Mobil-Mark
flexible laser marking

Flexible Faserlasergravur – von mobil bis stationär.

Unsere Lasersysteme bieten Ihnen zahlreiche Vorteile.

Flexibilität, Sicherheit, Wirtschaftlichkeit: Für diese und andere Qualitätsmerkmale steht Mobil-Mark seit der ersten Stunde. Egal für welches Lasersystem sich unsere Kunden entscheiden: Bei den intuitiv bedienbaren mobilen, integrierten und stationären Laserkomplettlösungen profitieren Sie von zahlreichen Vorteilen. Mobil-Mark bietet darüber hinaus das gesamte Produkt-, Zubehör- und Service-Spektrum, das anspruchsvolle Unternehmen von einem Premium-Hersteller wie Mobil-Mark erwarten. Jeder individuelle Kundenwunsch ist für uns Ansporn und Herausforderung zugleich – wir finden immer eine ideale Lösung.

Mobil bis stationär

Mobil-Mark bietet ideale Laserbeschriftungs-Lösungen für jeden Bedarf: Bei den einzigartigen mobilen Systemen kommt der Laser zum Werkstück, nicht umgekehrt. Die stationären Systeme punkten insbesondere durch hohe Wirtschaftlichkeit und günstigen Return-of-Invest. Flexibilität, die Erfolg bringt.

Integrierbar

Für Serien-Gravuren oder reproduzierbare Ergebnisse lassen sich sowohl die mobilen als auch die stationären Laser von Mobil-Mark in jeden beliebigen Produktionsprozess integrieren – bis hin zur vollständigen Automatisierung mit Roboter oder Fließband. Zubehör und Know-how – alles verfügbar!

Kompatibel

Offene Schnittstellenarchitektur der Gerätesoftware von Mobil-Mark erlaubt digitale Vernetzung mit allen marktüblichen IT-Systemen. Maximale Integration in Industrie 4.0.

Wirtschaftlich

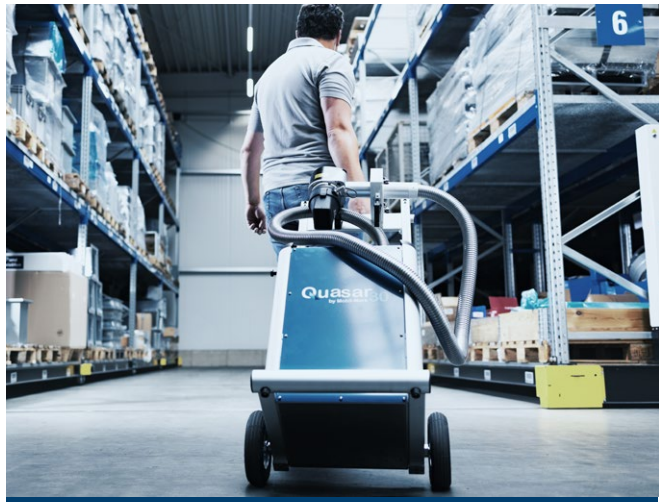
Langlebige Industriequalität „Made in Germany“, umfassende Service-Angebote und gutes Preis-Leistungs-Verhältnis versprechen optimalen Investitionsschutz.

Kein Schutzbedarf

Laserbeschriftungsanlagen von Mobil-Mark sind nach Laserschutzklasse 1 für den Betrieb ohne Schutzumhausung oder Schutzbrille zertifiziert. Spart Investitionen, Zeit und Platz.

Flexibel

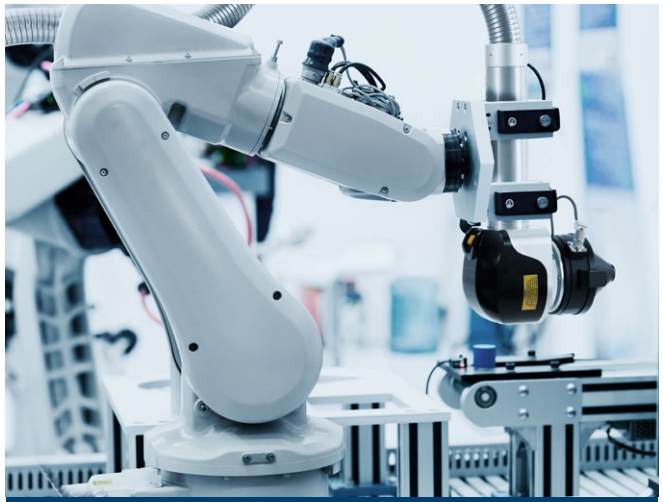
Nahezu jedes Material und jede Oberflächengeometrie ist per Mobil-Mark Laser kontaktlos markierbar. Nützliche Allrounder für den Praxisalltag.



Mobil

Die mobilen Laserbeschriftungssysteme sind einzigartige Allrounder.
Sie eignen sich perfekt für unzählige Anwendungsbereiche: Die Geräte lassen sich bequem zum Werkstück rollen. Die Gravur erfolgt dann vor Ort einfach und sicher per Hand durch Aufsetzen des Laserkopfes auf die zu markierende Stelle.

› Ab Seite 8



Integriert

Ein guter Laser fügt sich ein.
Deswegen realisieren die Sondermaschinenbauer von Mobil-Mark für jeden speziellen Bedarf eine perfekte Integrationslösung des gewünschten mobilen oder stationären Lasers für das jeweilige Umfeld. Nach dem Motto: Alles aus einer Hand, von der Planung bis zur Inbetriebnahme der gewünschten Automationslösung.

