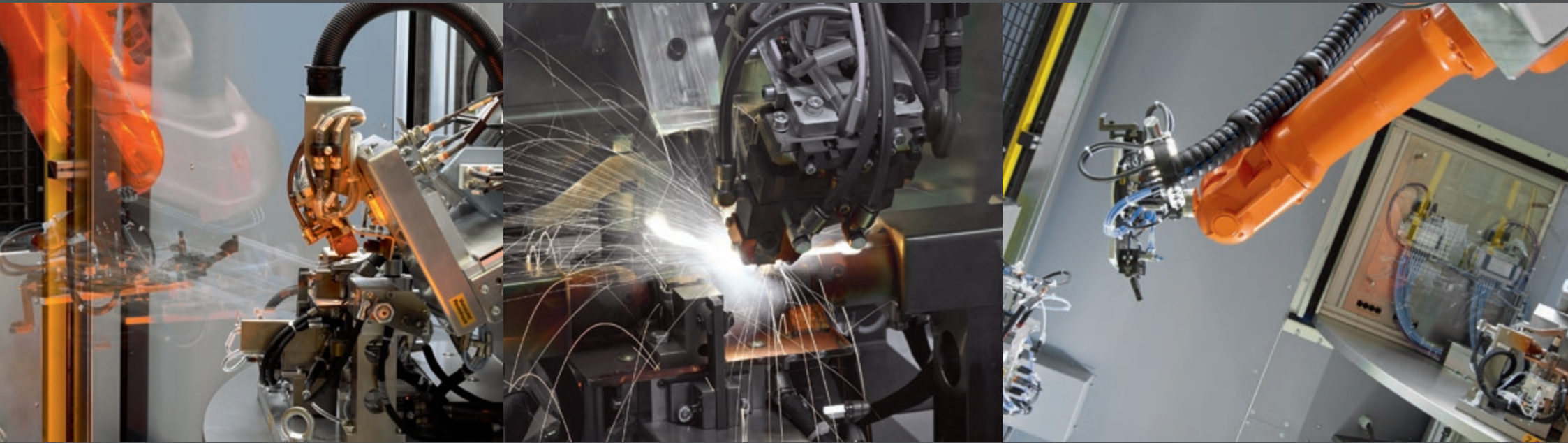


# SITEC



LASERANLAGEN - INDIVIDUELL NACH MASS



zertifiziert nach: ISO 9001  
ISO 14001  
IATF 16949  
VDA 6.4

Wenn es in der Fertigung um den effizienten Einsatz von Lasertechnologien geht, ist SITEC ein weltweit geschätzter Partner und Hersteller von Laserbearbeitungsmaschinen.

Warum das so ist?

Weil wir seit mehr als 25 Jahren als Systemlieferant mit maßgeschneiderten Lasermaschinen und integrierten Laserlösungen erfolgreich sind und immer wieder den entscheidenden Schritt vorausdenken. Oder auch mal quer.

Mit höchster Flexibilität, Präzision und in zertifizierter Qualität stellen wir unsere Professionalität und Erfahrung in den Dienst unserer Kunden.

**Wir freuen uns auf Ihre anspruchsvollen Aufgaben.**



Schneiden



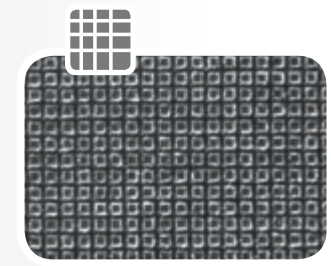
Schweißen



Härten



Bohren



Strukturieren

## BRANCHEN | REFERENZEN

Namhafte Kunden aus verschiedenen Branchen schätzen unsere Technologie-Kompetenz und Erfahrungen im Bau von Laseranlagen.

