

Mikro-QR-Codes einfach erstellen und präzise lasern

22.07.2026, 10:12 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *ACI Laser*



Mit einem Mikro-QR-Code laserbeschriftete medizinische Knochenschraube aus Edelstahl

Mikro-QR-Code erweitert Kennzeichnungsmöglichkeiten in Magic Mark

Mit der Integration des Mikro-QR-Codes erweitert ACI die Funktionalität der hauseigenen Lasersoftware Magic Mark um eine besonders platzsparende Codevariante. Diese eignet sich ideal für Anwendungen, bei denen nur sehr kleine Beschriftungsflächen zur Verfügung stehen, gleichzeitig jedoch eine eindeutige und maschinenlesbare Kennzeichnung erforderlich ist.

Gerade in der Laserbeschriftung und Lasergravur eröffnet der neue Codetyp zusätzliche Möglichkeiten: Seriennummern, Bauteil-IDs, Produktionscodes, Chargeninformationen oder kompakte Rückverfolgbarkeitsdaten lassen sich nun auch auf kleinsten Flächen dauerhaft und präzise aufbringen.

Typische Einsatzbereiche sind unter anderem:

- filigrane Metall- und Kunststoffteile
- elektronische Komponenten und Leiterplatten
- Steckverbindungen
- medizinische Instrumente
- Präzisionsbauteile und Werkzeuge
- Kleinstverpackungen

Besonders profitieren Branchen, in denen Miniaturisierung, Rückverfolgbarkeit und dauerhafte Direktmarkierung entscheidend sind. Dazu zählen beispielsweise die Elektronikindustrie, Medizintechnik, Automobilzulieferindustrie, Feinmechanik, Luft- und Raumfahrt, der Werkzeug- und Formenbau sowie die Uhren- und Schmuckindustrie. Lasersysteme ermöglichen eine präzise, dauerhafte und kontrastreiche Markierung selbst auf kleinsten Flächen. Daher eignet sich das Verfahren der Laserbeschriftung optimal für Mikro-QR-Codes.

Der Mikro-QR-Codes ergänzt die bestehenden Codebibliotheken von Magic Mark, zu denen bereits DataMatrix-Codes, QR-Codes, Barcodes und PDF417 gehören. Besonders dann, wenn nur eine begrenzte Datenmenge benötigt wird, die verfügbare Markierfläche jedoch sehr klein ist, stellt der Mikro-QR-Code eine optimale Lösung dar.

Damit bietet Magic Mark Anwendern noch mehr Flexibilität in der direkten Produktkennzeichnung – von der Einzelteilidentifikation bis hin zur zuverlässigen Rückverfolgbarkeit von Produkten in automatisierten Produktionsprozessen.

Vorteile von Mikro-QR-Codes:

- Rückverfolgbarkeit
- Optimierung von Qualitätsprozessen
- Speicherung wichtiger Informationen auf minimalen Raum

ACI Laser GmbH

Steinbrüchenstraße 14
99428 Grammetal
Deutschland

MirkoWunderlich (Geschäftsführer)

+49 (0)364341520

kontakt@aci-laser.de

www.aci-laser.de

Portrait

ACI ist ein inhabergeführtes Unternehmen mit über 27 Jahren Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung kompakter Laserbeschriftungssysteme. Das Portfolio umfasst sowohl Integrationslösungen für automatisierte Fertigungslinien als auch flexibel konfigurierbare Handarbeitsplätze. Mit eigener Softwareentwicklung, hoher Anwendungskompetenz und praxisorientierten Systemlösungen unterstützt ACI Kunden aus unterschiedlichsten Branchen bei der dauerhaften, präzisen und wirtschaftlichen Kennzeichnung ihrer Produkte und Bauteile.

Pressekontakt

ACI Laser GmbHSteinbrüchenstraße 14
99428 Grammetal
Deutschland

MagdalenaBrandt

+49 (0)364341520

marketing@aci-laser.de

www.aci-laser.de

News-ID: 1318807 • Views: 113 (Stand: 27.09.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/1318807/Mikro-QR-Codes-einfach-erstellen-und-praezise-lasern.html>