

# SITEC

INDUSTRIE TECHNOLOGIE



ECM-Entgraten  
einer Nabe  
ECM deburring of  
a hub

## SITEC

INDUSTRIE TECHNOLOGIE

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-chemnitz.de](mailto:sitec@sitec-chemnitz.de)  
Internet: [www.sitec-chemnitz.de](http://www.sitec-chemnitz.de)



ECM - Technik  
ECM - Technology

# SITEC

## ECM-Technik *ECM Technology*

Die SITEC GmbH plant, entwickelt und realisiert Anlagen zur elektrochemischen Metallbearbeitung für Unternehmen der unterschiedlichsten Branchen. Gemäß der jeweiligen Kundenanforderungen bieten wir ECM-Standardanlagen in Einzel- bzw. Tandem-Ausführung oder ECM-Sonderanlagen mit vielfältigen Automatisierungslösungen an.

### DAS LEISTUNGSSPEKTRUM

- Projektierung und Konstruktion in 3D-CAD
- Verkettung mit automatischen Vereinzlungs- und Zuführsystemen
- Kombination mit vor- und nachgelagerten Prozessstufen (Spülen, Reinigen, Konservieren, Trocknen)
- Lösungen als Rundtisch- oder Transferanlagen bzw. mit Roboter oder Portal
- Integration von Sensorik zur Prozessüberwachung und Qualitätssicherung
- Maschinen- und Betriebsdatenerfassung

SITEC GmbH develops, designs and produces lines for the electrochemical machining for many different industries. According to the requirements of our customer we offer ECM standard lines in single respectively tandem design or special ECM lines with different solutions of automation.

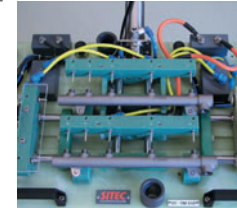
### OUR KNOW-HOW

- Development and design in 3D-CAD
- Integration with automatic separating and feeding systems
- Combination with preceding and following process steps (washing, cleaning, conservation, drying)
- Special lines with rotary indexing table or transfer line respectively with robot or gantry
- Integration of sensors for process monitoring and quality assurance
- Machine and operating data logging

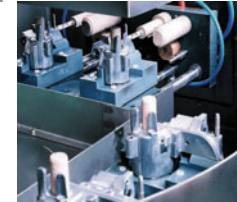


ECM-WorkStation - EWS

ECM-Vorrichtungen  
ECM fixtures



ECM-Sonderanlagen  
Special ECM lines



Transport- und Handlingsysteme  
Transport and handling systems



Vor- und nachgelagerte Prozess-Stufen  
Preceding and following process steps



ECM-Komponentenfertigung  
ECM Job Shop



## ECM-Vorrichtungen *ECM fixtures*

Die SITEC GmbH entwickelt, konstruiert und fertigt Vorrichtungen für die Präzisionsbearbeitung insbesondere von Getriebe-, Motor-, Hydraulik- und Pneumatikteilen.

- Ein- und Mehrfachvorrichtungen zur manuellen oder automatischen Beschickung
- nach Kundenanforderungen mit pneumatischen Zusatzschiebern und Werkstückabfrage

SITEC GmbH develops, designs and produces fixtures for precision machining in particular of transmission, motor, hydraulic and pneumatic components.

- single and multi fixtures for manual or automatic loading
- According to customers needs with additional pneumatic pushers and work piece identification

## ECM-Komponentenfertigung *ECM Job Shop*

### DAS LEISTUNGSSPEKTRUM

- Bearbeitung aller elektrisch leitenden Werkstoffe
- Entgraten von Kanten und Formelementen, insbesondere an schwer zugänglichen Stellen
- Herstellung definierter Radien
- Einbringen komplizierter Formen in Hohl-, Verzahn- und Nutprofilteile
- dauerhaftes Beschriften von Werkstücken
- Just-in-time-Lieferung
- Fertigung nach DIN EN ISO 9001 und DIN EN ISO 14001

### OUR KNOW-HOW

- Machining of any electrically conductive materials
- Deburring of edges and contour elements in particular of hardly accessible areas
- Manufacturing of defined radii
- Placement of complicated contours in hollow, geared, and slotted section parts
- permanent labeling of parts
- Just in time delivery
- Certification DIN EN ISO 9001 and DIN EN ISO 14001

Teilespektrum | variety of parts