› Ab Seite 16

Stationär

Flexibel, leistungsstark und wirtschaftlich markieren.
Dafür stehen die stationären Lasermarkier-Systeme von Mobil-Mark. Das Angebot reicht von der Basisanlage für alle gängigen Beschriftungen auf diversen Materialien bis hin zu kundenspezifischen High-End-Lösungen mit zahlreichen Extra-Features wie beispielsweise einer Drehachse für die präzise Markierung auf Mantelflächen zylindrischer Objekte.

› Ab Seite 22

AUSTRITTSÖFFNUNG
FÜR
LASERSTRAHLUNG
501611
40x6mm
Mobil-Mark
AUS

Alle gängigen Laser-Markierungsverfahren

Die Mobil-Mark Lasermarkiersysteme bieten Ihnen maximale Verfahrensvielfalt: Das Spektrum reicht von Anlassen bis Tiefengravur.

Karbonisieren
Laserkopf auf Werkstück setzen, lasern, fertig. Es entsteht eine scharfkantige, materialabhängig dunkle Gravur.

Lasergravur
Werkstück wird durch den Laserstrahl stark erhitzt. Abhängig von der Verfahrenszeit wird das Material durch Verdampfung oder Verbrennung abgetragen.

Tiefengravur
Laserkopf auf Werkstück setzen, tiefenlasern, fertig. Es entsteht, je nach Beschriftungsparametern, eine unterschiedlich tiefe weiße oder schwarze Gravur.

Auftragsbeschichtung mit Sprühfarben
Farbe auf das Werkstück aufsprühen, trocknen lassen, per Laserstrahl die gewünschte Beschrifttung oder das Logo aufschmelzen, Farbreste abwischen, fertig. Es entsteht eine flache, abrieb- und spülmaschinenfeste Kennzeichnung in beliebiger Gestaltung und Farbe.

Blackmarking
Für eine besonders dunkle, kontrastreiche Beschriftung der Oberfläche ohne Abtrag des Materials.

Anlassen
Kennzeichnung in Form farbiger Anlassbeschriftungen durch punktuell exakte Erhitzung des Werkstücks (entstehende Oxidschichten ergeben den Farbeindruck).

Beschriftung unter Schutzgasatmosphäre
Für verbesserte Korrosionsbeständigkeit der Lasergravur insbesondere bei legierten Stählen (Edelstählen).

Auftragsbeschichtung mit PVD-Folie
Folienspender auf Laserkopf setzen, Metallschicht von der Folie per Laserstrahl auf das Werkstück übertragen, fertig. Es entsteht eine flache, dauerhaft abrieb- und spülmaschinenfeste Kennzeichnung in beliebiger Gestaltung und Farbe.

Aufschäumen
Laserkopf auf Werkstück setzen, lasern, fertig. Es entsteht eine scharfkantige, materialabhängig dunkle Gravur.

Kennzeichnung von Spiegeln
Laserkopf auf Spiegel aufsetzen, lasern, fertig. Es entsteht ein transparenter Bereich im Spiegel, durch Abtrag der Verspiegelung.

Die Laserbeschriftungsgeräte von Mobil-Mark für die Industrie

Die Laser von Mobil-Mark können, was ähnliche Geräte nicht vollbringen: nahezu jede Oberflächengeometrie und Formgebung eines Gegenstandes zuverlässig kennzeichnen, individualisieren und beschriften. Verantwortlich dafür ist die einzigartige Abdichteinheit am Laserkopf – sie lässt sich jedem Profil individuell anpassen. Natürlich funktioniert das Gravieren auf den unterschiedlichsten Materialien.

Keramik

Für Keramik ist die Kennzeichnung per Laser eine ideale Methode. Der Nova-f bringt die nötige Präzision mit, um hochwertig und schonend zu beschriften.

Edelstahl

Werkstücke aus Chrom-Nickel-Stahl beliebiger Legierung lassen sich per Lasergravur einfach, exakt und detailreich markieren.

Kunststoff

Gegenstände aus Kunststoff jeder Art lassen sich mit dem Quasar dauerhaft, schnell und abriebfest kennzeichnen.

Metall

Die Mobil-Mark-gefertigte Markierung auf Metall ist garantiert dauerhaft, abriebfest, lichtecht, UV-beständig, lebensmittelecht und fälschungssicher.

Glas

Mit dem Markierungslaser Quasar lässt sich jeder Gegenstand aus Glas beliebig kennzeichnen. Auch mehrfarbige Beschriftungen sind möglich.

Pulverbeschichtet

Bei der Lasergravur von pulverbeschichteten Teilen wird die Lackschicht aufgeschäumt und nicht entfernt – die Metall-Schutzwirkung bleibt erhalten.

Gummi

Sollen Teile aus Gummi fälschungssicher und dauerhaft gekennzeichnet werden, können Sie das durch Tiefengravur oder Aufschäumen mit dem Quasar lösen.

Holz

Ob flache und vertiefte Kennzeichnungen: Holzteile beliebiger Oberflächen-Geometrie können mit dem Quasar eindeutig gekennzeichnet werden.

Mobile Lasergravur

Die einzigartigen mobilen Beschriftungslaser von Mobil-Mark kommen zum Werkstück – nicht umgekehrt.
Ideal für sehr große oder schwere Werkstücke und flexible Anwendungen.

