

Passgenaue Markierung  
für Ihre Produktionslinie

FIT LASER



The mark of quality



SICHER

MODULAR

EINFACH ZU  
INTEGRIEREN

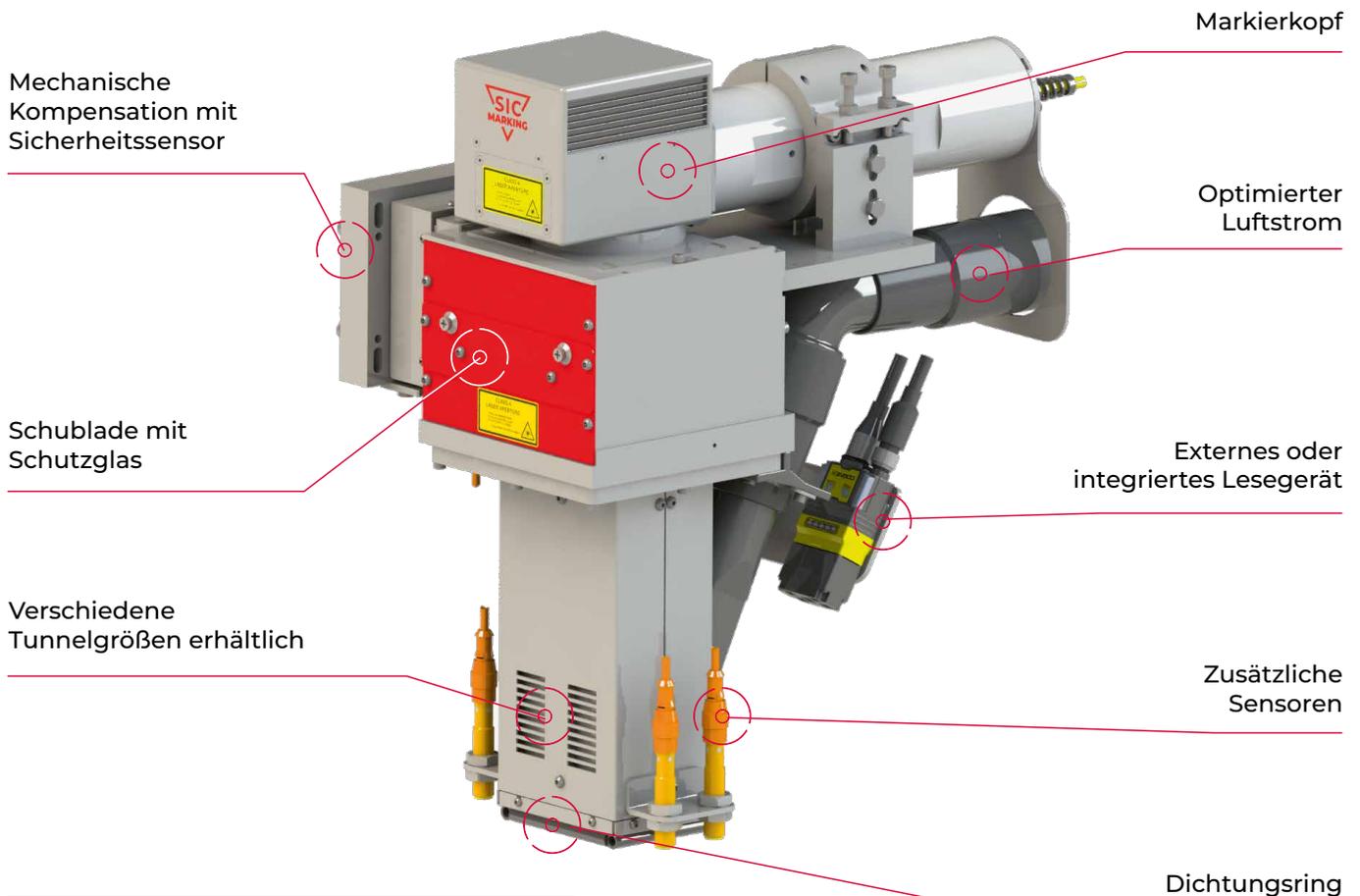
# FIT LASER – eine Markiereinheit mit Sicherheitstunnel

## Die Laserlösung für Ihre Produktionslinien

Der FIT Laser ist eine integrierte Komplettlösung zur Markierung inklusive aller Schutzmaßnahmen, die Sie für eine effiziente und sichere Kennzeichnung Ihrer Bauteile in der Produktionslinie benötigen.

Das FIT LASER Markiersystem ist für eine **Integration der Klasse 1** konzipiert und garantiert den Schutz der umstehenden Personen, da der Laserstrahl in einem strahlungsdichten Sicherheitstunnel eingeschlossen ist.

