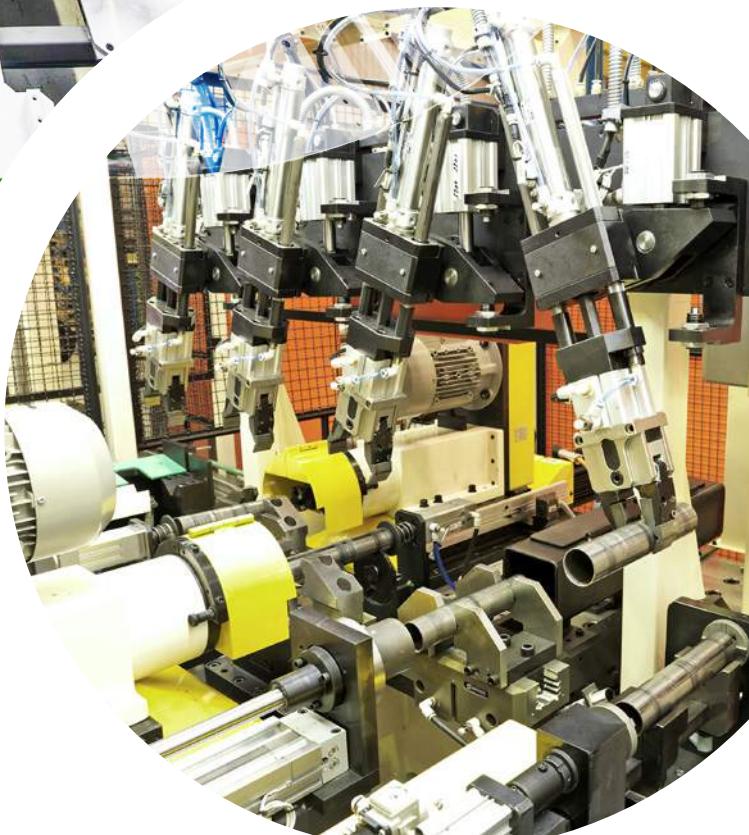




GLC GRUPO LAUCO



BUILDING
TECHNOLOGY





Launik y Comanai han consolidado, desde el año 2007, la creación de GRUPO LAUCO como una empresa REFERENTE que aporta soluciones en proyectos de carácter "llave en mano".

Nuestra localización geográfica, en el centro de un área con un excelente tejido industrial, así como nuestras infraestructuras de comunicación, han permitido que hayamos desarrollado proyectos en cuatro continentes: Europa, Asia, América y Oceanía. Por ello, nuestras soluciones no tienen límite geográfico y esto nos afianza como una compañía con futuro y crecimiento, capaz de adaptarse a las exigencias de nuestros clientes.

Desarrollamos proyectos a medida, cumpliendo las especificaciones y requerimientos necesarios para su desarrollo, así como facilitando los planes de "Soporte de Asistencia Técnica" que nuestros clientes requieren para sus proyectos.

Principalmente, estamos enfocados a proyectos de consultoría, utilajes pequeños, máquinas semiautomáticas y automáticas, máquinas de plato giratorio y máquinas de ensayo, así como líneas de montaje, ya sean robotizadas, paletizadas y/o de transporte de piezas manual entre estaciones.

Dentro de los procesos que desarrollamos en nuestras instalaciones podemos encontrar soluciones para montaje, control de medida, mecanizado, deformación de material, soldadura, test y lavado de piezas. Digamos que el abanico de cobertura de GRUPO LAUCO es total de principio a fin de un proceso de producción.

Nuestros sectores principales son: automoción, energías renovables, farmacéutico, alimentación y naval. No queremos dejar pasar la oportunidad de destacar que en nuestras instalaciones SIEMPRE trabajamos con productos y proveedores de primer nivel cumpliendo los requisitos de nuestros clientes.

En esta presentación usted puede encontrar algunos de los proveedores que colaboran con nosotros. Las compañías que aparecen aquí constituyen un soporte fiable para GRUPO LAUCO y son parte indispensable de nuestro buen hacer en el día a día.

Para finalizar, les invitamos a que revisen este documento esperando que pronto podamos colaborar conjuntamente.

Les esperamos. Un Saludo.
Consejo Rector GRUPO LAUCO

Launik and Comanai have established GRUPO LAUCO as a leading company since 2007 providing solutions in "turnkey" projects.

Our geographical location in the centre of an area with an excellent industrial structure, as well as our communications infrastructure, have allowed us to develop projects in four continents: Europe, Asia, America and Oceania. Therefore, our solutions have no geographic barriers and this gives the Company a strong position focused on the future and development, readily adapting to our customers' needs.

We develop tailored projects, meeting the specifications and requirements for development and providing plans for "Technical Assistance Support" required for our customers' projects.