6
Quasar30
by Mobil-Mark

Quasar – Der mobile Faserlaser für kleine, schwere oder große Bauteile

Das Patent zum hocheffizienten, dauerhaften Beschriften

Das Einzigartige am Faserlaser Quasar ist sein patentierter Laserschutz. Dieser erlaubt es, Laserbeschriftungen ohne jegliche zusätzliche Schutzausrüstung oder Schutzeinhausung direkt am Werkstück vorzunehmen. Im Gegensatz zu herkömmlichen Industrielasern ist der Quasar mobil aufgebaut und auf Rädern fahrbar. Das ermöglicht es, auch große Werkstücke ohne umständlichen Transport an dem Ort zu markieren, wo sie sich befinden – nach dem Motto „der Laser kommt zum Werkstück, nicht umgekehrt".

Die passende Leistungsklasse für jede Anwendung

Der mobile Beschriftungslaser Quasar ist in drei Leistungsklassen erhältlich und ermöglicht unter anderem eine dauerhafte Markierung von Metall, Kunststoff und Keramik. Anlass- und Auftragsbeschichtung sowie Tiefengravur sind mit dem Laser-Markiersystem von Mobil-Mark ebenfalls einfach und sicher möglich. Bei der Wahl der Leistungsklasse des Quasars sind drei Faktoren entscheidend: Material/Oberfläche, Gravurtiefe und Taktzeit (Dauer der Lasergravur). Zur Auswahl stehen – passend für den individuellen Bedarf – Geräte mit Laserleistungen bis 20 Watt, bis 30 Watt und bis 60 Watt. Auf Wunsch sind auch höhere Leistungsklassen erhältlich.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Bedarfsgerecht für Ihren Einsatz**
- **Patentiertes Schutzssystem nach LSK 1**
- **Exakte, filigrane Gravur**
- **Flexibel, weil mobil**
- **Großflächige Beschriftungsleistung**
- **Einfaches Beschriften jeder Oberflächengeometrie**
- **Einfache, selbsterklärende Bedienbarkeit**
- **Geeignet für jeden Ort mit Stromanschluss**
- **Individuell vernetzbar**

Technische Daten

- **Ausgangsleistung:**
  20 / 30 / 60 W
- **Laserdiodenlebensdauer:**
  100.000 h
- **Wellenlänge:**
  1.064 nm
- **Pulsfrequenzbereich:**
  1 – 400 kHz (Q20/30), 1 – 4.000 kHz (Q60)
- **Pulsbreite:**
  200 ns (Q20/30), 2 – 500 ns (Q60)
- **Laserfokusdurchmesser:**
  ca. 40 µm (Optik f = 80 mm)
- **Beschriftungsgeschwindigkeit:**
  maximal 5.000 mm/s
- **Gewicht:**
  40 kg

Weitere Infos finden Sie hier:
www.mobil-mark.de/quasar

Nova-f – Das Lasermarkiersystem speziell für Keramik

Ein starker Laser für die Keramikindustrie

Der Beschriftungslaser Nova-f von Mobil-Mark ist der Spezialist für Keramik: Das mobile System markiert dauerhaft und abriebfest unter anderem Sanitärkeramik, Industrieporzellan und Tafelgeschirr. Durch den zuverlässigen Beschriftungsprozess ist es möglich, dass die sensiblen Oberflächen des Werkstoffs nicht beschädigt werden. Entwickelt wurde die einzigartige Lasergravurmaschine für die präzise Auftragsbeschichtung von Sprühfarben und Folien sowie die Tiefengravur in der Keramikindustrie.

Mobil, praxisorientiert, sicher und robust

Der Keramiklaser Nova-f wurde in enger Zusammenarbeit mit der Keramikindustrie entwickelt und ist so perfekt an deren Bedürfnisse angepasst. Nova-f ist mobil – das kompakte Gerät besitzt Räder und lässt sich mühelos zum Einsatzort verfahren. Jede beliebige Oberflächengeometrie lasst sich mit dem Laser beschriften. Mobil-Mark bietet für alle individuellen Formen exakt passende Abdichteinheiten – ein Wechsel erfolgt einfach und mit wenigen Handgriffen nach dem Prinzip Plug&Play. Da der MOPA-Faserlaser über einen patentierten Laserschutz der Klasse 1 verfügt, kann die Beschriftung ohne jede Schutzausrüstung wie Schutzeinhausung oder Schutzbrille erfolgen. Um auch unter den oft rauen Umgebungsbedingungen der Keramikindustrie dauerhaft zuverlässig zu arbeiten, ist Nova-f besonders robust und staubresistent aufgebaut. Für eine lange Lebensdauer spricht zudem die hohe Standzeit der Laserdioden von 100.000 Stunden.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Patentiertes Schutzssystem nach LSK 1**
- **Exakte, filigrane Gravur**
- **Flexibel, weil mobil**
- **Einfaches Beschriften jeder Oberflächengeometrie**
- **Unbegrenzter Job-Speicher**
- **Großflächige Beschriftungsleistung**
- **Einfache, selbsterklärende Bedienbarkeit**
- **Geeignet für jeden Ort mit Stromanschluss**
- **Individuell vernetzbar**

Technische Daten

- **Ausgangsleistung:**
  20 W – CW
- **Laserdiodenlebensdauer:**
  100.000 Stunden
- **Wellenlänge:**
  1.064 nm
- **Laserfokusdurchmesser:**
  40 µm (Optik f = 80 mm)
- **Beschriftungs-geschwindigkeit:**
  maximal 5.000 mm/s
- **Gewicht:**
  40 kg

Weitere Infos finden Sie hier:
www.mobil-mark.de/nova-f

Abdichteinheiten als Laserschutz – für jede Oberflächengeometrie

Licht- und luftdichtes Umschließen des Gravurbereichs

Dass die Lasergravurmaschinen Quasar und Nova-f von Mobil-Mark in Laserschutzklasse 1 ganz ohne Schutzeinhausung und Schutzausrüstung arbeiten können, ermöglichen die einzigartigen Abdichteinheiten am Laserkopf. Sie umschließen licht- und luftdicht den Gravurbereich mit einer flexiblen Gummilippe. So gewährleisten sie sicher und zuverlässig, dass keine Laserstrahlung nach außen dringen kann.

