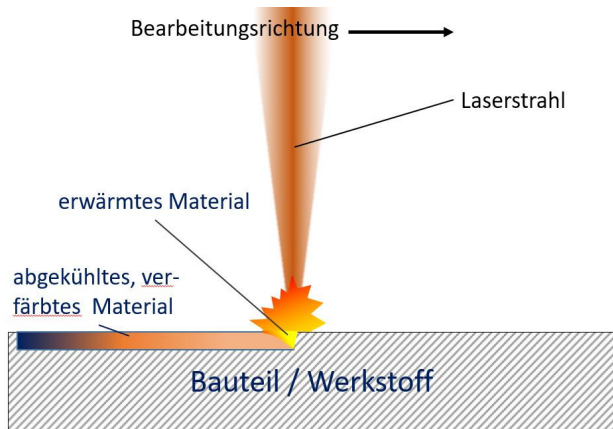
# Optionen

-  **Leistungssteigerung** – höhere Laserleistungen bis 60W für kürzere Taktzeiten und größere Gravurtiefen
-  **Stand-Alone-Lösung** – Untertisch mit Notebook-Halter, Schubladen und integrierter Absaugung
-  **Automatiktür** – Taktzeitreduzierung durch elektrische Türöffnung (Öffnungszeit 1,6s)
-  **Drehachse** – in die Systemsteuerung integrierte Drehachse für Umfangsbeschriftung
-  **Markierfelderweiterung** – 175mm x 175mm für die Markierung größerer Bauteile und Schriftfelder
-  **Individualisierung** – eine kundenspezifische Anlagenkonfiguration durch Änderung der Außen- und Bauraumabmessungen ist ebenso möglich wie eine seitliche Gehäuseöffnung zur Durchführung von Förderbändern

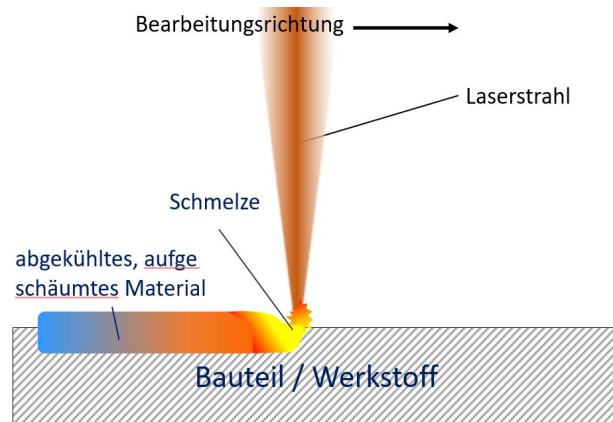




## Laserbeschrifteten Tiefengravur



## Laserbeschrifteten Anlassen



## Laserbeschrifteten Kunststoffe



Beschriften von Metallen (u.a. Stahl, Edelstahl, Aluminium, Buntmetalle) und Kunststoffen (u.a. ABS, PLA, PEEK)

# über uns

- Tec Man Saar GmbH ist eine Ausgründung der Hochschule „htw saar“.
- Das Umsetzen von Ideen in innovative Produkte und Dienstleistungen ist der Markenkern des Unternehmens
- Entwicklung, Produktion, Vertrieb und Service von anwenderfreundlichen Produktionssystemen
- Expertise in der Lasermaterialbearbeitung (>35 Jahre), Entwicklung (>10 Jahre) und Produktion (>25 Jahre)
- Aufbau und Pflege langjähriger, vorzugsweise regionaler Lieferantenbeziehungen
- Wir orientieren uns an den UN-Nachhaltigkeitszielen mit dem Fokus auf Ressourcen- und Energieeffizienz