We are mainly focused on consulting projects, small tools, semiautomatic and automatic machines, turntable and testing machines and assembly lines, either robotized, palletized and / or for the manual transport of parts between stations

Processes developed in our facilities include solutions for assembly, measurement control, machining, material deformation, welding, testing and washing of parts. Indeed, GROUP LAUCO covers the entire range of a production process from beginning to end.

Our main sectors are: automotive, renewable energy, pharmaceuticals, food and shipping. We cannot fail to emphasize that at our facilities we always work with first-tier suppliers and products to meet our customers' requirements.

This presentation lists some of the suppliers who work with us. The companies listed herein reliably support GRUPO LAUCO and are an essential part of our good everyday work.

Lastly, please take a minute to review this information; we really hope to be working with you soon.

We look forward to hearing from you. Kind regards.
GRUPO LAUCO Governing Council



Die Firmen Launik und Comanai haben sich 2007 zur Unternehmensgruppe GRUPO LAUCO zusammengeschlossen, um als führende Unternehmen „schlüsselfertige“ Projekte mit hohem technischen Niveau für unsere Kunden noch umfangreicher anbieten und liefern zu können.

Unsere langjährigen Erfahrungen, basierend auf einer Vielzahl von realisierten Projekten, die geographische Lage im Zentrum eines Gebiets mit einer ausgezeichneten Industrie-Infrastruktur hat uns in die Lage versetzt, Projekte auf vier Kontinenten zu entwickeln: Europa, Asien, Amerika und Ozeanien. Als ein Unternehmen mit Zukunft und Wachstum, welches in der Lage ist, sich an die Anforderungen unserer Kunden anzupassen, werden wir unsere Projektlösungen expansiv in den bisherigen Stammländern aber auch gezielt zukünftig in neue Länder liefern.

Wir fertigen die Projekte kundenspezifisch an, die die nötigen Spezifikationen und Anforderungen erfüllen und stellen nach der Anlagenübergabe die benötigten Dokumentationen für die „technische Unterstützung und Betreuung“, der Anlagen durch unsere Kunden zur Verfügung.

GRUPO LAUCO bietet komplett Bearbeitungs- und Montagelinien und einzelne Anlagen für Einzelteile und komplexe Baugruppen an. Diese können sowohl vollautomatisch aber auch halbautomatisch mit manueller Unterstützung projektiert und geliefert werden. Die

Zuführung der Teile und der Transport der Teile innerhalb der Anlage kann, je nach Kundenaufgabenstellung, mit Robotern, mit modularen Transfersystemen, Rundtischautomaten oder auch mit manueller Unterstützung erfolgen. Die Integration von Prüf- und Testanlagen, Schweißanlagen, Materialverformungsanlagen, mechanischen Bearbeitungsanlagen und Reinigungsanlagen gehören genauso zur Kompetenz der GRUPO LAUCO wie die Beratung unserer Kunden zum Auslegen der Anlagen und Montagelinien.

Schwerpunktmäßig sind unsere Kunden in den Bereichen Automobilindustrie, erneuerbare Energien, Pharma-, Nahrungsmittel-, und Schiffbauindustrie zu Hause. An dieser Stelle möchten wir hervorheben, dass wir IMMER hochwertige Komponente einsetzen und nur mit erstklassigen Lieferanten zusammenarbeiten, um die Anforderungen unserer Kunden zu erfüllen.

In dieser Präsentation können Sie einige unserer Lieferanten finden, die mit uns langjährig kooperieren. Die hier aufgeführten Unternehmen stellen eine zuverlässige Unterstützung für GRUPO LAUCO dar und sind ein unverzichtbarer Bestandteil unserer täglichen, ehrlichen Arbeit. Schließlich laden wir Sie ein, diese Dokumentation durchzulesen und verbleiben in der Erwartung auf eine baldige Zusammenarbeit mit Ihnen.

Mit freundlichen Grüßen
Vorstand GRUPO LAUCO

SAO TECNOLOGÍA

Polígono Industrial Mutilva
Calle J - Nave 27
ilizaur@saotecnologia.com
Teléfono: 606 67 16 39
www.saotecnologia.com