Weitere Infos finden Sie hier:
www.mobil-mark.de/abdichteinheiten

Weiteres Zubehör

Praxisorientiert für eine präzise und komfortable Lasergravur

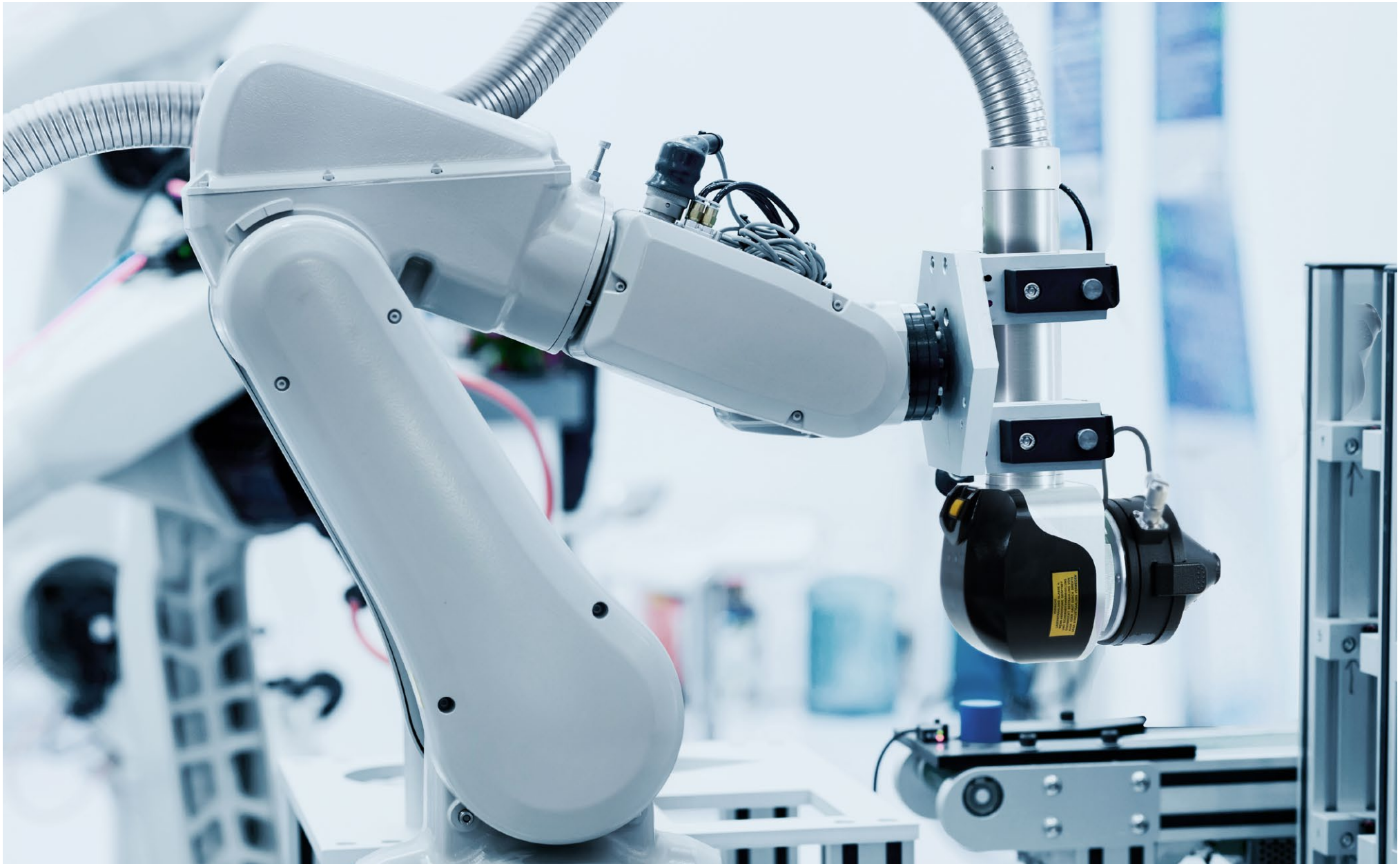
Ein gutes Lasergravur-System kann gemeinsam mit nützlichem Zubehör die Markierung von Teilen zur Perfektion bringen und gleichzeitig die Arbeit enorm erleichtern. Mobil-Mark bietet heute ein großes Zubehörportfolio an, das in engem Dialog mit Kunden entstanden ist:

- Folienspender
- Absaugfilteranlagen
- Schutzgasbeschriftung
- Vertikalständer
- Touch-Panel
- Barcode-Reader
- Laserschutzgehäuse
- Fahrbares Stativ
- Laserhandlingsystem
- Laserkopf-Halter
- Saugfußhalterung
- und vieles mehr

Weitere Infos finden Sie hier:
www.mobil-mark.de/zubehoer

Integrierte Lasergravur

Ein starkes Glied in Ihrer Prozesskette: Die mobilen und stationären Laser-Markiersysteme von Mobil-Mark lassen sich nahtlos in Ihren Produktionsablauf integrieren – dank maximaler Flexibilität der Geräte und individueller Sonderlösungen von Mobil-Mark.

