

Mobile
Lasergravur –
Flexible
Allrounder



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

Das Patent zum hocheffizienten, dauerhaften Beschriften

Der mobile Faserlaser Quasar markiert Oberflächen aus praktisch jedem Material – insbesondere Kunststoff und Metall. Das hochflexible Gerät steht standardmäßig in drei Leistungsklassen zur Auswahl und liefert exakte, filigrane Gravurergebnisse – von Anlassbeschriftung bis Tiefengravur. Die Einsatzgebiete des Quasar sind dabei so vielfältig wie sie sein können: von der Prototypen- oder Einzelstück-Markierung bis zum individuellen Kennzeichnen von Werkstücken aus Kleinserien.

Ihre Vorteile im Überblick:

- › Exakte, filigrane Gravur
- › Flexibel, weil mobil
- › Großflächige Beschriftungsleistung
- › Für jede Oberflächegeometrie
- › Patentiertes Schutzsystem nach LSK 1
- › 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)
- › **Laserfokusedurchmesser:**
ca. 40 µm (Optik f = 80 mm)
- › **Beschriftungsgeschwindigkeit:**
maximal 5.000 mm/s



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

Nova-f – Das Lasermarkiersystem speziell für Keramik

Ein starker Laser für die Keramikindustrie

Sanitärkeramik, Industrieporzellan und Tafelgeschirr sind die Spezialgebiete des mobilen Beschriftungs-Lasers Nova-f von Mobil-Mark. Neben dauerhafter, abriebfester und oberflächenschonender Gravur auf Keramik ermöglicht es das handliche Gerät auch, dass individuelle Markierungen schnell, sicher und zuverlässig gefertigt werden können. Wie alle Laser-Markiersysteme von Mobil-Mark fügt sich Nova-f perfekt in die jeweilige Einsatzumgebung ein und kann bei Bedarf auch in eine Automatisierung eingebunden werden.

Ihre Vorteile im Überblick:

- › Exakte, filigrane Gravur
- › Flexibel, weil mobil
- › Unbegrenzter Job-Speicher
- › Für jede Oberflächengeometrie
- › Patentiertes Schutzsystem nach LSK 1
- › Individuell vernetzbar





Technische Daten

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



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

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.

Ihre Vorteile im Überblick:

- › Maximale Effizienz auch bei der Laser-Beschriftung innerhalb Ihrer Prozesskette
 - › Individuelle Beratung und Lösung für jeden Bedarf
 - › Offen für jede IT-Umgebung
-



Weitere Infos finden Sie hier:

www.mobil-mark.de/integrierte-lasergravur



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.

Abdichteinheiten als Laserschutz – für jede Oberflächengeometrie

Licht- und luftdichtes Umschließen des Gravurbereichs

Die Abdichteinheiten von Mobil-Mark werden individuell so angepasst, dass diese jede Fläche beschriften können. Und das beste: Mit nur einem Griff lassen sich diese an den Laserkopf anbringen oder wechseln.



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

Weiteres Zubehör

Praxisorientiert für eine präzise und komfortable Lasergravur

Ein gutes Laserbeschriftungs-System kann gemeinsam mit nützlichem Zubehör die Markierung von Teilen zur Perfektion bringen und gleichzeitig die Arbeit enorm erleichtern.

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



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



Über uns

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.



Schulung vor Ort

Maßgeschneidert auf
Ihre Anforderungen.



Individuelle Beratung

vom Experten.



Wartungs- und Ersatzteilservice

Jederzeit auf Anfrage.

Unsere Produktvielfalt

Laserbeschriftungs-Systeme von Weltklasse – Made in Germany

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.

- Mobile Lasergravur
- Stationäre Lasergravur
- Integrierte Lasergravur
- Zubehör



Alles über Mobil Mark und
die Produkte finden Sie hier:
www.mobil-mark.de



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:

