

Lacon

Fullservice Mechatronics –

Speed Production

»» Eine EMS-Manufaktur denkt voraus, produziert mit Köpfchen und liefert schneller – verlässlich. ««



LIEBER LESER,

wissen Sie, wie vielfältig ein deutscher EMS-Anbieter sein kann?

Sie halten mit dieser Broschüre eine Übersicht des Leistungsspektrums unserer EMS-Manufaktur in der Hand, die sich klar von unflexibler Massenproduktion und der Abgabe eigener Kompetenzen abgrenzt.

Eine EMS-Manufaktur eröffnet allen Branchen neue Perspektiven, die wir Ihnen anhand der einzelnen Funktionsbereiche und Expertisen der Lacon Gruppe vorstellen wollen.

Unsere Definition von Service ist weit mehr, als dass Sie sich auf unsere Fertigung verlassen können: Ihnen steht ein eigenes Kompetenzteam zur Seite – unsere Techniker begleiten Sie von der Idee über die Entwicklung bis hin zum Life-Cycle Management. Das ist es, was es bedeutet, eine Manufaktur zu sein.

Erfahren Sie mehr über die EMS-Manufaktur Deutschlands – Lacon Electronic

Ralf Hasler
CEO

Slaheddine Laroui
COO

Andree Metzger
CFO



MASCHINENBAU



MEDIZINTECHNIK



ENERGIETECHNIK



BAHNTECHNIK



ROBOTIK

LACON

FULLSERVICE MECHATRONIK FÜR DIE INVESTITIONS- GÜTERINDUSTRIE

Die Lacon Gruppe steht seit 30 Jahren für die Erfüllung besonderer Ansprüche der High Tech- und Investitionsgüterindustrie. Mit über 400 Mitarbeitern an zwei Standorten entwickeln, optimieren, fertigen und reparieren wir elektronische und elektromechanische Baugruppen.

Sie benötigen einen Prototypen nach neuen Zeichnungen? Ihr Jahresbedarf bewegt sich zwischen 10 – 10.000 Stück? Dann sind Sie in der Lacon EMS-Manufaktur goldrichtig. Unser Fertigungsspektrum beschränkt sich dabei keineswegs auf bestückte Leiterplatten. Wir fertigen von der einfachen Kabellitze über Schaltschränke bis zum vollständigen medizintechnischen Gerät inklusive der Konformitätsdokumentation.

Das bedeutet neben höchsten Qualitätsanforderungen vor allem eine hohe Flexibilität. Änderungsfreudige Produkte, Begleitung von Entwicklungsprozessen mit Entwicklungsmustern, Prototypen und Nullserien oder kurzfristige Spitzenbedarfe können wir unbürokratisch und im direkten Dialog zuverlässig in unsere Fertigungen in Deutschland und Rumänien einsteuern. Darüber hinaus können viele Einzelteile im Rahmen unseres Lacon Euroconnectors-Portfolios als Handelsware kostengünstig und schnell bezogen werden.

„Service“ bedeutet bei uns die Abdeckung der gesamten Palette an Dienstleistungen von der Produktentstehung bis zur Bedienung des Nachmarktes. Wir erbringen anspruchsvolle Entwicklungsleistungen für Hard- und Software im Bereich der Industrielektronik, bieten aber auch einfache Dienstleistungen, wie z.B. die Anfertigung von Kabelzeichnungen auf Basis von Handskizzen oder die Beschaffung abgekündigter Bauteile inkl. Echtheitsprüfung im Rahmen unseres Obsoleszenzmanagements.

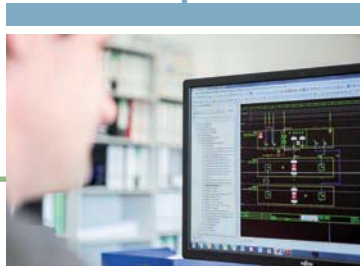
Überzeugen Sie sich selbst!