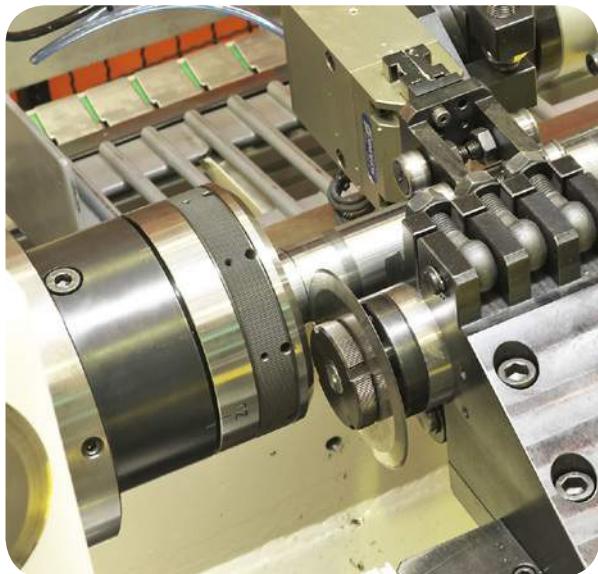
HACEMOS FÁCIL LO DIFÍCIL

- Sistemas de automatización
- Cuadros eléctricos
- Mantenimiento
- Montaje de equipos
- Optimización de procesos

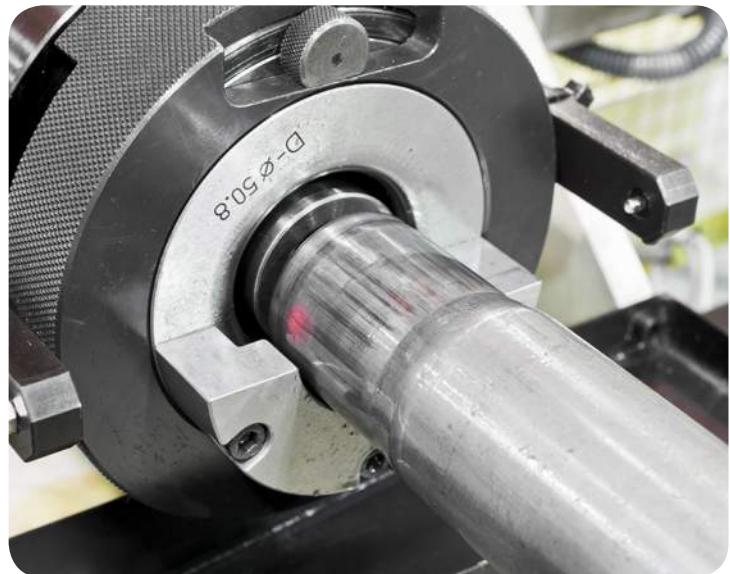
Hoy en día el tiempo es oro. Por eso en **SAO Tecnología** trabajamos diferentes sistemas de automatización para ahorrarte tiempo en los procesos de trabajo. Nos encargamos desde la programación de las máquinas hasta el montaje de las mismas y de los cuadros eléctricos necesarios para su funcionamiento.