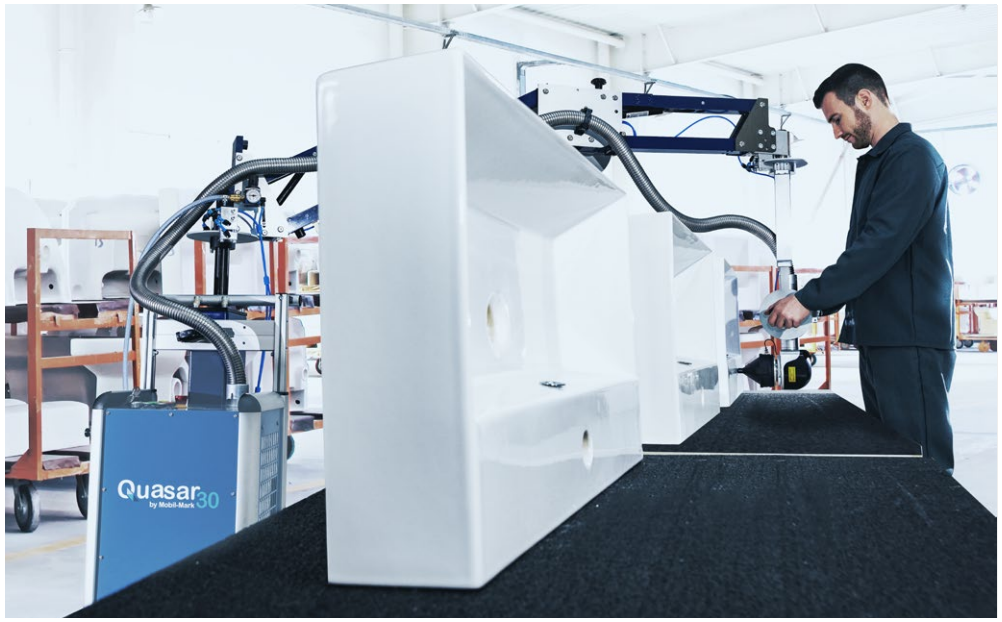


Der mobile Quasar innerhalb einer Automation – gelungene Integration

Integriert in einer individuell zugeschnittenen Automationslösung kann der mobile Markierlaser Quasar Unglaubliches leisten und seine maximalen Fähigkeiten bereitstellen. Als besonderer Vorteil erweist sich hier insbesondere, dass der Quasar zur Laserbeschriftung keine weiteren Schutzmaßnahmen erfordert. Damit kann das Gerät – beispielsweise in Kombination mit einem Roboter – in einer Produktionsumgebung ohne zusätzlichen Sicherheitsaufwand eingesetzt werden.

Markieren im Sekundentakt

Durch die einzigartigen Abdichteinheiten ist der mobile Quasar in der Lage, ohne weitere Schutzeinhausung und Doppelschleuse robotergeführt die gewünschte Markierarbeit exakt und auch bei hoher Taktzahl zu erbringen.



Effizienz in der Keramikproduktion

Da gerade in der Keramikproduktion Effizienz eine besonders große Rolle spielt, punktet der Keramiklaser Nova-f hier durch seine flexible Automatisierbarkeit, ohne eine zusätzliche aufwändige Schutzeinhausung oder Abschirmung zu erfordern.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Maximale Effizienz auch bei der Laser-Beschriftung innnerhalb Ihrer Prozesskette**
  Mobil-Mark sorgt für eine nahtlose Einbindung des gewünschten mobilen oder stationären Lasergravur-systems in den jeweiligen Produktionsablauf. Geht nicht, gibt's nicht.
- **Individuelle Beratung und Lösung für jeden Bedarf**
  Die Sondermaschinenbauer von Mobil-Mark sind erfahrene Experten. Für die Integration eines Beschriftungslasers in die jeweilige Produktionsum-gebung analysieren, beraten, planen und realisieren sie die wirtschaftlichste und technisch passendste Lösung – von Teilautomation bis zur nahtlosen Integration in eine Fließbandproduktion.
- **Offen für jede IT-Umgebung**
  Die Programmierungs- und Steuerungs-Software aller Mobil-Mark Markierlaser verfügt über eine offene Schnittstellenarchitektur. Das bedeutet: Die Gravursysteme lassen sich in beliebiger Tiefe in eine bestehende IT-Umgebung einbinden und so für die jeweilige Anwendung maximal individualisieren.