LEISTUNGSPORTFOLIO



Electronic Manufacturing Services

Fullservice-Mechatronik heißt maximale Flexibilität für alle elektronischen und elektromechanischen Baugruppen und Geräte. Ob Prototypen, Kleinserien oder mittlere Stückzahlen: Lacon fertigt mit modernster Technik und hohem Erfahrungswissen – verlässlich.



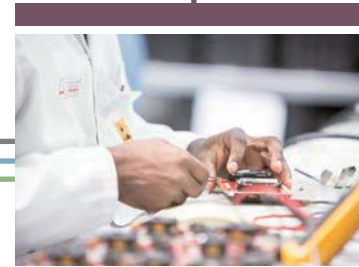
Industrial Engineering

Wie wird aus einer Stückliste und einem Stromlaufplan eine Baugruppe, welche fehlerfrei und kostengünstig gefertigt werden kann? Damit befassen sich unsere Industrial Engineers mit Leidenschaft. Ob Start-up oder Konzern: Lacon übernimmt das Projektmanagement, die Dokumentation, die Entwicklung von Betriebs- und Prüfmitteln und alles, was sonst noch notwendig ist, um aus einem Prototypen ein Serienprodukt zu machen.



Distribution

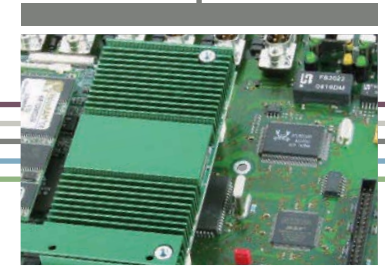
Lacon Euroconnectors macht Mehrwertdistribution zu Ihrem Vorteil. Mit über 30 namhaften Herstellern im Portfolio liefern wir sämtliche aktiven und passiven Komponenten für den Maschinenbau und die Automatisierungstechnik. Neben Steckverbindern, Leiterplattenanschlusstechnik und Kabeln steht vor allem der Servicegedanke im Vordergrund: Cross-References, Design und Einmessen von Netzfiltern bilden zusammen mit unserem Kanban-Logistikkonzept echte Mehrwertdistribution.



Life-Cycle Management

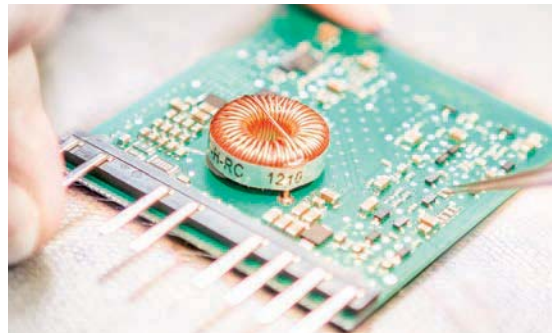
Die Lebenszyklen in der Elektronik werden immer kürzer und stellen die Investitionsgüterbranche vor die Herausforderung der Obsoleszenz. Mit der Auslieferung beginnt unser Angebot für die Nachbetreuung, sowohl für Instandhaltung und Reparatur als auch für Last-Buy und Redesign.

Verlängern Sie die Lebensdauer Ihrer Produkte um mehr als 20 Jahre!



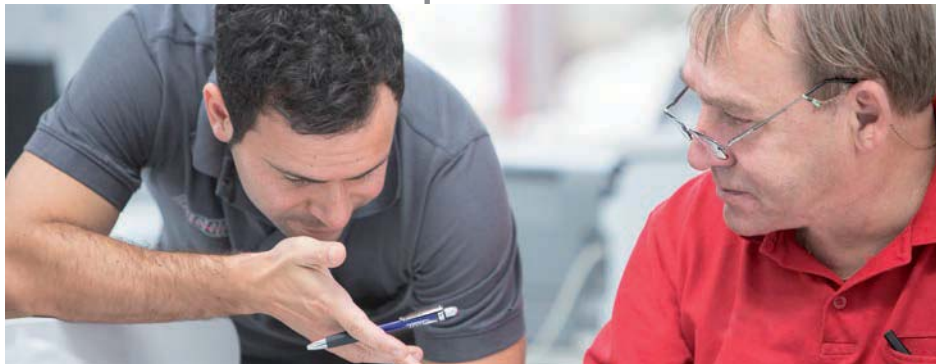
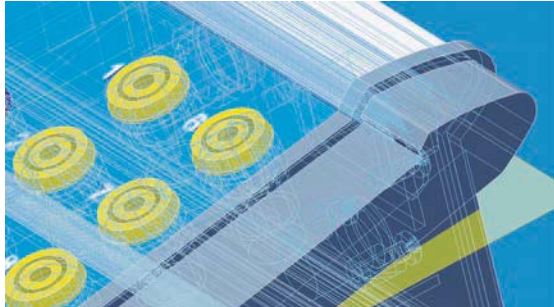
Embedded Systems

Lacon Embedded ist ein Entwicklungsunternehmen für kundenspezifische Steuerungen in der Industrie- und Bahnelektronik. Die Bandbreite reicht von Standardprodukten verschiedener Embedded Hersteller über Semi-Custom Designs bis hin zu Full-Custom Designs auf der Basis von μ -Controllern. Neben der Hardware entwickeln wir auch die komplette Software für die Schnittstellenkommunikation sowie das Graphic User Interface (GUI).



Design und Engineering

Projektplanung, Meilensteinfreigaben, Risikoanalysen, Konformitätsprüfungen und entwicklungsbegleitende Dokumentation für Semi-Custom Design und Full-Custom Design, Programmierung Hard- und Software.

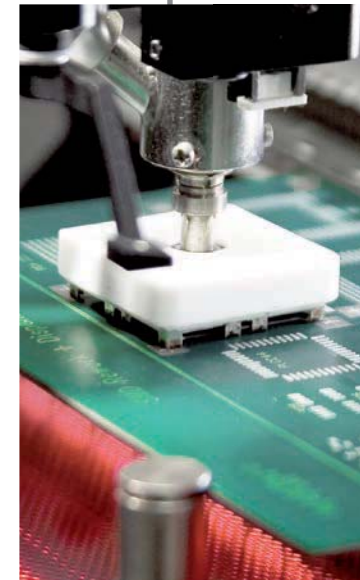


Industrial Engineering

Optimierung und Ergänzung von Stücklisten, Qualifizierung von Bauteilen, Festlegung eines wirtschaftlichen Herstellungsprozesses – und all das in engem Dialog mit Kunden und Lieferanten.

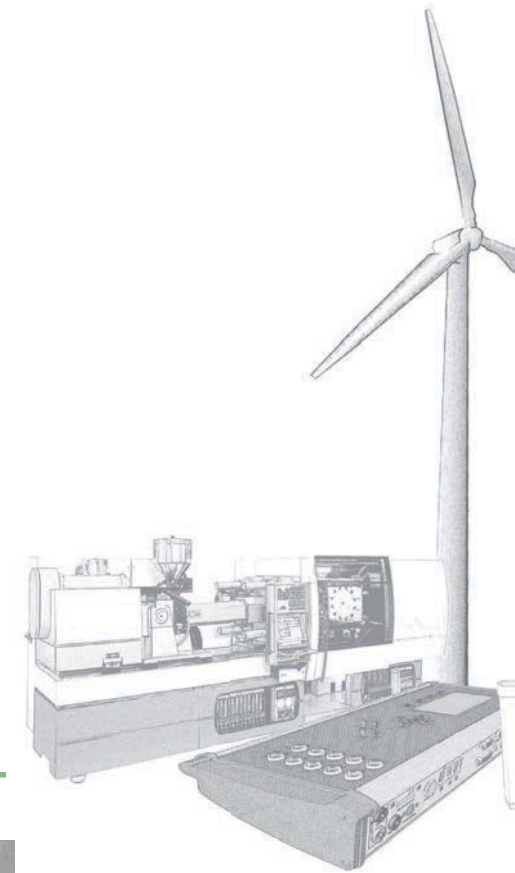
Einkauf

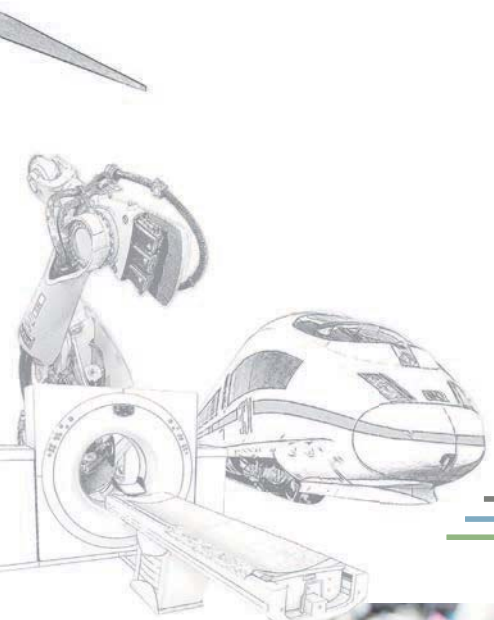
Auswahl von Lieferanten und Komponenten, Verhandlung von Preisen für Prototypen und Serienbedarfe, Vereinbarung von Sicherheitsbeständen und Verfügbarkeitszeiträumen usw. Unsere Leistungen im Bereich Einkauf sichern Ihnen hohe Verfügbarkeit, kurze Lieferzeit und bestes Preisniveau.



Fertigung von elektronischen Baugruppen

Leiterplattenbestückung von 55x55 (BGA) bis Bauform 01005, SMD und THT für Platinen mit einer Länge von bis zu 600 mm. Prüfung der Baugruppen mit AOI, ICT und Funktionstest. Montage von elektronischen Geräten mit anschließender Softwareinstallation, Prüfung und Kalibrierung.





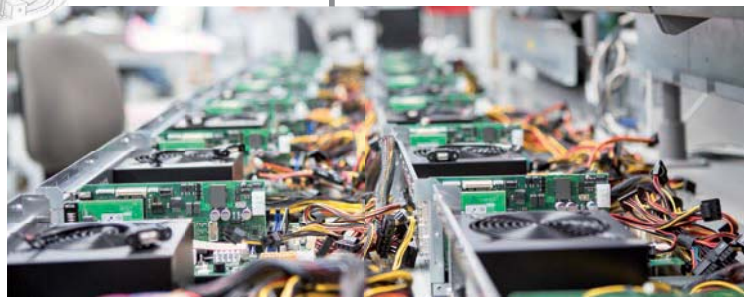
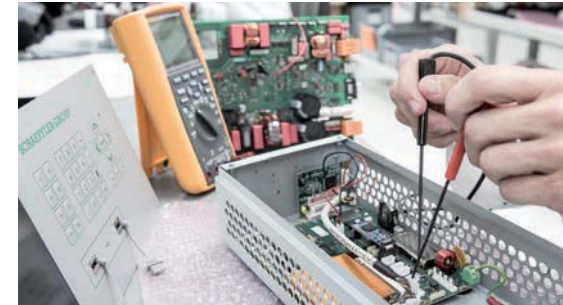
Qualitätssicherung

Qualität über den gesamten Wertschöpfungsprozess hinweg: Plan Do Check Act, fertigungsbegleitende Prüfung, 100% Prüfung aller gefertigten Artikel, Kaizen Prinzipien.



Life-Cycle Management

Obsoleszenzmanagement at its best – Instandhaltung, BGA-Repair, Fehlersuche oder Nachfertigung in kleinsten Stückzahlen, Health Monitoring, Last-Buy Bevorratung, Konservierung, Redesign, Neuentwicklung.