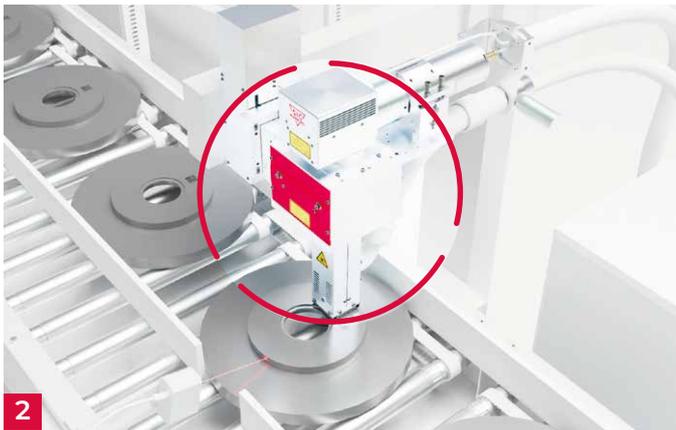
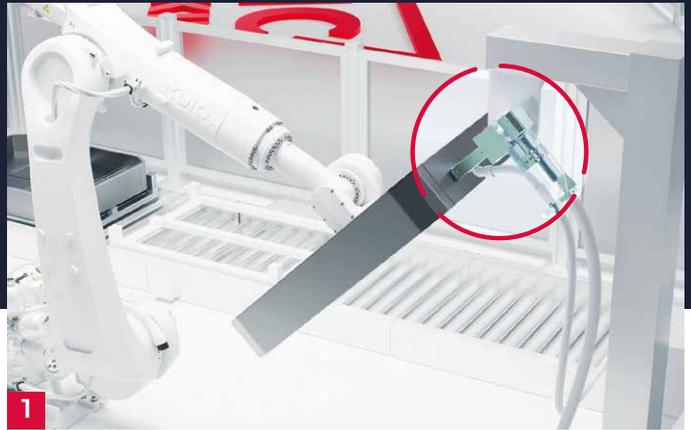
1234 5678 90



QR-CODE  
scannen, um  
das Demo-Video  
anzusehen



# Zahlreiche Integrationsmöglichkeiten



## 1 In fester Position:

Das Bauteil wird zum FIT geführt

## 2 Auf einer linearen Achse

## 3 Auf Roboter oder Cobot:

FIT fährt zum Bauteil

## Integrierte mechanische Kompensation

- Ermöglicht einfache Installation in Ihre Produktion
- Gleicht Abweichungen der Roboterarmposition und Bauteiltoleranzen bis zu 15 mm aus
- Garantiert optimale Laser-Fokusdistanz und perfekte Markierqualität



## Verschiedene Tunnelgrößen

Mehrere Tunnel zur Anpassung an die zu markierende Oberfläche verfügbar



30 x 30  
mm



50 x 50  
mm



100 x 30  
mm



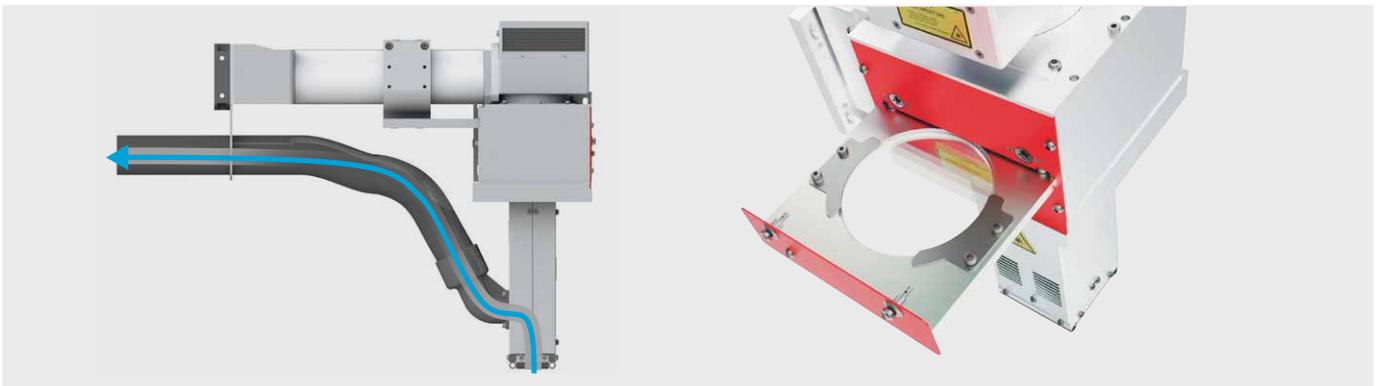
60 x 30  
mm



Sonderanfertigungen  
möglich

## Integrierte Lösung, die Sicherheitsnormen erfüllt

- Vorkonfiguriertes System für Integration der Klasse 1, garantiert maximale Sicherheit
- Schutz der Umstehenden durch strahlungsdichten Sicherheitstunnel
- Leistungsniveau PL-e: höchster Sicherheitsstandard nach ISO 13849-1 für absolute Zuverlässigkeit und Schutz



## Vereinfachte Wartung und garantierte Performance

- Optimierter Luftstrom: reduziert Wartungs- und Reinigungsaufwand deutlich
- Schutzglas in der Schublade für einfache Reinigung und optimalen Schutz der optischen Elemente vor Staub – für langfristige Leistung.