Weitere Infos finden Sie hier:
www.mobil-mark.de/integrierte-lasergravur

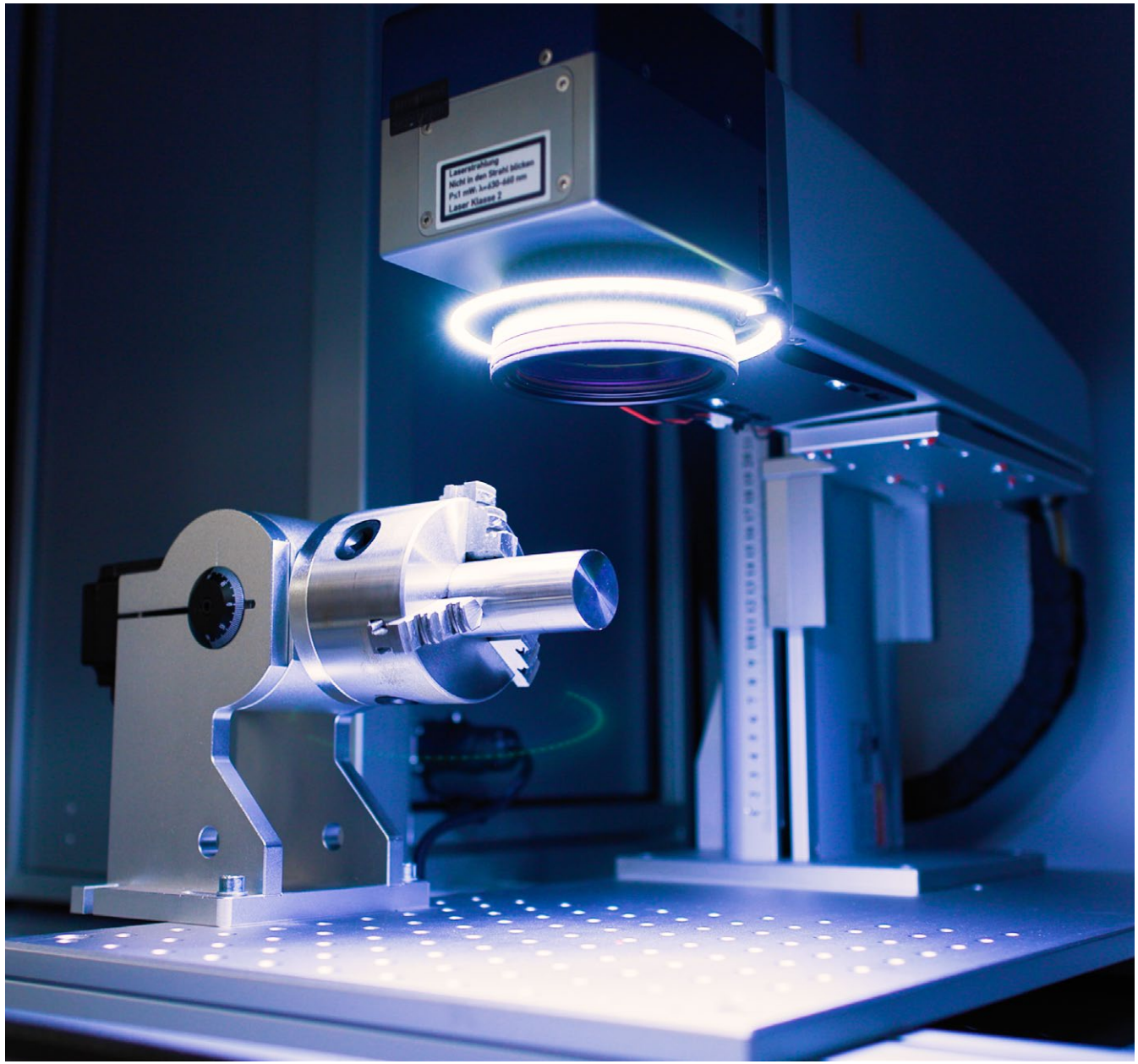
Der stationäre Strasor innerhalb einer Automation

Beschriften am laufenden Band

Für höchste Beschriftungseffizienz innerhalb einer Produktionskette ist das stationäre Laser-Markiersystem Strasor von Mobil-Mark immer dort die ideale Lösung, wo keine besonders großen, sperrigen oder schweren Objekte beschriftet werden müssen (für die Mobil-Mark die mobilen Lösungen bietet). Der stationäre Strasor kann im Zusammenspiel mit einer Automation Höchstleistungen zum Beispiel dort erbringen, wo Kleinteile beschriftet werden sollen, unterschiedliche Fokuslagen erforderlich sind oder an Objekten mit komplexer Geometrie.

Der perfekte Fließband-Arbeiter

Sollen Objekte im wahrsten Sinn des Wortes „am laufenden Band“ laserbeschriftet werden, ist der stationäre Strasor eine ideale Wahl. Seine Einhausung lässt sich mit automatischen Doppelschleusen individuell so anpassen, dass das Band direkt durch die Laserkabine führt und die transportierten Werkstücke in hoher Taktzahl präzise und zuverlässig markiert werden. Die Experten von Mobil-Mark finden für jeden Bedarf die beste Lösung.



Ihre Vorteile im Überblick:

- **Maximale Effizienz auch bei der Laser-Beschriftung innnerhalb Ihrer Prozesskette**
  Mobil-Mark sorgt für eine nahtlose Einbindung des gewünschten mobilen oder stationären Lasergravursystems in den jeweiligen Produktionsablauf. Geht nicht, gibt's nicht.
- **Individuelle Beratung und Lösung für jeden Bedarf**
  Die Sondermaschinenbauer von Mobil-Mark sind erfahrene Experten. Für die Integration eines Gravurlasers in die jeweilige Produktionsumgebung analysieren, beraten, planen und realisieren sie die wirtschaftlichste und technisch passendste Lösung – von Teilautomation bis zur nahtlosen Integration in eine Fließbandproduktion.
- **Offen für jede IT-Umgebung**
  Die Programmierungs- und Steuerungs-Software aller Mobil-Mark Gravurlaser verfügt über eine offene Schnittstellenarchitektur. Das bedeutet: Die Gravursysteme lassen sich in beliebiger Tiefe in eine bestehende IT-Umgebung einbinden und so für die jeweilige Anwendung maximal individualisieren.