Fertigung von elektromechanischen Baugruppen

Konfektion von Kabeln mit automatischen Crimpwerkzeugen inkl. Schliffbilderstellung und geometrischer sowie physikalischer Crimpüberwachung. Konfektion von Mediensläuchen, Verpressung mit Fittings und Montage kompletter Schleppketten für Werkzeugmaschinen und Industrieroboter. Assemblierung von Elektromechaniken, Montageplatten und Schaltschränken.



Logistik

ERP Electronic-Data-Interchange-Einbindung in Ihre Supply Chain, Konsignationsbestände, Belieferung nach Kanbanmechanik, Sicherheitsbestände oder Just-in-Time Belieferung, kundenspezifische Produkt- und Packstückkennzeichnung unter Verwendung Ihrer Artikelbezeichnung, Barcode, QR-Code.



Lacon Embedded GmbH

Hertzstraße 2
85757 Karlsfeld

fon +49 8131 592-210
fax +49 8131 592-231

embedded@lacon.de
www.lacon-embedded.de

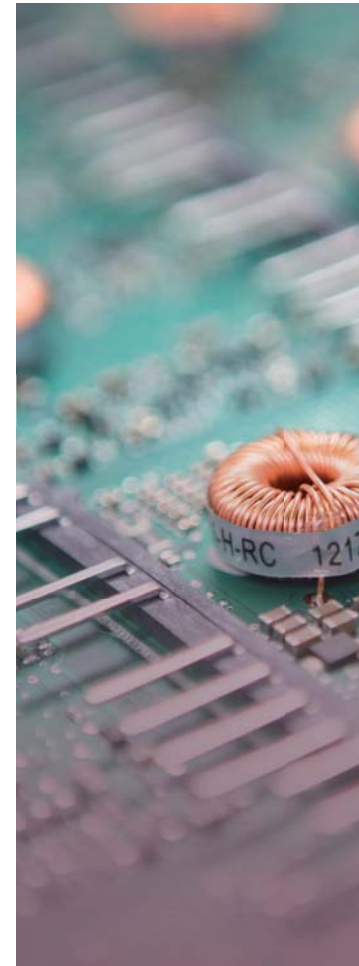


Lacon Electronic GmbH

Hertzstraße 2
85757 Karlsfeld

fon +49 8131 591-0
fax +49 8131 591-111

info@lacon.de
www.lacon.de

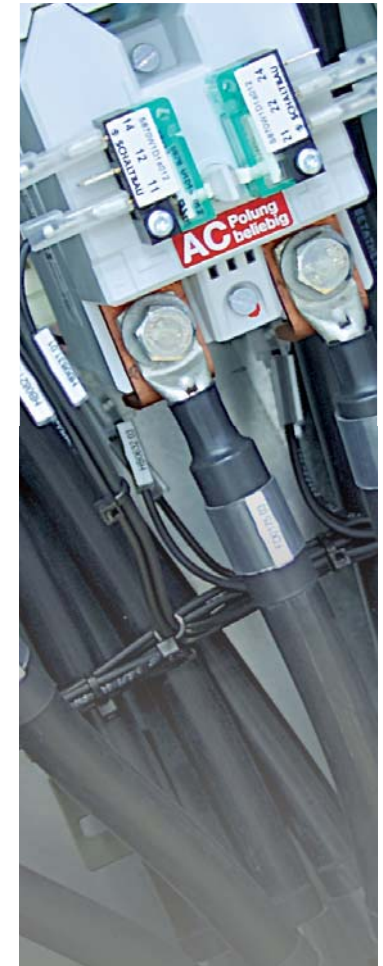


Lacon Euroconnectors

Hertzstraße 2
85757 Karlsfeld

fon +49 8131 591-214
fax +49 8131 591-251

euroconnectors@lacon.de
www.euroconnectors.de



Lacon Electronics SRL

Strada Traian Nr. 470
800037 Galati

Rumänien