## Modulare Steuerung FU4: Passt sich Ihrer automatisierten Linie an

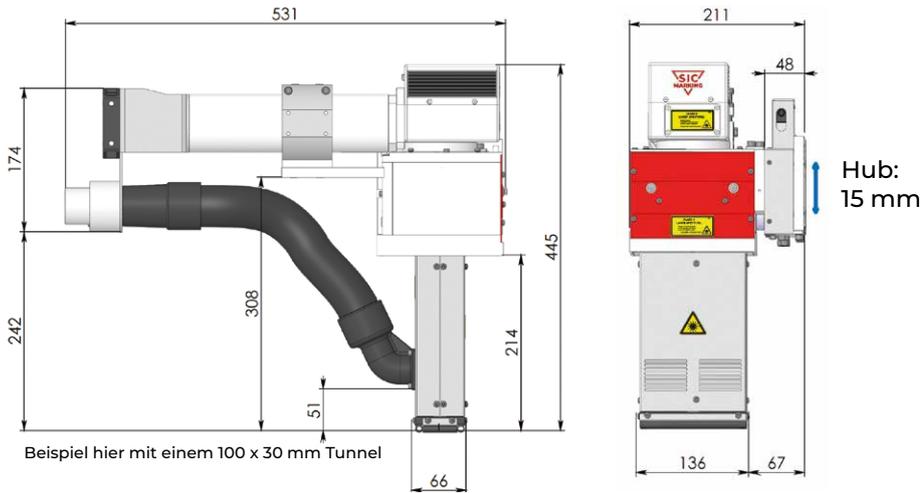
- Kompatibel mit den gängigen Feldbus-Systemen OPC UA, Profinet, Ethernet-IP und Profibus
- Optionale I/O-Karte zur Steuerung von Zubehörteilen wie zusätzlichen Positionssensoren, Absaugsystemen oder 2D-Codelesern über ein gemeinsames Protokoll
- Integrierter Touchscreen mit erweiterten Diagnosefunktionen



# Technische Spezifikationen und Zubehör

## Anwendungsbeispiele

### Technische Daten:



Spannungsversorgung	100-240V AC
Technologie	Faserlaser 1064 nm
Leistung	20W / 30W / 50W / 60W
Lasersicherheit (EN 60825-1)	Für Integration Klasse 1 vorbereitet
Gewicht FIT	13 kg
Leistungsniveau Sicherheitsgeräte	PL-e

### Verfügbares Zubehör:

Durchfluss-  
messer



Absaugung



Klimatisiertes  
Steuerungsgehäuse



Codeleser  
(integriert oder  
extern)



Feldbus-Karte:  
Profinet, Ethernet  
IP oder Profibus



Zusätzliche  
Sensoren



# SIC MARKING Service



## Personalisierte Beratung für die beste Technologieauswahl

Laser-, Ritz- oder Nadelmarkierung? Unsere Experten helfen Ihnen, aus unserem breiten Lösungsspektrum die beste Markiertechnik für Sie zu finden.



## Kundenspezifische Lösungen, zugeschnitten auf Ihre Bedürfnisse

Wir entwickeln maßgeschneiderte Produkte, die perfekt an Ihre industriellen Prozesse und Anforderungen angepasst sind.



## Machbarkeitsstudien und technische Tests

Wir führen gründliche Machbarkeitsstudien und Tests durch, um jede Phase Ihres Projekts zu validieren. Ingenieurtests sind ebenfalls verfügbar.



## Komplette Schulung für Ihre Teams

Unsere Spezialisten schulen Ihre Teams im Umgang mit den Geräten, um einen autonomen und effektiven Betrieb sicherzustellen.



## Unterstützung bei der Inbetriebnahme

Unser Team unterstützt Sie bei der Inbetriebnahme Ihrer Maschine und gewährleistet eine reibungslose und schnelle Integration in Ihren Arbeitsalltag.



## Technischer Support und After-Sales-Service

Unser reaktionsschneller After-Sales-Service und unsere engagierten technischen Support-Mitarbeiter stehen Ihnen für Hilfe bei der Lieferung von Ersatzteilen und Verbrauchsmaterialien zur Seite.



## Retrofit-Lösungen für nachhaltige Leistung

Wir bieten maßgeschneiderte Retrofit-Lösungen an, um die Lebensdauer Ihrer Maschinen zu verlängern. Dazu zählt die Rückwärtskompatibilität mit aktualisierten Komponenten und vollständige Modernisierungen.



## Globale Unterstützung mit lokaler Expertise

Mit 10 Tochtergesellschaften und einem weltweiten Netzwerk von Vertriebspartnern bieten wir globale Ressourcen kombiniert mit lokaler Unterstützung, um Ihre Projekte von der Planung bis zur Installation zu begleiten.



SIC MARKING GmbH  
Borner Str. 31,  
42897 Remscheid,  
Tel: +49 2191 462 400

info@sic-marking.de  
<https://www.sic-marking.de>