Weitere Infos finden Sie hier:
www.mobil-mark.de/integrierte-lasergravur

Stationäre Lasergravur

Einfach in der Nutzung, High-End in der Qualität und wirtschaftlich während der gesamten Nutzungszeit: Der stationäre Faserlaser Strasor liefert in jeder Ausführung höchste Beschriftungsqualität und Sicherheit auf unendlich vielen denkbaren Oberflächen.

Strasor – Die Power-Station für hocheffiziente Lasergravur

Der stationäre Beschriftungslaser Strasor von Mobil-Mark steht für ein Höchstmaß an Wirtschaftlichkeit bei der Laserbeschriftung. Bereits in der Basic-Ausstattung leistet das System alles, was man von einem professionellen, robusten Lasermarkiersystem in Industriequalität erwarten kann. Angefangen beim ganzheitlichen Software-Paket ohne versteckte Kosten, über eine Rasterlochplatte für kundenseitige Werkstückaufnahme bis hin zum leistungsgerechten Marken-Laptop: Mit dem Strasor können Sie direkt und ohne weitere Konfigurationen Ihre Markierungen realisieren – ganz nach dem Motto „Plug-and-play“.

Strasor Basic

Der Strasor ist in jeder Umgebung zuhause.

In der Advanced-Variante ist der stationäre Beschriftungslaser maximal anpassungsfähig und lässt sich für jeden Sonderbedarf individualisieren. Dazu bietet Mobil-Mark mit dem umfangreichen Zubehörprogramm zahlreiche Anbaugeräte, mit deren Hilfe Markierungen für jede gewünschte Anwendung präzise möglich sind – beispielsweise die optional erhältliche Rotationsachse. Sie ermöglicht es, dass Mantelflächen zylindrischer Objekte in gestochener Schärfe beschriftet werden können.

Ihre Vorteile im Überblick:

- **Leistungsstarkes Einstiegsmodell**
- **Praxisorientiert, selbsterklärend und robust**
- **Kompatibel mit bestehender Infrastruktur**
- **Flexibel**
- **Wirtschaftlicher Einsatz**
- **Schutzssystem nach LSK 1**
- **Betriebsbereit nach dem Prinzip „Plug-and-play“**
- **Ergonomisch**

Strasor Basic oder Strasor Advanced?

Je nach Markierungsanforderung bieten wir diesen in zwei Ausführungen an. Der Strasor Basic eignet sich als Einstiegsmodell bestens für einfache Markierjobs. Besonders anspruchsvolle Anwendungen hingegen können mit dem Beschriftungslaser in der Ausführung Strasor Advanced realisiert werden. Gegenüber dem Basismodell verfügt der Strasor Advanced über zusätzliche Ausstattungen und Funktionen – Hier finden Sie eine Übersicht:

	Strasor Basic – Für einfache Markieranforderungen.	Strasor Advanced – Für anspruchsvolle Markieraufgaben.
Ausstattung	Platzsparende Lösung mit freistehender Absaugung für Ihre Werkbank	Zusätzlicher, geräumiger Unterschrank inkl. dreier abschließbarer Schubladen, Laptophalterung, ausziehbarer Werkstückauflage sowie integrierter Absaugung
Leistungs-fähigkeit	Leistungsfähiger 20 Watt Faserlaser	30 und 50 Watt Faserlaser (auf Wunsch auch mit höherer Leistung bis zu 250 Watt als MOPA- Ausführung)
Maße	1170 x 890 x 990 mm	1170 x 890 x 1810 mm (inkl. Unterschrank)
Tür	Manuell bedienbare Tür	Automatische Tür (elektrische Türöffnung in 1,6 Sekunden für minimierte Taktzeiten)
Markierfeld-größe	Standartisiert 110 x 110 mm für kleine bis mittelgroße Objekte	175 x 175 mm für große Objekte (optional)
Achse	Elektrische Z-Achse mit 450 mm Verfahrweg	Drehachse für Umfangsbeschriftung und zusätzlichem Autofokus für Z-Achse (optional)

Technische Daten

- **Elektrischer Anschlusswert:**
  230 V /100 V (einphasig), 50/60 Hz, 10 A
- **Max. Werkstückgröße:**
  900 x 350 x 420 mm
- **Max. Werkstückgewicht:**
  75 kg
- **Verfahrweg Z-Achse:**
  450 mm
- **Mittlere Laserleistung:**
  20-50 W (modellabhängig)
- **Wellenlänge:**
  1.064 nm
- **Laserschutzklasse:**
  1 nach DIN EN 60825-1
- **Laserwellenlänge:**
  1064 mm
- **Fokussieroptik:**
  f = 160 mm
- **Tiefenschärfe:**
  ± 3mm

Weitere Infos finden Sie hier:
www.mobil-mark.de/strasor

So rechnet sich die Investition in ein Lasersystem von Mobil-Mark

Unser Laser für jeden Anwendungsfall

Unsere Lasermarkiersysteme zeichnen sich nicht nur durch neuste Technologie und größtmögliche Anwenderflexibilität aus: Sie sind auch rentabel! An welchen Stellen Sie Ihre Prozesse optimieren und in den Bereichen Logistik, Verbrauchskosten oder Produktions-Effizienz Geld einsparen können, haben wir hier für Sie zusammengestellt. Neben guten Argumenten, lassen wir auch gerne die Zahlen sprechen – in einer Hochrechnung aus der Kundenpraxis.

