

# SITEC

AUTOMATION. ALL INCLUSIVE.

Ihr starker Partner für Technologie,  
Produktionsanlagen und Serienfertigung

Your experienced partner for technology,  
production systems and series manufacturing

A REALLY GOOD IDEA IS ILLUSTRATED BY THE FACT  
THAT ITS REALIZATION SEEMED IMPOSSIBLE FROM THE OUTSET.

Albert Einstein



## EDITORIAL

SITEC ist ein weltweit geschätzter Partner und Systemlieferant für automatisierte Produktionsanlagen und für die Serienfertigung von Baugruppen und Komponenten.

Dem Einsatz innovativer Technologien widmen wir unsere ganze Aufmerksamkeit und entwickeln für unsere Kunden serienreife Lösungen zur Lasermaterialbearbeitung, zur elektrochemischen Metallbearbeitung und der automatisierten Montage. Das gelingt uns mit hoch motivierten und qualifizierten Mitarbeitern und einem optimalen Teamwork.

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.

SITEC is valued across the world as a partner and supplier of automated production systems and for series manufacturing of modules and components.

We are dedicated to implementing innovative technologies and developing high-tech manufacturing solutions for our customers using laser material processing, electrochemical machining and automated assembly. This can be achieved by our highly automated and qualified staff as well as their outstanding teamwork.

We offer our customers exceptional professionalism and experience, the highest levels of flexibility and precision in certified quality.

We look forward to receiving your challenges!

Dr. Jörg Lässig  
Geschäftsführer | Managing Director

Nico Nebel  
Geschäftsführer | Managing Director

# SITEC

AUTOMATION. ALL INCLUSIVE.

ASSEMBLY  
LASER  
ECM

## INHALT | Contents

### WER WIR SIND

- 3 Editorial
- 6 Starkes Fundament „Made in Germany“

### WAS WIR TUN

- 8 Technologien für Produkte von morgen
- 10 Flexible Maschinenlösungen. Automation all inclusive
- 12 Produktion stets im Blick – vernetzt und digital
- 14 Systempartner in der Serienfertigung
- 16 Servicepartner und Referenzen weltweit

### WOHIN WIR GEHEN

- 18 Wir übernehmen Verantwortung

### WHO WE ARE

- Editorial
- A strong foundation “Made in Germany”

### WHAT WE DO

- Technologies for products of tomorrow
- Flexible machine solutions. Automation all inclusive
- Permanent focus on production – networked and digital
- Your system partner for series production
- Partners and references across the globe

### WHERE WE'RE GOING

- We assume responsibility

## STARKES FUNDAMENT „MADE IN GERMANY“



Die SITEC Industrietechnologie GmbH wurde 1991 gegründet und ist eng mit der erfolgreichen Tradition des sächsischen Maschinen- und Werkzeugbaus verbunden. Gewachsene Innovationskraft, mehr als 30 Jahre Erfahrung in der Entwicklung und Realisierung prozesssicherer Industrielösungen, die ständige Weiterentwicklung praxiserprobter Verfahren und das leidenschaftliche Engagement unserer Mitarbeiter definieren heute die starke Position der SITEC auf internationalen Märkten.

Technologische Abläufe optimieren und flexibel auf die Anforderungen eines dynamischen Marktes mit sich verkürzenden Produktzyklen zu reagieren, gehören zu unseren Stärken. Basierend auf höchsten Qualitäts- und Umweltstandards bietet SITEC effiziente Fertigungstechnologien sowie schlüsselfertige Komplettlösungen „Made in Germany“ in einer vertrauensvollen Partnerschaft.

## A strong foundation “Made in Germany”

SITEC Industrietechnologie GmbH was founded in 1991 and has close ties with Saxony’s strong tradition of mechanical engineering and toolmaking. Today, our strong position on the market is characterised by the expertise in innovation that results from over 30 years’ experience in developing and implementing reliable industrial solutions, continuous development of validated processes and the commitment of our employees. Our strengths include the optimisation of technological sequences and flexible reaction to the challenges of a dynamic market with ever-shorter product cycles.

Based on the highest quality and environmental standards, SITEC supplies efficient production technologies as well as comprehensive turnkey solutions “Made in Germany” in a close partnership.