### Automotive

- Antriebsstrang, E-Mobilität
- Leistungselektronik
- Batteriesysteme

### Medizintechnik

Elektrotechnik | Elektronik

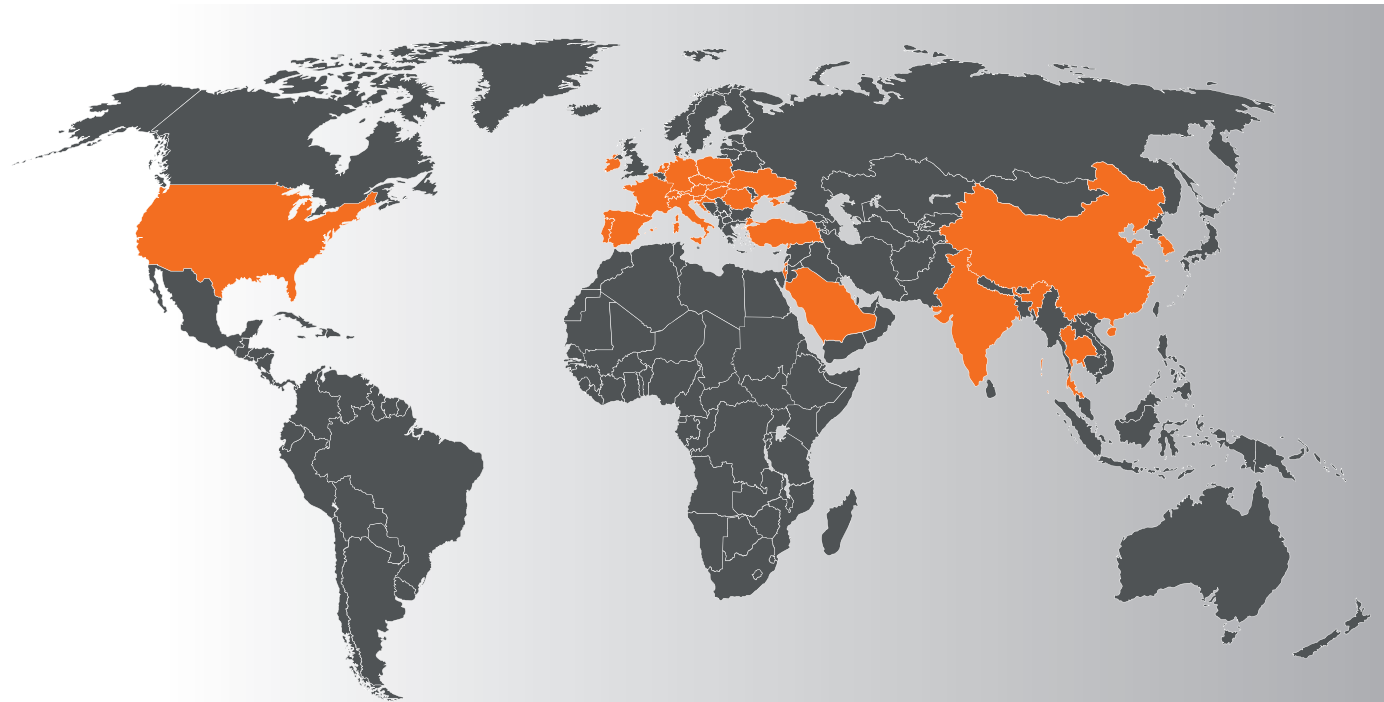
Telekommunikation

Erneuerbare Energien

- Brennstoffzellen

Maschinenbau

Serien- und Lohnfertigung



**ÜBER 25 JAHRE**

Erfahrung in der Lasermaterialbearbeitung

**248 MITARBEITER**

hoch qualifiziert und motiviert

**MEHR ALS 600**

gelieferte Anlagen weltweit

**MEHR ALS 15 JAHRE**

eigenes Lasertechnologiezentrum

## WAS SIE VON UNS ERWARTEN KÖNNEN.



Technologie-  
entwicklung

Prototypen-  
fertigung

Vorrichtungsbau

Anlagenbau

Service

Als **Systemlieferant und Generalauftragnehmer** bieten wir Ihnen ganzheitliche und prozesssichere Fertigungslösungen für Ihre Produkte. Von der Technologieentwicklung, Prototypenfertigung über die Planung und Realisierung Ihrer Laseranlage bis hin zum Service sind wir Ihr professioneller Partner.

Ihre individuellen Forderungen meistern wir mit **Lösungskompetenzen aus der Automation und Lasertechnik** – vom Stand-alone-System bis zur Integration in automatisierte Montagelinien.

- Roboterlösungen
- Portalvarianten
- Rundtaktmaschinen
- Schiebetische | Werkstückträger
- Scannerlösungen

integrierte Lösungen

- auf Basis VARIOMODUL®
- auf Basis Standard-Laseranlagen Baureihe LS
- kundenspezifisch nach Ihren Wünschen



## LASERANLAGEN MIT ROBOTERLÖSUNGEN

Von Laser-Roboterzellen bis hin zu komplex verketteten Montage- und Produktionssystemen mit integrierter Laserbearbeitung realisieren wir vollautomatische Lösungen durch den Einsatz unterschiedlicher Roboter namhafter Hersteller.

Das Spektrum reicht dabei vom klassischen Industrieroboter bis zu kollaborierenden Robotern für die Erleichterung der Arbeit Ihrer Mitarbeiter. Damit erreichen Sie einen hohen Automatisierungsgrad und steigern die Prozesssicherheit zur Maschinenbestückung und dem Teiletransport.



Branchenlösungen



## LASERANLAGEN IN PORTALBAUWEISE MIT SCANNERLÖSUNG

Unsere Laserschweißmaschinen als Scannerlösung garantieren Ihnen eine Hochgeschwindigkeitsbearbeitung von Bauteilen mit kontinuierlichen Nähten oder mehreren Step-Nähten durch hohe Prozessgeschwindigkeiten und Minimierung der Nebenzeiten. Gekoppelt mit unserem Bildverarbeitungssystem entsteht eine ganzheitliche Objekterken-

nungs- und Scannereinheit, die sich adaptiv an Ihre Werkstücke anpasst.

Für höchste Bearbeitungsgenauigkeiten sorgt eine schwingungsgedämpfte und präzise Aufnahme der Linearachsen auf einem mechanischen Grundaufbau aus geschliffenem Hartgestein.



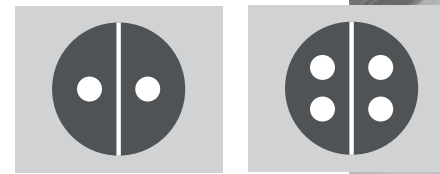
Branchenlösungen



## LASERANLAGEN MIT RUNDSCHALTTISCH

Durch taktzeitparalleles Arbeiten garantieren Ihnen unsere Laseranlagen mit Rundschalttisch eine hocheffiziente Fertigung. Ein 4-Achs-System mit motorisch schwenkbarem Laserbearbeitungskopf und CNC-gesteuerten Vorrichtungachsen bieten

darüber hinaus größte Flexibilität. Standardisierte Spannsysteme ermöglichen dabei ein präzises und schnelles Rüsten. Optional ist die Integration mehrerer Bearbeitungsoptiken zum verzugsarmen Synchronschweißen Ihrer Bauteile möglich.



Rundschalttisch-Varianten

Branchenlösungen



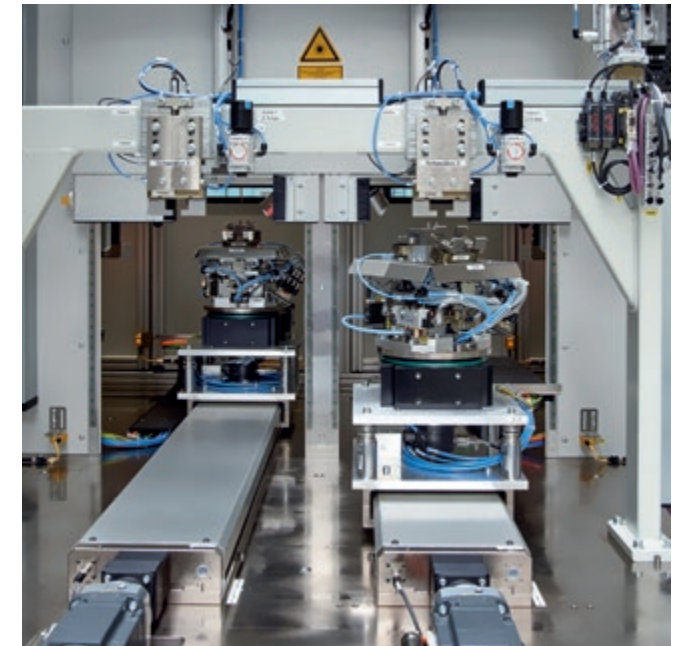


## LASERBEARBEITUNG ALS INTEGRIERTE LÖSUNG

Wir realisieren für Sie **ganzheitliche Produktionssysteme**. Abhängig vom Automatisierungsgrad Ihrer Anlage – von teilautomatisiert bis vollautomatisiert – integrieren wir entsprechend Ihren Anforderungen unterschiedlichste Montage-,

Laser-, Prüf-, Handlings- und Transportprozesse mit höchster Prozesssicherheit.

