

TruMark 5010:  
Mobile Marker.

Flexibel  
und dauerhaft  
markieren.





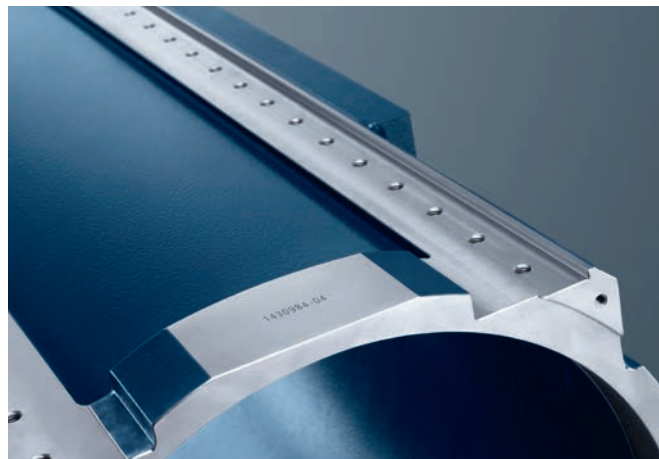
## Flexibel und dauerhaft markieren.

Mit dem TruMark 5010 Mobile Marker bietet TRUMPF eine einfache und flexible Lösung, mit dem Laser dauerhaft Markierungen auf metallischen Bauteilen aufzubringen. Insbesondere bei der Markierung großer und schwerer Bauteile zeigt der TruMark 5010 Mobile Marker seine Vorteile: Die Bauteile müssen nicht bewegt werden, der luftgekühlte Markierlaser kommt zum Werkstück. Die handgeführte Bearbeitungseinheit und das mobile Versorgungsgerät bilden den zentralen Bestandteil des TruMark 5010 Mobile Marker. Selbstverständlich ist die Lasersicherheit gewährleistet. Dank der intelligenten Sensorik beschriftet der TruMark 5010 Mobile Marker die Bauteile in Laserschutzklasse 1.

TruMark 5010 Mobile Marker	
Wellenlänge	1062 ± 3nm
Pulsfolgefrequenz	1 - 200 kHz
Pulsdauer	250 ns
Max. Schriftfeldgröße	50 x 30 mm <sup>2</sup>
Min. Fokusradius	70 µm
Lasermedium	Yb:Faser
Strahlqualität M <sup>2</sup>	< 1,6
Elektrischer Anschluss	230/100 V, 50/60 Hz, 2,5/5 A
Typ. Leistungsaufnahme bei Nennleistung	210 W
Abmessungen (B x H x T)	460 x 1200 x 980 mm
Gewicht	90 kg
Abmessungen Bearbeitungseinheit (B x H x T)	190 x 320 x 490 mm
Gewicht Bearbeitungseinheit	5 kg
Länge Verbindungsschlauch	1,7 m
Laserschutzklasse <sup>(1)</sup>	1
Absaugung	integriert

<sup>(1)</sup> Bei metallischen Werkstücken.

Änderungen vorbehalten. Maßgeblich sind die Angaben in unserem Angebot und unserer Auftragsbestätigung.



## Ergonomisch und anwendungsfreundlich.

Die handgeführte Bearbeitungseinheit ist ergonomisch gestaltet und mit dem mobilen Versorgungsgerät verbunden. Das im Versorgungsgerät integrierte Touch-Display und die speziell entwickelte Bedienoberfläche tragen zu einer komfortablen Nutzung des TruMark 5010 Mobile Marker bei.

## Rückverfolgbarkeit gewährleisten.

Um die Rückverfolgbarkeit Ihrer Bauteile sicherzustellen, steht Ihnen der volle Funktionsumfang der Software TruTops Mark zur Verfügung. Nicht nur das Aufbringen von statischen und variablen Texten, sondern auch Barcodes und Data-Matrix-Codes sind möglich. Selbst Grafiken und Logos können mit dem TruMark 5010 Mobile Marker realisiert werden. Darüber hinaus zählen auch einfache Reinigungsaufgaben oder Schweißvorbereitungen zu den Anwendungen. Die gewünschten Markierinhalte lassen sich mit dem integrierten Faserlaser in einer kurzen Bearbeitungszeit auf das Werkstück aufbringen.

## Einsatzgebiete des TruMark 5010 Mobile Marker.

Aufgrund seiner Flexibilität eröffnen sich dem TruMark 5010 Mobile Marker eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten: Vom Einsatz bei großen und schweren Bauteilen in Kleinserien bis hin zur Integration in eine Großserienproduktion sind den Einsatzgebieten keine Grenzen gesetzt. Anwendung findet der TruMark 5010 Mobile Marker im Prototypenbau, in der Blechfertigung, im Automobilbau sowie in der Luft- und Raumfahrtindustrie. Durch die kompakte Bauweise und das geringe Gewicht, die große Freiheitsgrade bei der Bearbeitung ermöglichen, ist neben der einfachen Handbedienung auch die Integration in Fertigungslinien möglich.