Wir unterstützen unsere Kunden weltweit durch eigene Niederlassungen sowie ein Netzwerk lokaler Vertriebs- und Servicepartner.

With a network of local sales and service partners as well as subsidiaries we support our customers wherever they are.

Automotive	Automotive
E-Mobilität	E-Mobility
Wasserstoff	Hydrogen
Erneuerbare Energien	Renewable energies
Medizintechnik	Medical engineering
Elektrotechnik und Halbleiter	Electrical engineering and semiconductors
Luft- und Raumfahrt	Aviation and aerospace

### ZERTIFIKATE

Certifications ISO 9001  
ISO 14001  
IATF 16949

### 300 MITARBEITER

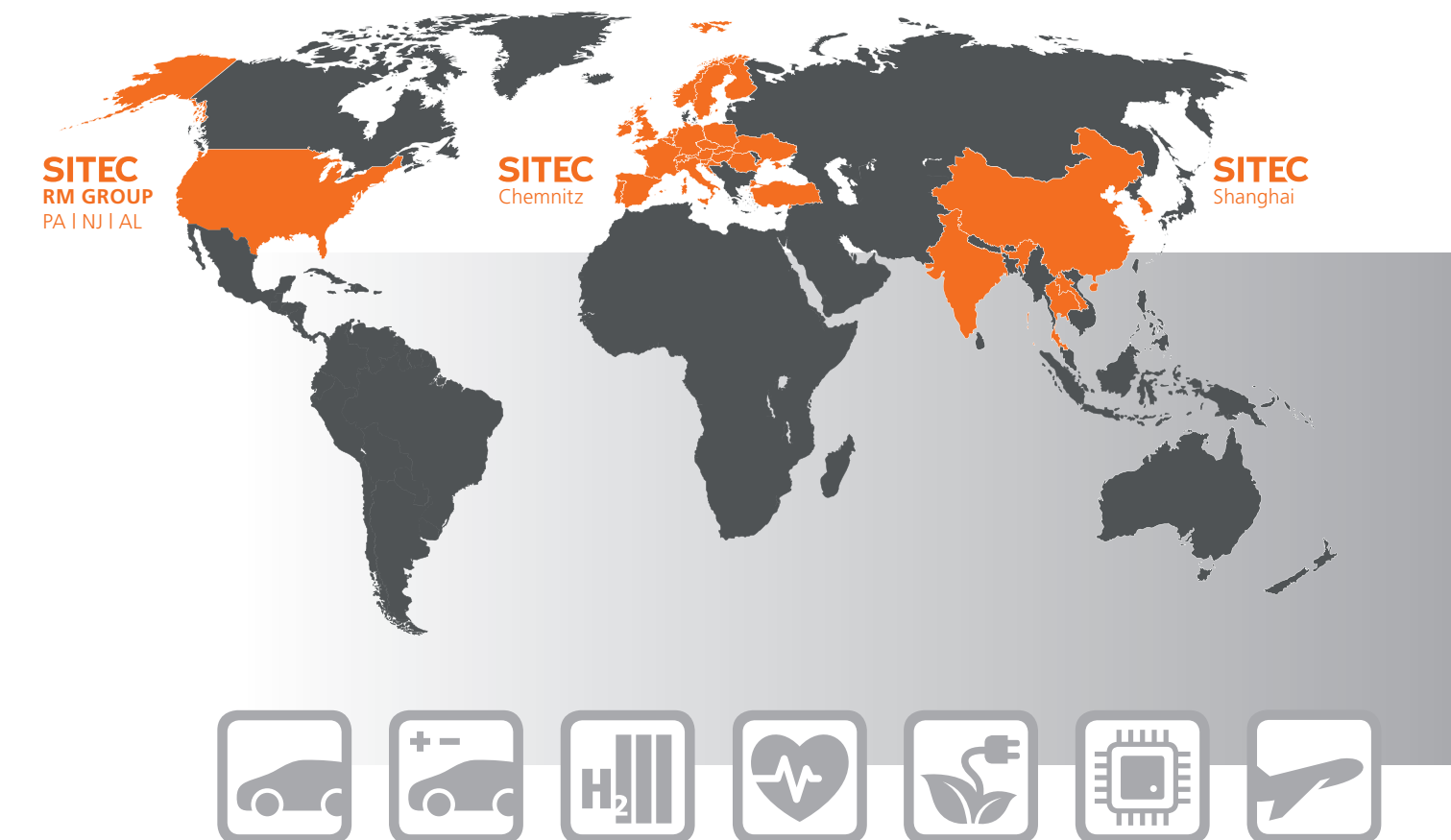
hoch qualifiziert und motiviert  
**300 Employees**  
highly qualified and motivated

### MEHR ALS 3.000

gelieferte Produktionsanlagen weltweit  
**More than 3,000**  
production systems supplied worldwide

### MEHR ALS 300.000.000

gelieferte Bauteile und Komponenten  
**More than 300,000,000**  
delivered components and assemblies







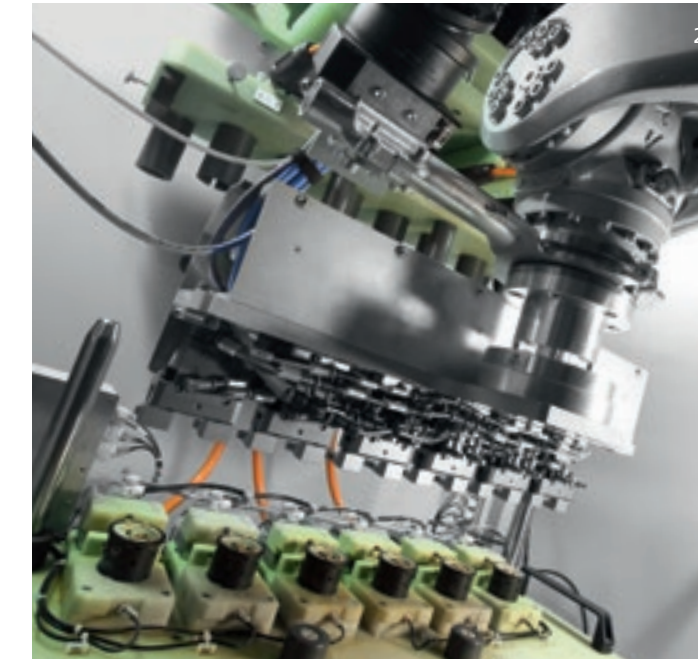
Im Bereich der Lasermaterialbearbeitung entwickeln wir produktionsoptimierte Prozesse vom Laserschweißen, Laserschneiden; Laserbeschichten und Laserhärten bis zum Mikrobohren, Mikrostrukturieren sowie Mikroabtragen im 3D-Bereich.

In the field of laser material processing, we develop production-optimised processes from laser welding, laser cutting, laser coating and laser hardening to microdrilling, microstructuring and 3D microablation.

Lasermaterialbearbeitung | Laser processing

## TECHNOLOGIEN FÜR PRODUKTE VON MORGEN

Technologies  
for products of tomorrow



- 1 automatisierte Montage  
Automated assembly
- 2 elektrochemische Metallbearbeitung  
Electrochemical metalworking

In den SITEC-Technologiezentren wird praxisorientiert und interdisziplinär an serienreifen Lösungen von morgen gearbeitet. Die Ergebnisse finden kontinuierlich Eingang in unser aktuelles Maschinen-Portfolio zur **Montage, Laserbearbeitung und elektrochemischen Metallbearbeitung**.

Bei der Entwicklung Ihrer Produkte und technologischen Prozesse unterstützen wir Sie umfassend. SITEC bietet Ihnen dabei das gesamte Spektrum von der Machbarkeitsbewertung über Erstmuster und Prototypenfertigung bis zur Serienfertigung als Dienstleister oder Hersteller Ihrer produktspezifischen Produktionsanlage.

SITEC technology centres are taking a practical and interdisciplinary approach to develop the series-ready solutions of tomorrow. This work is continuously expanding our current portfolio of machines for assembling, laser processing and electrochemical metalworking.

We provide comprehensive support for the development of your products and technological processes. SITEC is your partner for the entire spectrum of services, from feasibility assessment to initial samples, prototyping to series production, either as service provider or manufacturer of product-specific production systems.

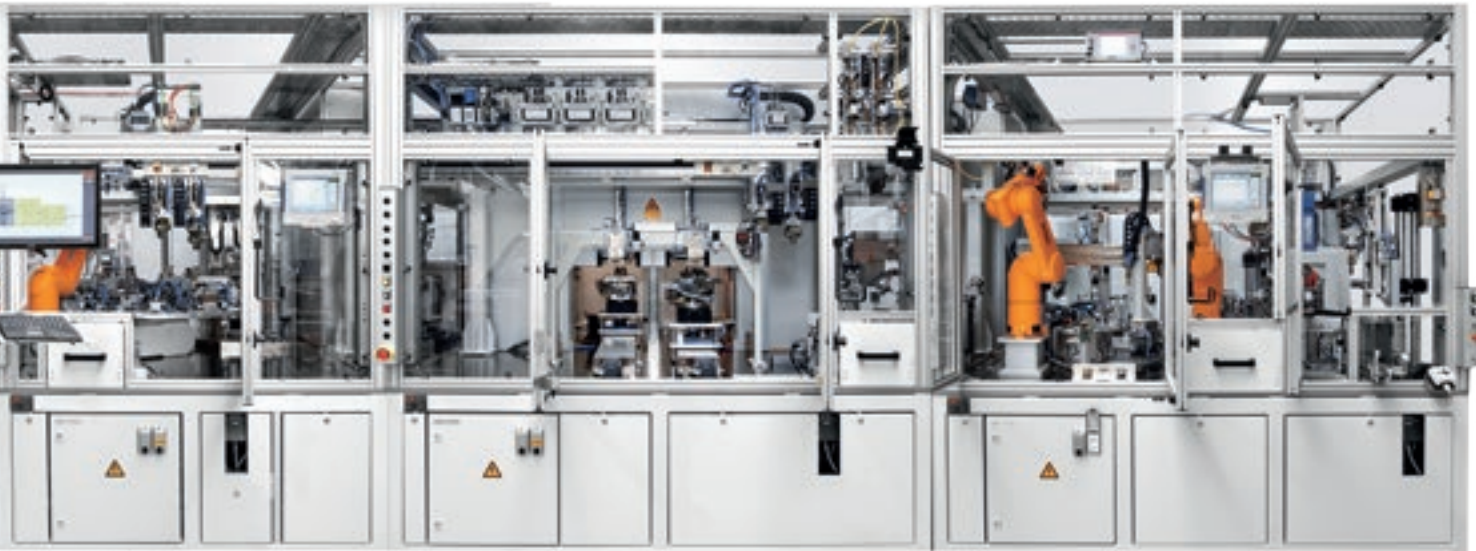
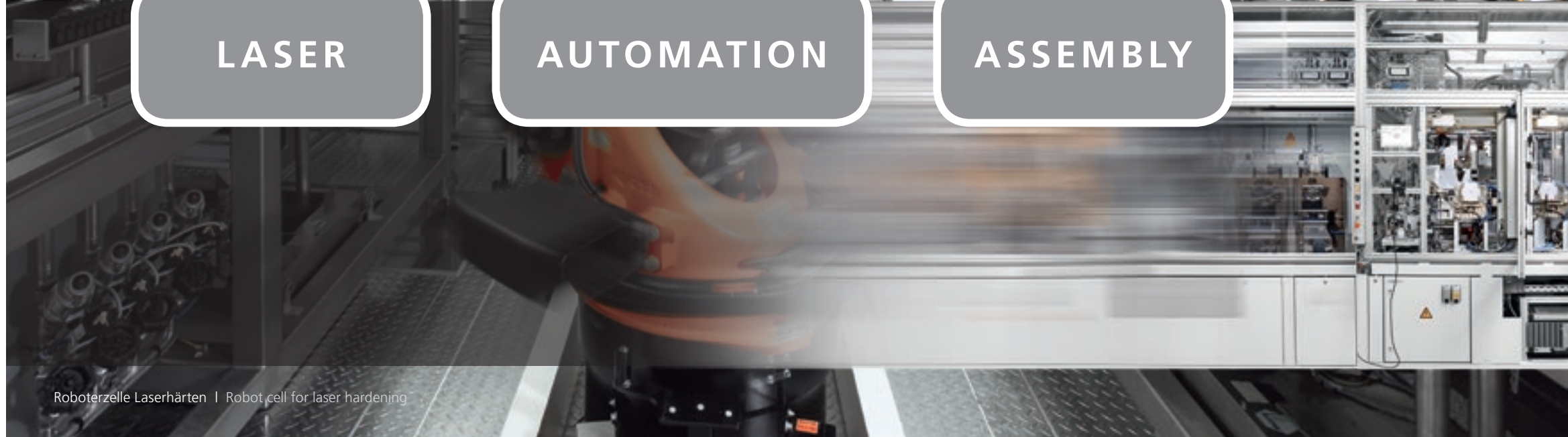