Darum rentiert sich Mobil-Mark für Sie:

- **Hohe Lebensdauer**
  durch exzellente Industriequalität „Made in Germany“
- **Höhere Fertigungs-Effizienz**
  durch schnellere Produktion gegenüber herkömmlichen Beschriftungsverfahren.
- **Verringerte Logistikkosten**
  durch die einzigartigen, mobilen Mobil-Mark Laser-Systeme – das Werkstück kann an Ort und Stelle beschriftet werden.
- **Keine aufwändige und teure Schutzumhausung**
- **Keine zusätzlichen Investitionen in Arbeitsschutz**
  Alle einschlägigen Sicherheitsstandards sind erfüllt.
- **Höhere Mitarbeiterzufriedenheit**
  durch ergonomisch optimieren Geräteaufbau und praxisorientierte Funktionalität.
- **Wegfall bisheriger Verbrauchskosten**
  für herkömmliche Beschriftungsverfahren – z. B. keine Beizen, Lacke oder Verschleißteile wie Schlagstempel mehr erforderlich.

Rechenbeispiel aus der Praxis eines zufriedenen Mobil-Mark Kunden

Bedarf:
Räumnadeln aus Werkzeugbau eindeutig kennzeichnen

Bisheriges Markierungsverfahren:
Ätzen mit Schablonen und Säure

Neues Markierungsverfahren:
Lasergravur mit Quasar 60 von Mobil-Mark

Kosten für die Markierung pro Räumnadel:
100 Räumnadeln am Tag an 220 Arbeitstagen

Aufwand	Bisher	Mit Mobil-Mark
Abschreibung	0,05 €	0,50 €
Verbrauchs-materialien	0,75 €	0,04 €
Rüstkosten	0,40 €	0,03 €
Personal-kosten	5,00 €	0,20 €
Gesamt	**6,20 €**	**0,77 €**

87% weniger Gesamtkosten

Über uns

Laserbeschriftungs-Systeme von Weltklasse – Made in Germany

Die Geräte von Mobil-Mark lassen sich bequem zum Werkstück rollen. Einzigartig ist die patentierte Laser-Technologie: Die Lasergravur erfordert keine Schutzausrüstung für den Anwender und keine Schutz-Einhausung. Der praxisorientierte Geräte-Aufbau und die intuitiv selbsterklärende Bedienbarkeit sorgen zudem dafür, dass kein großer Schulungsaufwand erforderlich ist. Mobil-Mark bietet das gesamte Produkt-, Zubehör- und Service-Spektrum, das anspruchsvolle Unternehmen von einem Premium-Hersteller wie Mobil-Mark erwarten. Jeder individuelle Kundenwunsch ist für uns Ansporn und Herausforderung zugleich – wir finden immer eine ideale Lösung.

Industrielaser von höchster Qualität für höchste Qualität

Seit 2003 entwickelt und fertigt die Mobil-Mark GmbH in Ulm individualisierbare Lasermarkiersysteme für den Einsatz in Industrie und Gewerbe – weltweit. Mobil-Mark ist eine eigenständige Schwester der auf Industriebedarf spezialisierten, weltweit tätigen DENIOS SE (Bad Oeynhausen). Für das Unternehmen arbeiten erfahrene Ingenieure und Techniker mit umfassendem Laser-Know-how, angeführt von Geschäftsführer Manfred Klatt.

Unvergleichbare Technik mit unschlagbaren Vorteilen

Neben den stationären Beschriftungslasern von Mobil-Mark bieten die mobilen Geräte einzigartige Vorteile: Sie sind mobil, universell einsetzbar und können Oberflächen aus beinahe jedem Material beschriften und gravieren. Zudem ist keine Laserschutz-Einhausung erforderlich und die die Anwender benötigen keinerlei Persönliche Schutzausrüstung (PSA). Solche mobilen Beschriftungslaser gibt es weltweit kein zweites Mal.

2 Jahre Garantie
Vertrauen Sie auf hochwertige Produkte.

Schulung vor Ort
Maßgeschneidert auf Ihre Anforderungen.

Individuelle Beratung
vom Experten.

Wartungs- und Ersatzteilservice
Jederzeit auf Anfrage.

WMF thyssenkrupp SCHOTT glass made of ideas vonRoll ALICE CERAMICA LAUFEN

Kunden, die von Mobil-Mark Lasern profitieren

Aurubis Metals for Progress

TECHNOFORM

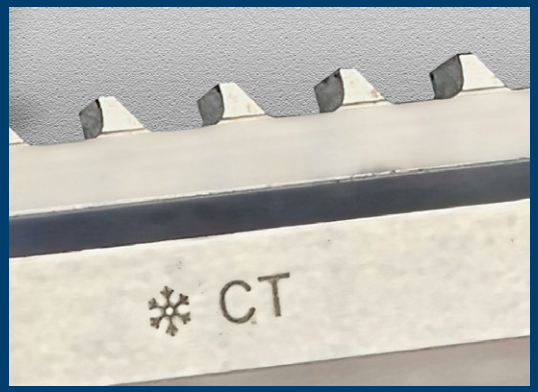
SUNNEN®

Reich Kupplungen

ipco

Sehr gutes Produkt, bedienerfreundlich, Handhabung sehr gut und sehr gute Beratung durch die Firma Mobil-Mark.

Rudolf Gebauer | MTU Aero Engines AG



> Die Leistung passt, die Handhabung passt, und die Bedienung ist so einfach, dass wir für die Einführungs-Schulung nur wenige Stunden benötigt haben.

Roy David | Sunnen AG

Mobil-Mark GmbH
In der Wanne 55
89075 Ulm

Fon +49 731 40 700-601
Fax +49 731 378 12 30

kontakt@mobil-mark.de
www.mobil-mark.de

Folgen Sie uns: