

# LOSUNGEN für Kennzeichnung und Rückverfolgbarkeit von Bauteilen in der SCHIFFFAHRT



**SCHIFFBAU**  
**SCHIFFSMOTOR**  
**BOOTSAUSRÜSTUNG**  
**MILITÄRSCHIFFE**  
**FERTIGUNGSANLAGEN**  
**ROHRELEMENTE**

# Lösungen zur dauerhaften Kennzeichnung von Bauteilen in der Schifffahrt



Technifor entwickelte ein umfassendes Angebot an Systemen zur Integration in bestehende Produktionslinien, als Tischmaschinen oder als tragbare Markiersysteme zur dauerhaften Kennzeichnung aller Bauteile für die Freizeit- und Handelsschifffahrt sowie für Transportschiffe, Arbeitsboote, Militärschiffe, usw.

## Rückverfolgbarkeit zur Verbesserung der Qualitätssicherung

### Einfache und flexible Kennzeichnungssysteme

Markieren Sie Teile während des Produktionsprozesses zur internen Kennzeichnung und sicheren Teile-Rückverfolgbarkeit.

Markieren Sie Endprodukte zur **problemlosen Identifikation** durch den Endnutzer.

Markieren Sie große Teile sogar unter den härtesten Betriebsbedingungen.

**Markieren Sie jegliche Arten von Informationen:** Identifikationsnummern, DataMatrix™ Codes, Seriennummern, Datumscodes, Texte, technische Eigenschaften, Zertifikatsymbole, Messwerte, Konformitätsnormen, Logos, Klassensymbole (DNV, GL, CCS, RS, GL, BV...) und Konstruktionsmarkierungen.

### Lesbare, dauerhafte und witterungsbeständige Markierungen

- **Direkte Teilemarkierung:** Motoren, Getriebe, Auspuffe, Antriebe, Kraftstoff- und Hydraulikanlagen, Anhänger, Sicherheitsausrüstungen, Innenteile, Rohre, Metallelemente und Takelagen, Namensschilder, Identifikationsschilder, usw.

- **Kennzeichnung sämtlicher Materialien:** Stahl, Aluminiumspritzguss, Kunststoff, usw. Kennzeichnung sämtlicher Oberflächen: roh, gegossen, bearbeitet, glatt, usw.

➔ Unsere Markierungen entsprechen allen internationalen Normen.



## Integrieren Sie unser Fachwissen in Ihren Produktionsprozess

- Konstant hohe Markierqualität mit hohen Markiergeschwindigkeiten für gesteigerte Produktivität.
- Flexible Systeme zur Integration in den Produktionsprozess: mobile, automatisierte, halbautomatisierte, usw. Maschinen
- Datenaustausch mit dem zentralen Server, Datenbanken, Messmaschinen, Strichcode Lesegeräten, usw.
- Robuste und zuverlässige Lösungen für intensive Nutzung unter schweren Betriebsbedingungen.



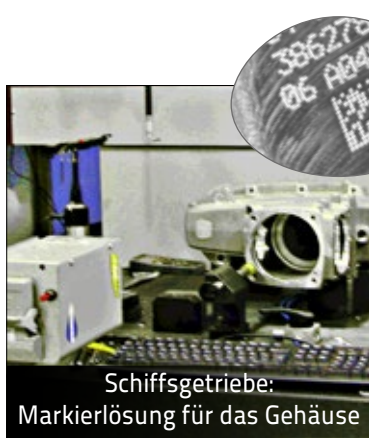
- Markiersysteme und Software
- Decodiersysteme
- Installation und Training vor Ort
- Technische Hilfe
- Volle Garantie durch den Produzenten

**+** Ihre Vorteile

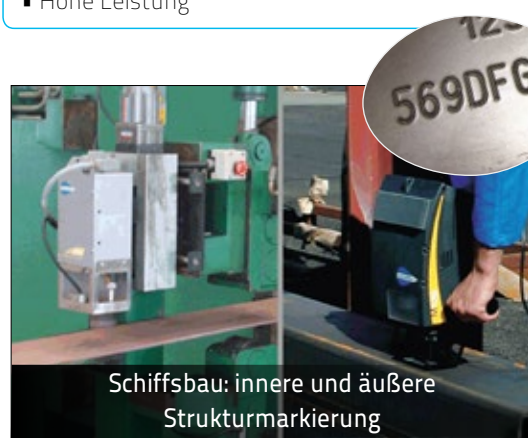
- Konformität mit den Rückverfolgbarkeitsnormen
- Hochqualitative, dauerhafte Markierungen
- Vermeidung von Fehlern
- Problemlose Installation und einfacher Betrieb
- Hohe Leistung



Schiffsmotoren: Lasermarkierung von Pleuelstangen



Schiffsgetriebe: Markierlösung für das Gehäuse



Schiffsbau: innere und äußere Strukturmarkierung

**Informationen über Technifor...** Technifor ist der weltweit erste Produzent von Maschinen für dauerhafte Markierungen zur Qualitätskontrolle, dauerhaften Rückverfolgbarkeit und automatischen Kennzeichnung von Metall- und Kunststoffteilen.

**Informationen über unsere Dienstleistungen...** Auf der ganzen Welt installieren und warten unsere Teams von Technikern (ISO9001 - v2000) unsere Nadelpträger, Ritzermarkierer und Lasersysteme bei den Systemintegratoren und in den Produktionsbetrieben verschiedener Industrien.



Scan DataMatrix™