LASER

AUTOMATION

ASSEMBLY



**FLEXIBLE MASCHINENLÖSUNGEN. AUTOMATION ALL INCLUSIVE**

Mit langjähriger Erfahrung überzeugt SITEC als Systemlieferant in der Anlagenplanung und Konstruktion, dem Projektmanagement sowie der Fertigung prozesssicherer Produktionsanlagen und flexibler Automatisierungslösungen. Unser Portfolio reicht von teil- bis zu vollautomatisierten Montage- und Laseranlagen als standardisierte Systeme oder Sonderlösungen nach Maß. Dadurch können wir Sie umfassend und

mit höchster Flexibilität bei der Entwicklung serienreifer Produktionslösungen für Ihre Produkte unterstützen.

SITEC has many years of experience and is a certified manufacturer of reliable production systems and flexible automation solutions, including system planning, design and project management. Our portfolio ranges from partially to fully

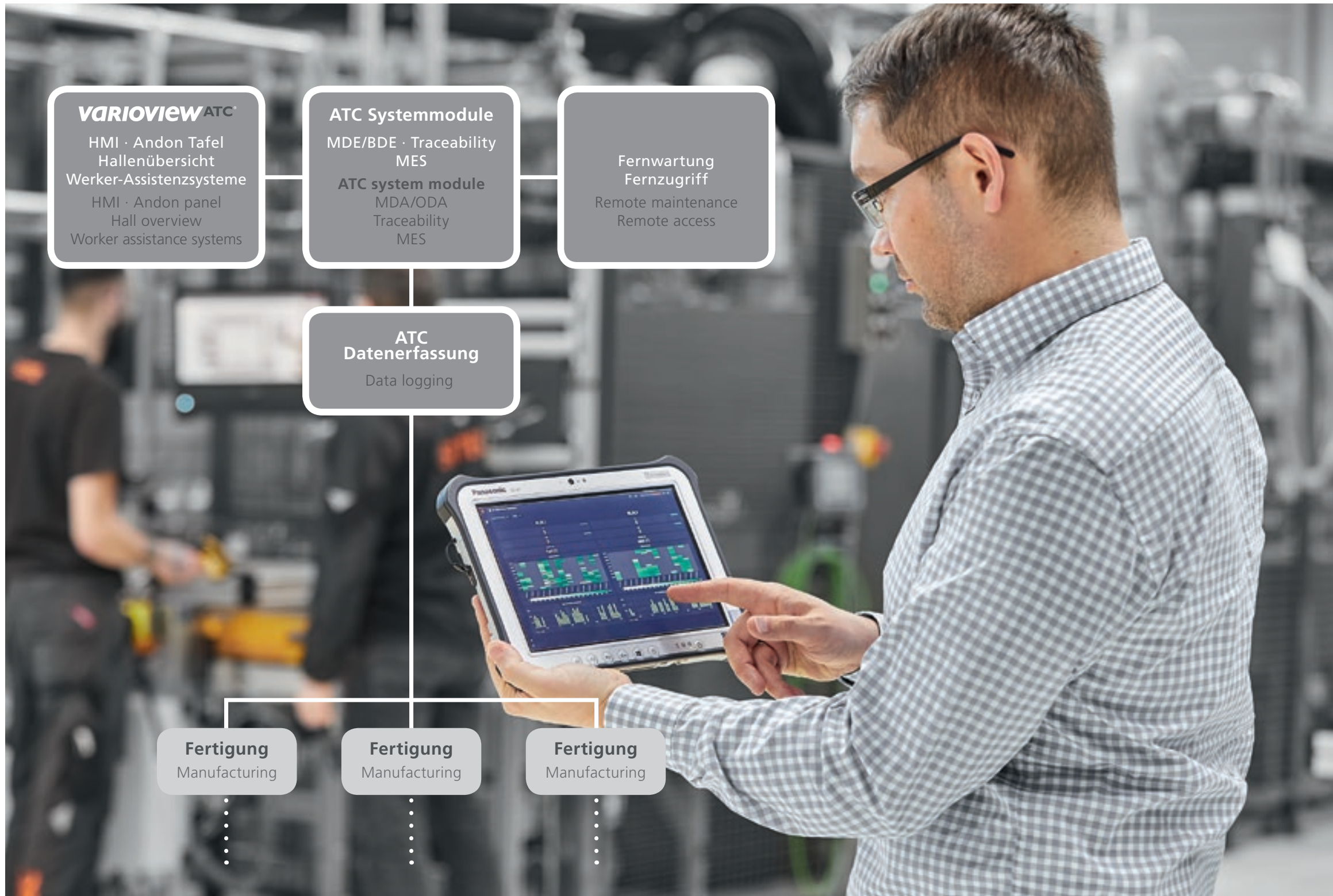
Flexible machine solutions. Automation all inclusive