PROCESOS QUE DOMINAMOS

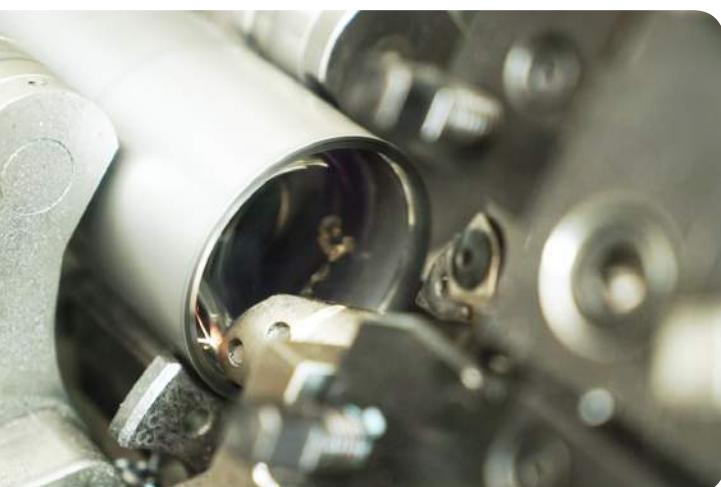
PROCESSES WE MASTER



Sistemas de Corte
Cutting Systems
Schneidsysteme



Deformación de Tubo
Tube Forming
Verformung von Rohren



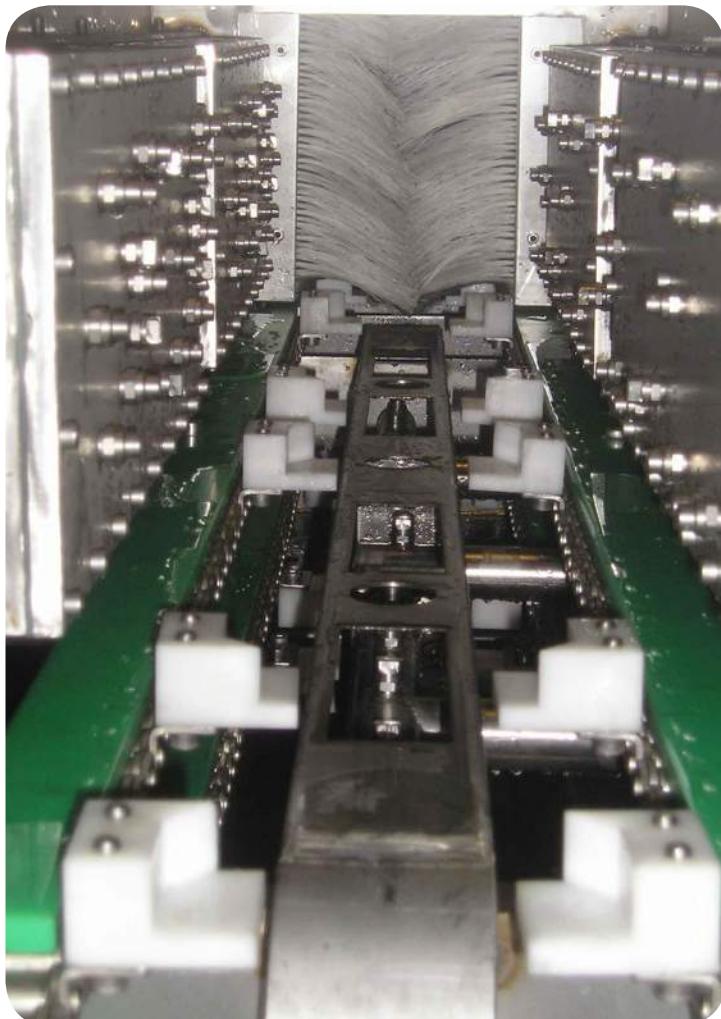
Mecanizado de Tubo