Effizienz und Wirtschaftlichkeit bei der Laserkonfiguration stehen bei uns stets im Mittelpunkt.



Technologiekompetenz  
für ganzheitliche Systeme



Fügen



Pressen



Schrauben



Kleben



Schweißen



Dosieren



Markieren



Prüfen



MDE|BDE



Transport

## LASERMASCHINEN DER BAUREIHE LS

Als **Standardlösung** sind Lasermaschinen der **Baureihe LS** von SITEC kompakt in der Bauform und äußerst variabel einsetzbar.

Die Basisversion der LS steht in drei verschiedenen Baugrößen in Konsol- und Portalbauweise zur Verfügung. Die Auswahl ist abhängig von der Dimension Ihres zu bearbeitenden Bauteils, vom Wunschvolumen des Arbeitsraumes und den Achsverfahrwegen.

Variabel lässt sich mit der LS Ihre Fertigung von manuell bis automatisiert gestalten.

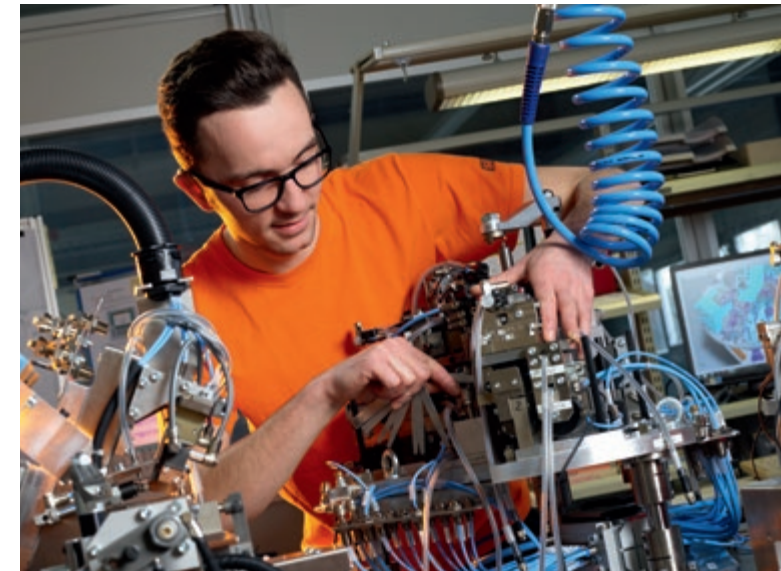
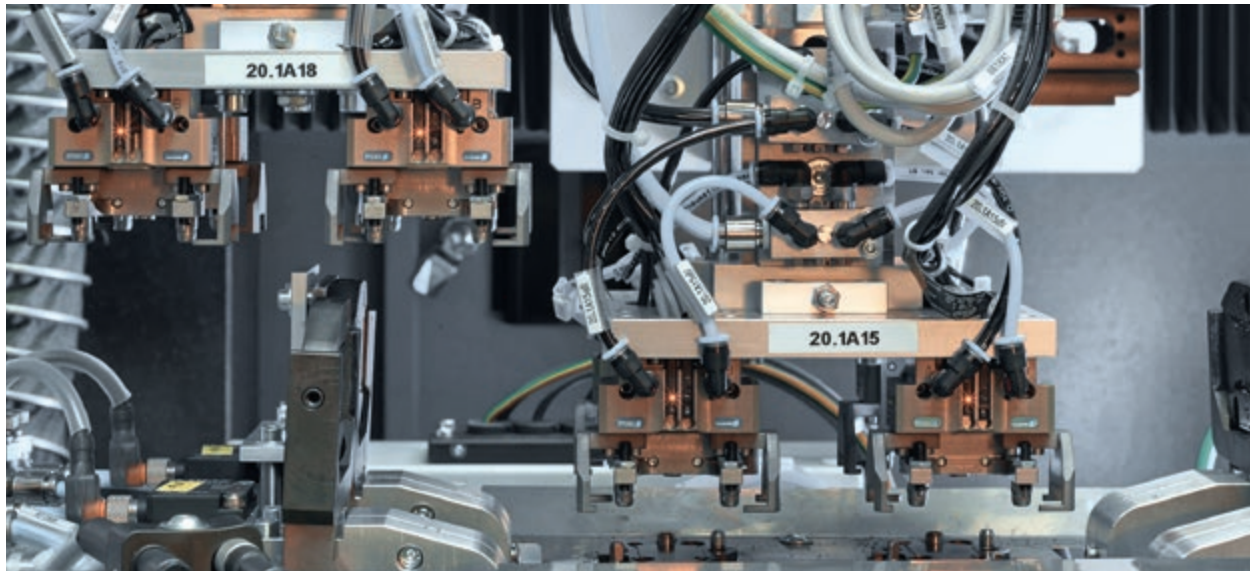


Branchenlösungen





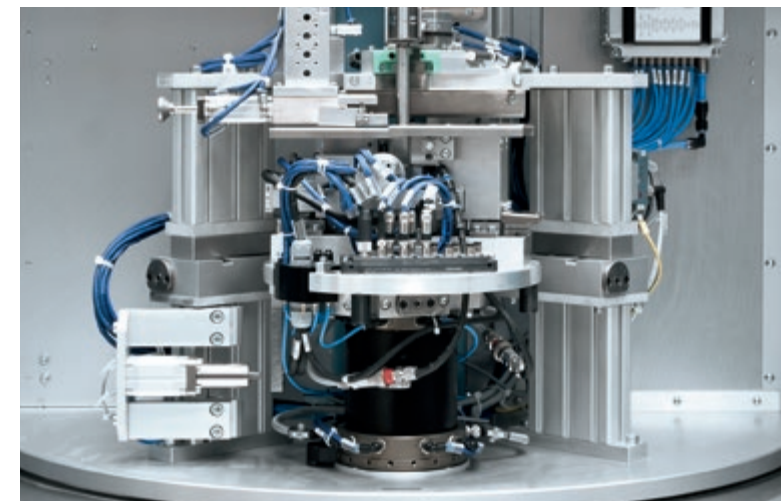
## VORRICHTUNGEN – DAS HERZSTÜCK FÜR PRÄZISION



Wir entwickeln und fertigen Ihre teilespezifischen Vorrichtungen – lasergerecht und prozesssicher.

Das Positionieren und Spannen Ihrer Werkstücke erfolgt mit hoher Wiederholgenauigkeit.

Wir setzen auf Spannsysteme mit standardisierten, konfigurierbaren Schnittstellen für Mechanik und Medien und garantieren Ihnen damit höchste Präzision, Reproduzierbarkeit und Zeitersparnis durch einen geringen Rüstaufwand.



## PROZESSSTEUERUNG – PRODUKTSICHERHEIT – RÜCKVERFOLGBARKEIT



Modernste Steuerungstechnik für Ihre Fertigung

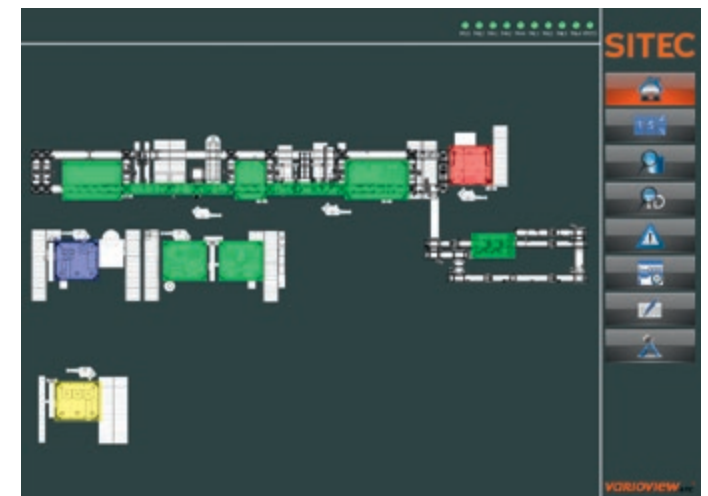
- SPS-Steuerungen
- PC-basierte Steuerungen
- CNC-Steuerungen

Produktionssicherheit leicht gemacht.

Mit dem ASSEMBLYLINE TRACEABILITY CENTER **VARIOVIEW ATC** haben Sie Ihre Produkt- und Maschinendaten stets im Blick – Datenerfassung, Anlagensvisualisierung, Typverwaltung, Recherche und Analyse.

Durch die konsequente Rückverfolgbarkeit aller qualitätsrelevanten Daten werden Sie Ihrer Produktverantwortung gerecht.

Die Maschinen- und Anlagendaten ermöglichen die Überwachung und Optimierung Ihrer Produktionsprozesse.

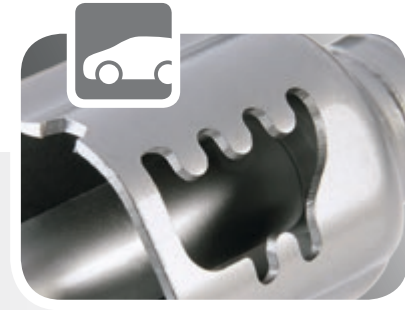
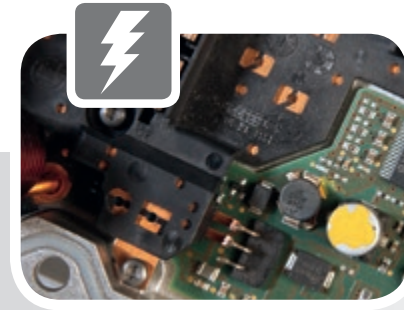




## MATERIALBEARBEITUNG VON MIKRO BIS MAKRO

Die variable Integration von Laserstrahlquellen und Optiken erlaubt die Bearbeitung unterschiedlichster Werkstoffe.

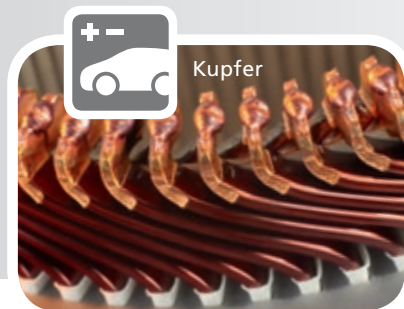
- konventionell schweißbare Materialien
- Titan und Legierungen
- Aluminium und Legierungen
- Kupfer und Legierungen
- Kunststoffe
- Glas



Nitinol



Aluminium



Kupfer



Brennstoffzelle

**SERVICEPARTNER  
WELTWEIT.  
SCHNELL UND KOMPETENT.**

**Auch nach Inbetriebnahme Ihrer Anlagen  
bieten wir Ihnen umfassenden Service  
und Support.**

Sie erreichen unseren SITEC-Service rund um die Uhr und erhalten sofortige Unterstützung. Unsere Service-Mitarbeiter und weltweiten Partner in Europa, Asien und Amerika garantieren Ihnen einen schnellen und kompetenten Service vor Ort.



Wartung



Optimierung



Ersatzteile



Training



Support

Durch kontinuierliche Wartung und Instandhaltung sichern wir Ihnen eine hohe Verfügbarkeit Ihrer Anlage zu.



# SITEC

SITEC Industrietechnologie GmbH

Bornaer Straße 192

D - 09114 Chemnitz

Phone: +49 (0) 371.4708.241

Fax: +49 (0) 371.4708.240

e-mail: [sitec@sitec-technology.de](mailto:sitec@sitec-technology.de)

Internet: [www.sitec-technology.de](http://www.sitec-technology.de)

## MASCHINENBAU

- Automatisierte Montageanlagen
- Laserbearbeitungszentren
- ECM-Anlagen

## SERIENFERTIGUNG

- Laserbearbeitung
- elektrochemische Metallbearbeitung
- mechanische Bearbeitung
- Lieferantenmanagement