automated assembly, laser assembly and laser systems, either as standard systems or as customised solutions. This enables us to provide you with comprehensive and highly flexible assistance with the development of series-ready production solutions for your products.

Roboterzelle Laserhärten | Robot cell for laser hardening

vollautomatische Fertigungslinie | Fully automated production line





## PRODUKTION STETS IM BLICK – VERNETZT UND DIGITAL

Produktionsauswertung und Qualitätssicherung erfordern heute den Einsatz leistungsfähiger Werkzeuge zur Digitalisierung. Für die Erfassung von Betriebs- und Produktdaten in Fertigungsanlagen projektieren wir seit Jahren kundenspezifische Lösungen. Diese fokussieren sich auf verschiedene Schwerpunkte wie die zentrale Datenerfassung, die Anlagenvisualisierung, Datenüberwachung, Typverwaltung, Recherche und die Analyse.

Zusätzlich haben Sie Anlagenzustände und Ausbringung mit unseren smarten IoT Lösungen im Blick. Ob über Großbild oder mobil – Sie sind immer und überall informiert.

Nowadays, quality assurance and production evaluation require powerful digitalisation tools. For years, we have been designing customised solutions for the logging of operational and product data in production systems. These focus on a range of key themes, including centralised data logging, system visualisation, data monitoring, type management, research and analysis.

Our smart IoT solutions also enable you to keep an eye on system status and output. Whether you're using a big screen or a mobile device, and wherever you are, you will always have the information you need.

Permanent focus on production – Networked and digital.







ÜBERZEUGENDE SYSTEMPARTNERSCHAFT IN DER SERIENFERTIGUNG





Reliable partner for series production



SITEC Serienfertigung | SITEC series production

Als zuverlässiger Partner in der Serienfertigung nutzen wir erfolgreich die Symbiose aus Technologiekompetenz sowie eigenem Vorrichtungs- und Anlagenbau. Unser langjähriges Produktions-Know-how in der Laserbearbeitung, Mikroabarbeitung, elektrochemischen Metallbearbeitung und Baugruppenmontage stellen wir Ihnen gern zur Verfügung. Wir produzieren Baugruppen und Komponenten aus Stanz-, Fräs- und Drehteilen. Unsere Kunden unterstützen wir vom Produktentstehungsprozess bis hin zur Großserienfertigung von mehreren Millionen Stück pro Jahr. Zum Gesamtpaket gehören darüber hinaus die Anlaufabsicherung Ihrer Produktion oder die Realisierung von Kapazitätsspitzen. Dies ermöglicht Ihnen flexibel auf schwankende Abrufe zu reagieren. Modernste Produktionsmaschinen zum Großteil „Made by SITEC“ und die Lieferung in zertifizierter Qualität garantieren Ihnen Produkte in gleichbleibend hoher Qualität.