08/2022 TMSmark newline



10/2020 Neubau IGB



09/2020 Lasersign PL3



04/2020 Precitool-Partner



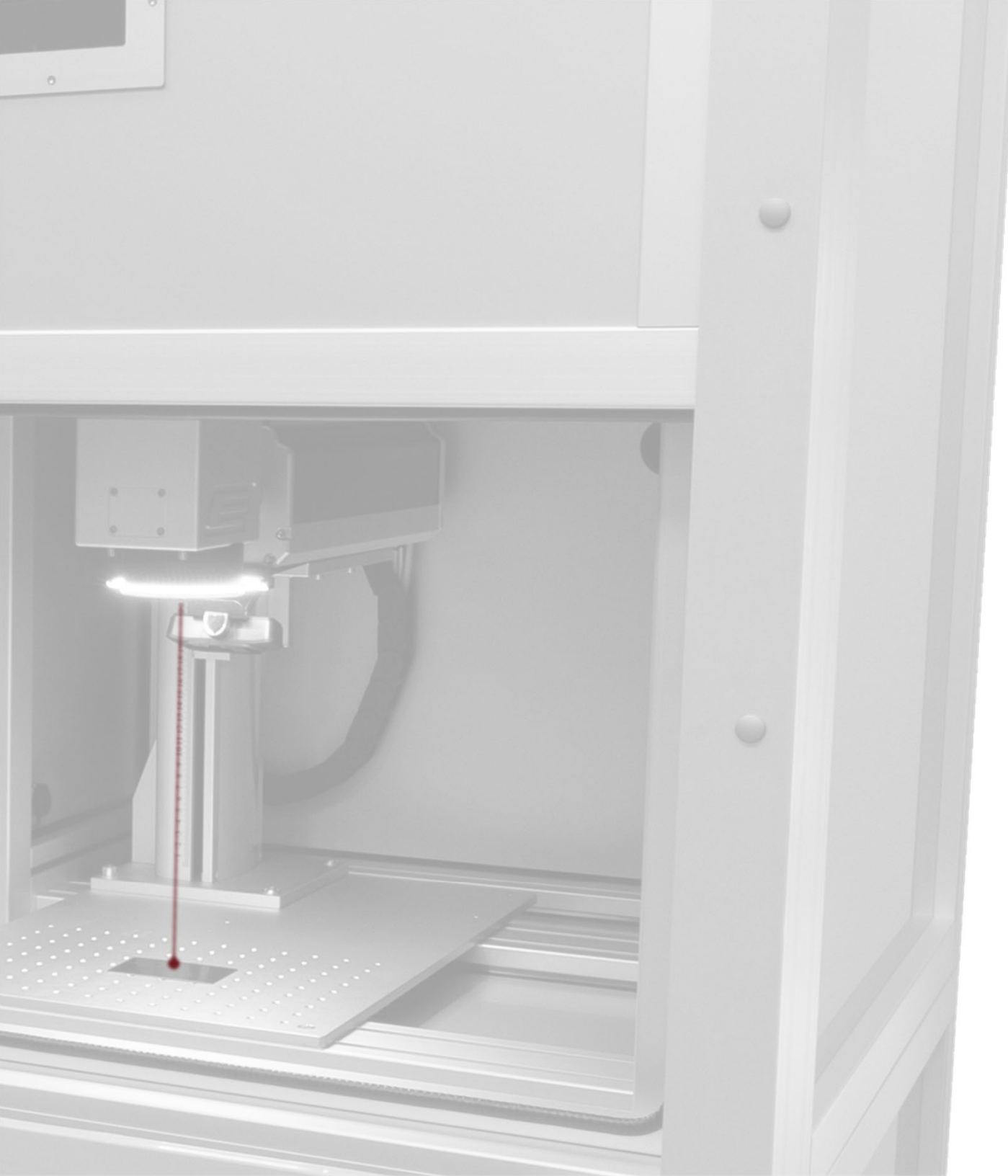
03/2020 Trumpf-Partner



02/2017 Lasersign PL2



12/2015 Gründung



## **Tec Man Saar GmbH**

Sophie-Krämer-Straße 2  
D-66386 St. Ingbert

Telefon: +49 (6894) 89095-0  
Telefax: +49 (6894) 89095-99

[info@tecmansaar.de](mailto:info@tecmansaar.de)  
[www.tecmansaar.de](http://www.tecmansaar.de)