Machining Performed on the Tube

Bearbeitung von Rohren

Soldadura Welding Schweißtechnologien





Diferentes Procesos de Lavado y Secado de Componentes

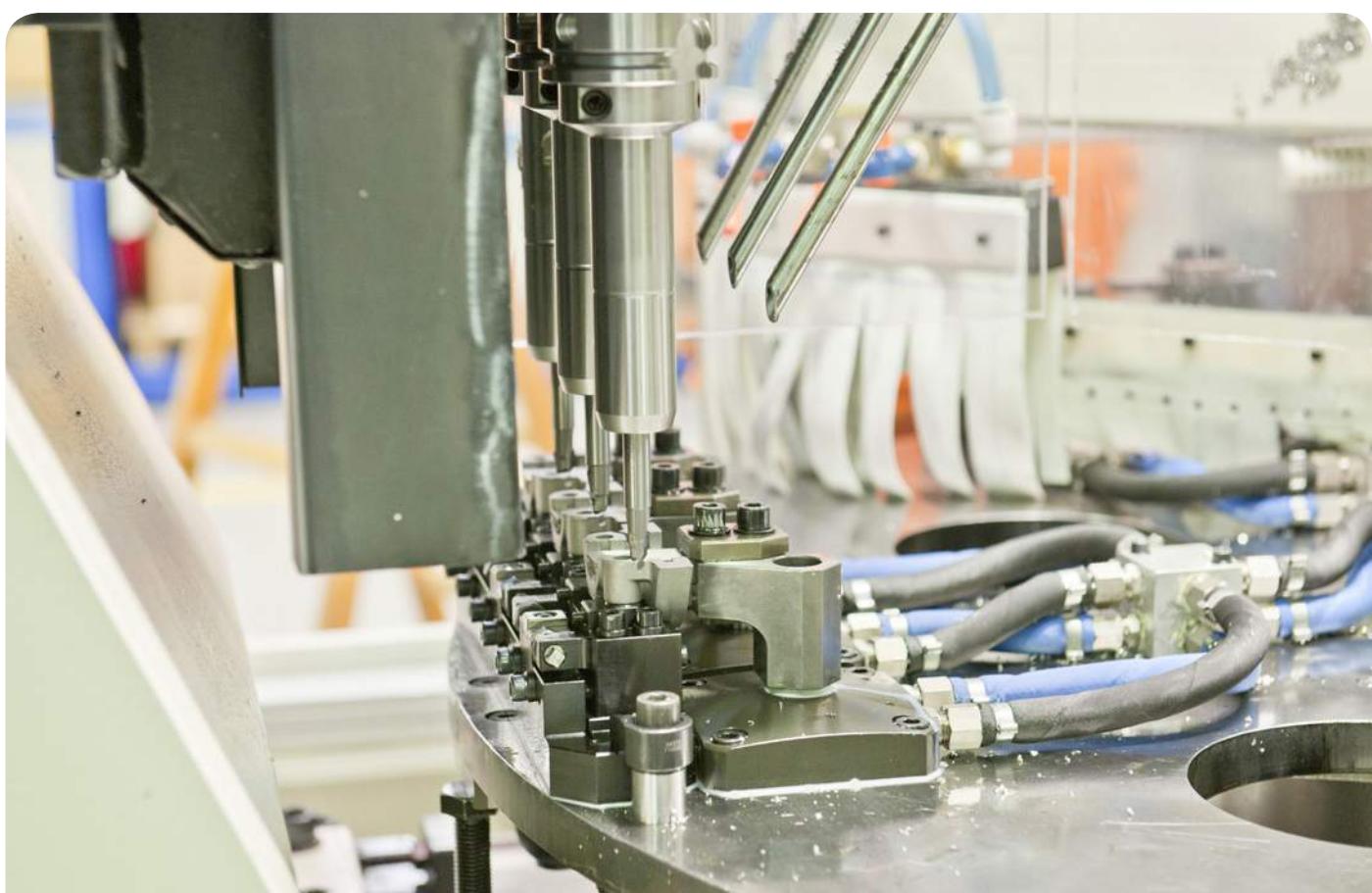
Different Processes for Washing and Drying Components

Verschiedene Prozesse zum Waschen und Trocknen von Bauteilen

Trabajos de Mecanizado Realizados en Diferentes Materiales

Machining Carried out in Different Materials

Bearbeitung von verschiedenen Werkstoffen



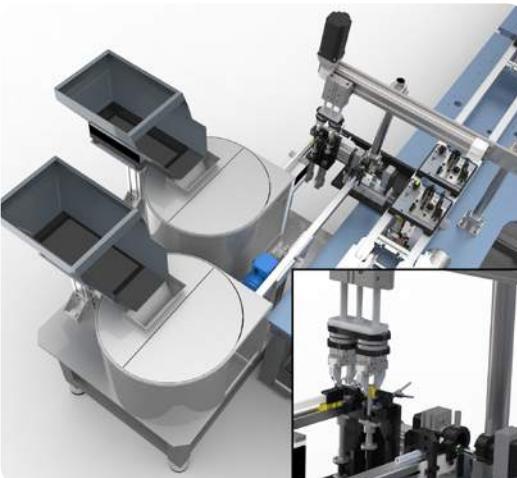
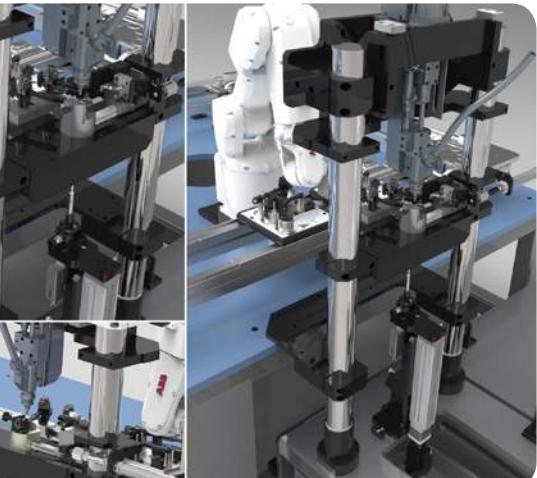
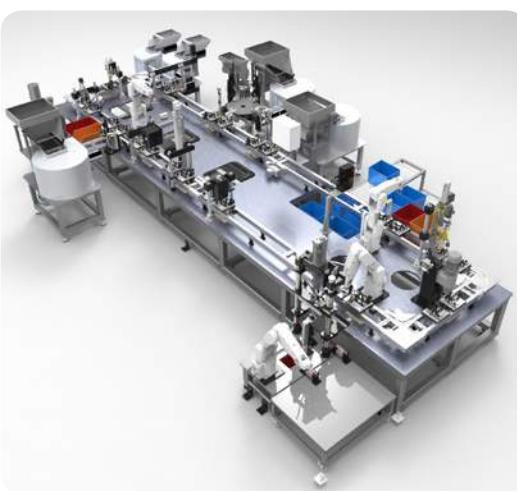
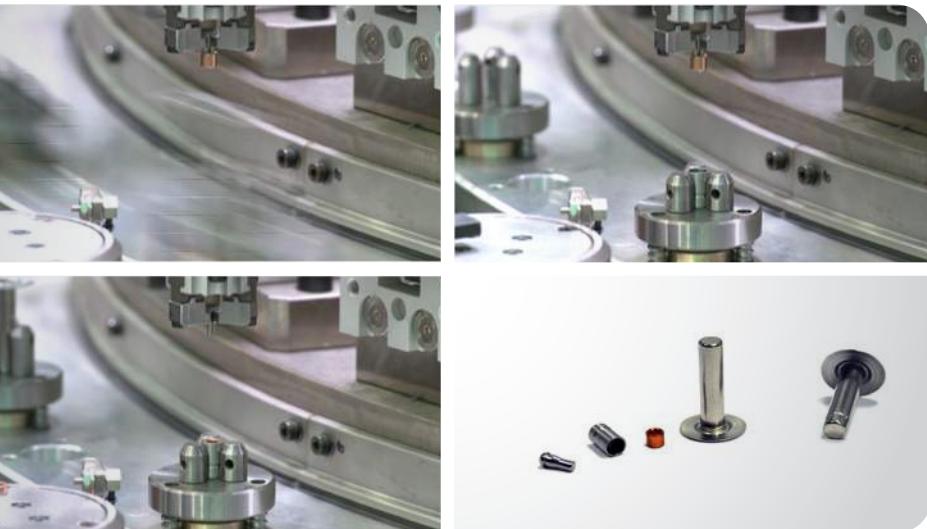
PROCESOS QUE DOMINAMOS

PROCESSES WE MASTER

Montaje

Assembly

Montage

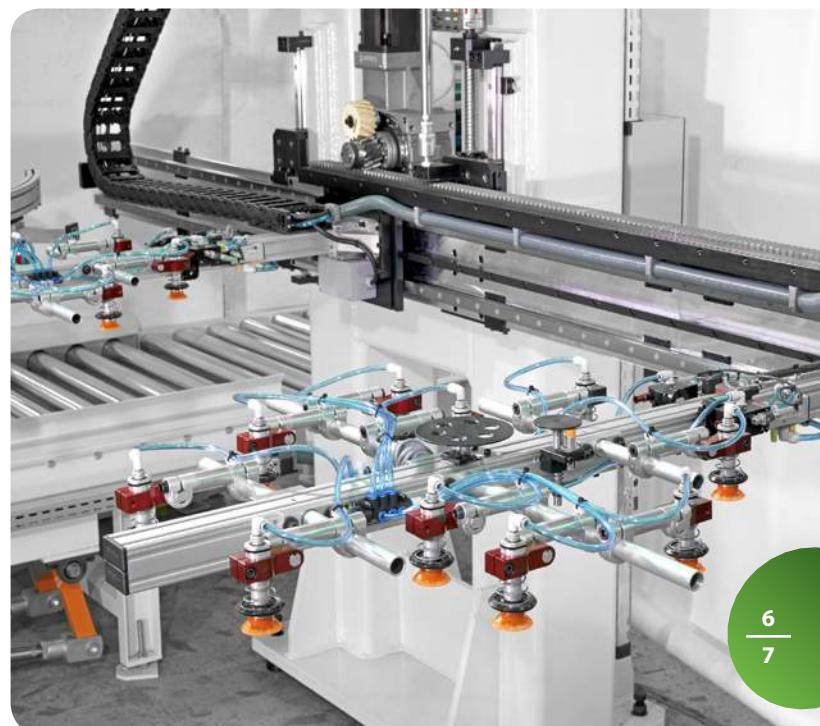




Manipulación de Componentes por Medio de Diferentes Métodos

Komponentenhandhabung durch verschiedene Methoden

Component Handling by Different Methods

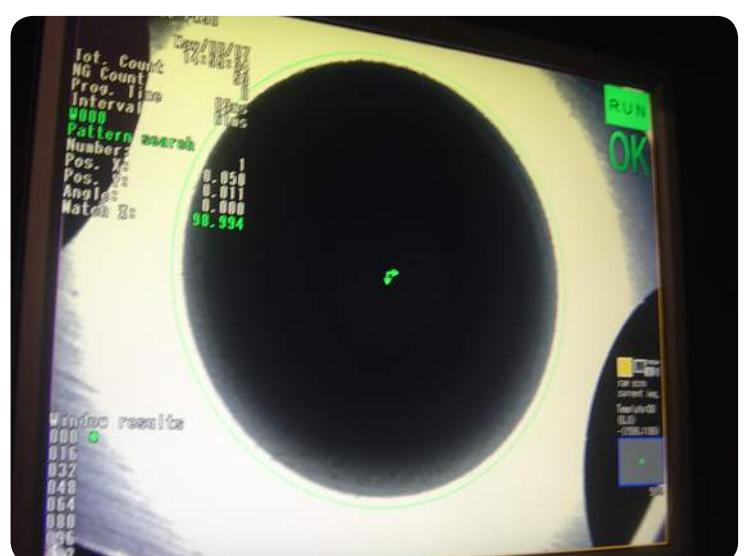


6
7

Desarrollo de Aplicaciones Propias y Personalizadas de Software

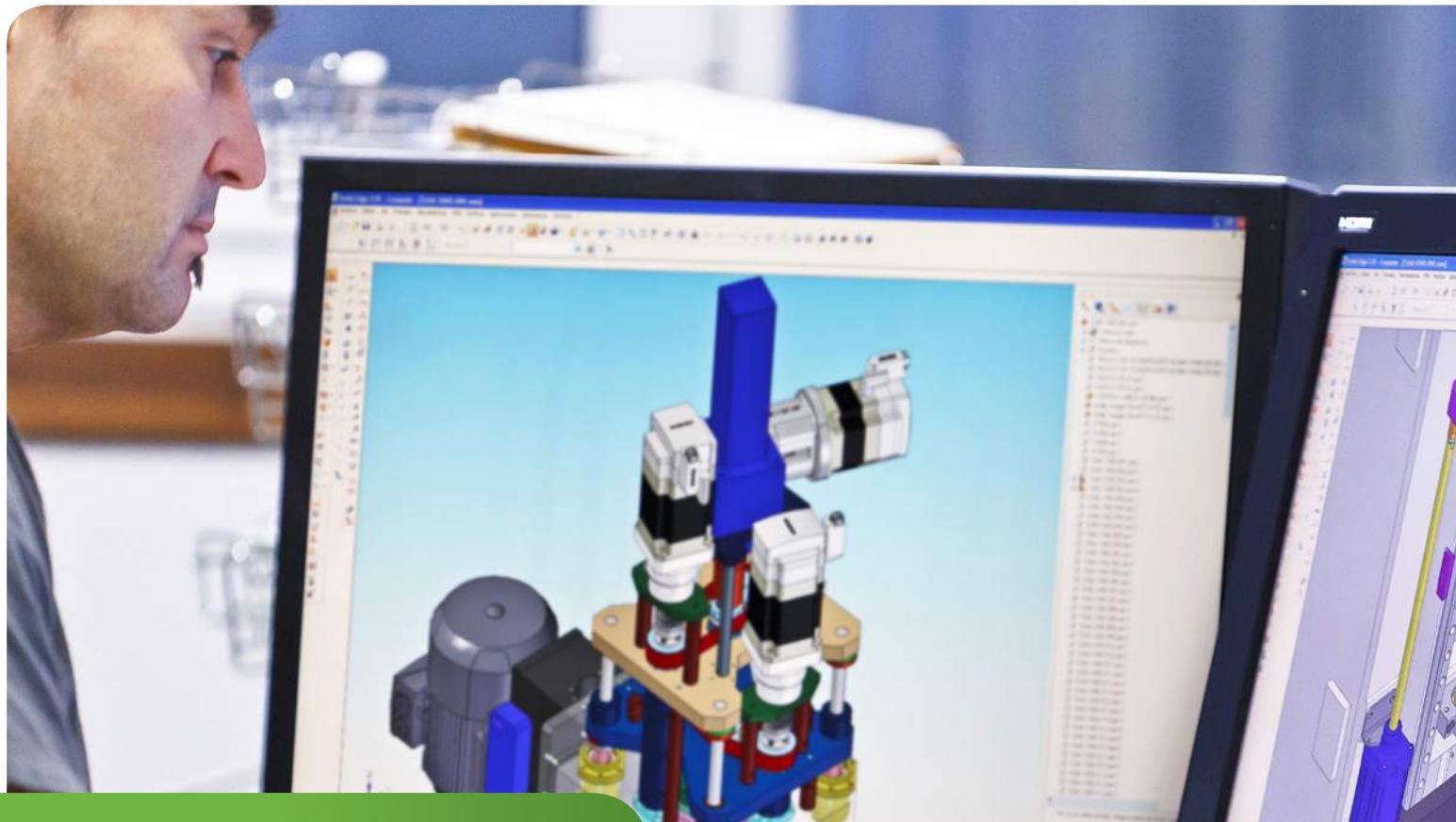
Customized Application Development of Software

Eigene Entwicklung von Software



¿QUÉ HACEMOS?

WHAT DO WE DO?



Diseño Mecánico
(Solid Works – Solid Edge)

Mechanical Design
(Solid Works – Solid Edge)

Konstruktion
(Solid Works – Solid Edge)