As a reliable partner for series production, we take advantage of the symbiosis of our technological skills and our inhouse fixtures and systems production. We are happy to put our long-term production expertise in laser material processing, micro processing, electrochemical metalworking, mechanical production and component assembly at your disposal. We produce assemblies and components from stamped, milled and turned parts. We support our customers all the way through the product development process to the large-scale series production of several million units per year. SITEC services also includes start-up validation for your production and handling in capacity peaks. This allows you to react flexibly to variable demands. State-of-the-art production machinery – predominantly made by SITEC – and quality certified delivery guarantee that your products will be of consistently high quality.

-   
 Schweißen  
Welding
-   
 Schneiden  
Cutting
-   
 Härten  
Hardening
-   
 Bohren  
Drilling
-   
 Mikro-  
abtragen  
Micro  
ablation
-   
 Entgraten  
Deburring
-   
 Fügen  
Joining
-   
 Markieren  
Marking
-   
 Prüfen  
Testing
-   
 MDE|BDE  
MDA|ODA
-   
 Logistik  
Logistic



Unsere Service-Mitarbeiter und Partner in Europa, Asien und Amerika garantieren Ihnen einen schnellen und kompetenten Service vor Ort.  
Our service personnel and partners in Europe, Asia and America guarantee you fast and competent on-site service.

connACT | SITEC

SERVICEPARTNER WELTWEIT. VERNETZT UND KOMPETENT.



Service partners worldwide.  
Networked expertise.

Auch nach Inbetriebnahme Ihrer Anlagen liegt uns die Performance Ihrer Anlagen am Herzen.  
Wir bieten Ihnen einen umfassenden 360 Grad Service und Support. Jederzeit und an jedem Ort haben Sie über SITEC connACT Ihre Prozesse im Blick und profitieren von vielfältigen Optionen zur Optimierung Ihrer Anlagenperformance. Eine kontinuierliche Wartung und Instandhaltung sowie unser bedarfsoptimiertes Ersatzteilmanagement sichert Ihnen darüber hinaus eine hohe Verfügbarkeit Ihrer Anlagen.

Even after the commissioning of your plants, the performance of your machines is important to us.  
We offer you comprehensive 360-degree service and support. At any time and any place, you can keep an eye on your processes via SITEC connACT and benefit from a wide range of options for optimizing your plant performance. Continuous maintenance and repair as well as our spare parts management also ensure high availability of your systems.



We assume responsibility

## WIR ÜBERNEHMEN VERANTWORTUNG

Als langfristig handelndes Unternehmen ist der umsichtige Umgang mit allen Ressourcen ein wichtiger Teil der unternehmerischen Verantwortung von SITEC – von der Gestaltung zuverlässiger und energieeffizienter Produkte, über deren ressourcenschonende Herstellung bis zu einem exzellenten Service. Wir analysieren die Nutzung unserer Produkte genau und verbessern sie regelmäßig.

Auf dem Weg zur CO<sub>2</sub>-Neutralität fertigen wir schon heute überwiegend mit grünem Strom und erweitern diese Ressourcen kontinuierlich.

Wir pflegen einen wertschätzenden Umgang mit unseren Mitarbeitern, investieren in Ausbildung und Forschung und fördern gezielt regionale Projekte für einen Mehrwert für uns alle.

As a company that acts for the long term, the careful use of all resources is an important part of SITEC's corporate responsibility – from the design of reliable and energy-efficient products, to their resource-saving manufacture, to excellent service.

We closely analyze the use of our products and regularly improve them.

On the way to CO<sub>2</sub> neutrality, we already manufacture mainly with green electricity and are continuously expanding these resources.

We treat our employees with respect, invest in training and research, and employees, invest in training and research and support regional projects to create added value for all of us.



MAKE THINGS AS SIMPLE AS POSSIBLE, BUT NO SIMPLER.

Albert Einstein

## REFERENZEN (Auswahl) References (selection)





**SITEC**

SITEC Industrietechnologie GmbH  
Bornaer Straße 192  
09114 Chemnitz  
GERMANY

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

SITEC Laser Technology (Shanghai) Co., Ltd.  
731B Keyuan Road 88, Pudong  
201203 Shanghai  
CHINA

SITEC Showroom at RM Group  
Center of Excellence RM Group Pittsburgh  
Located at JV Manufacturing Co., Inc.  
1603 Burtner Rd, Natrona Heights, PA 15065  
USA