MECANIZADO 3, 4 Y 5 EJES
**PIEZA UNITARIA Y
PEQUEÑA SERIE**

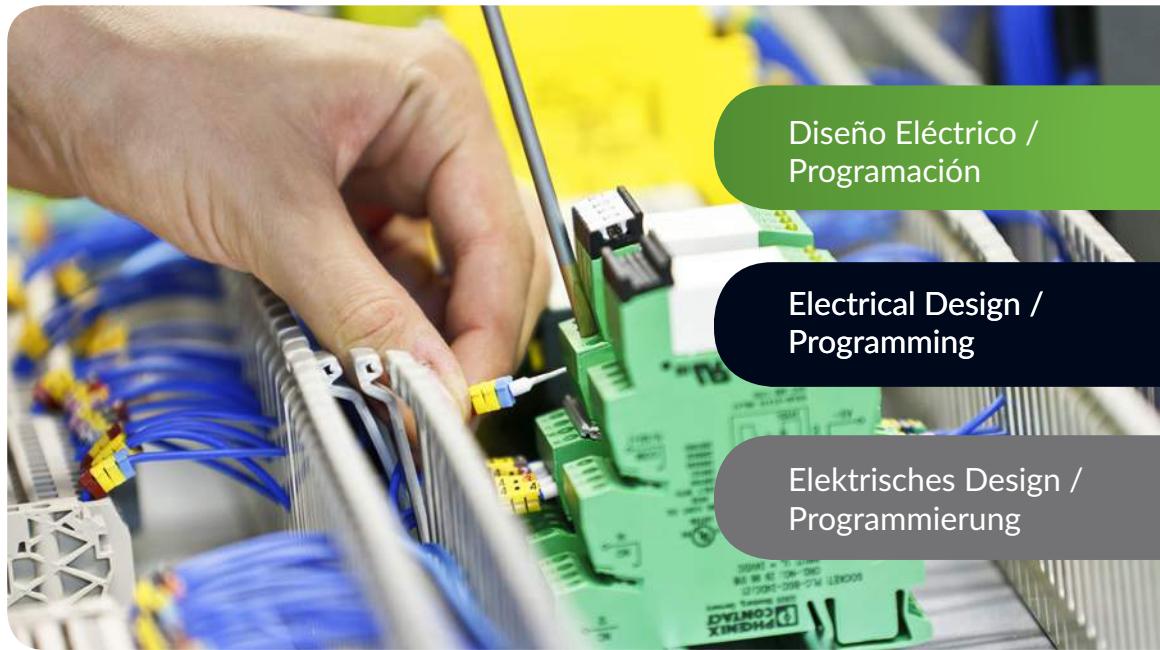
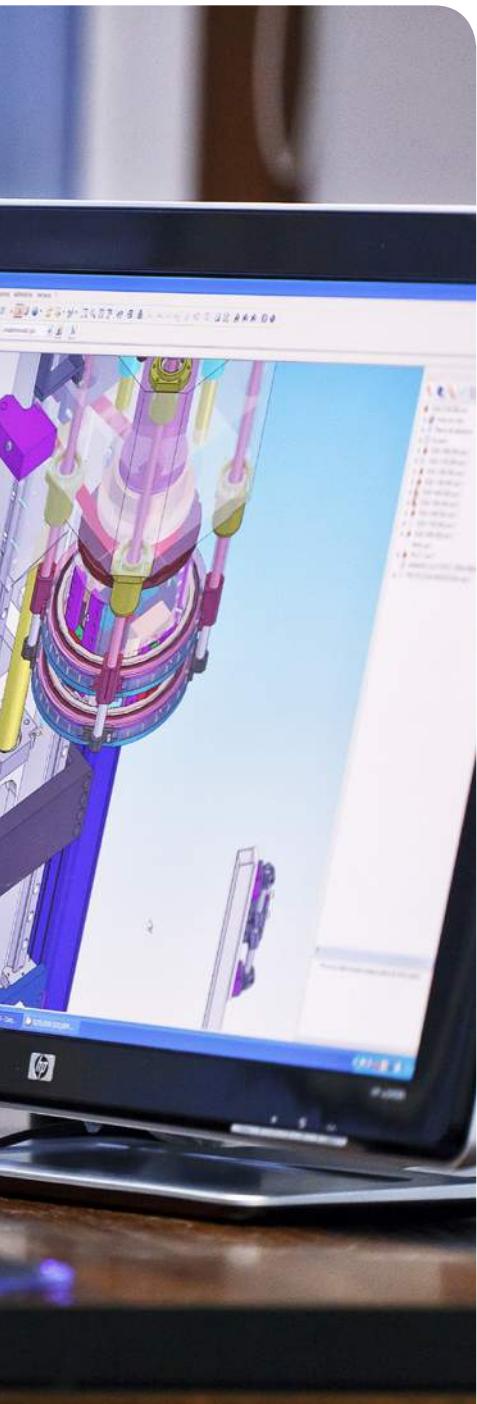
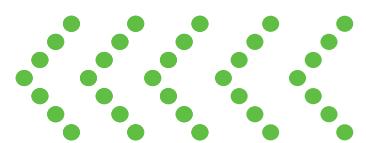
Fabricación de todo tipo
de piezas bajo plazo

ederlan
talleres

Pol. Ind. Arazuri-Orkoién, Calle C 24
031170 ARAZURI (Navarra) · Tel. 948 324 455

ederlan@talleresederlan.com
www.talleresederlan.com

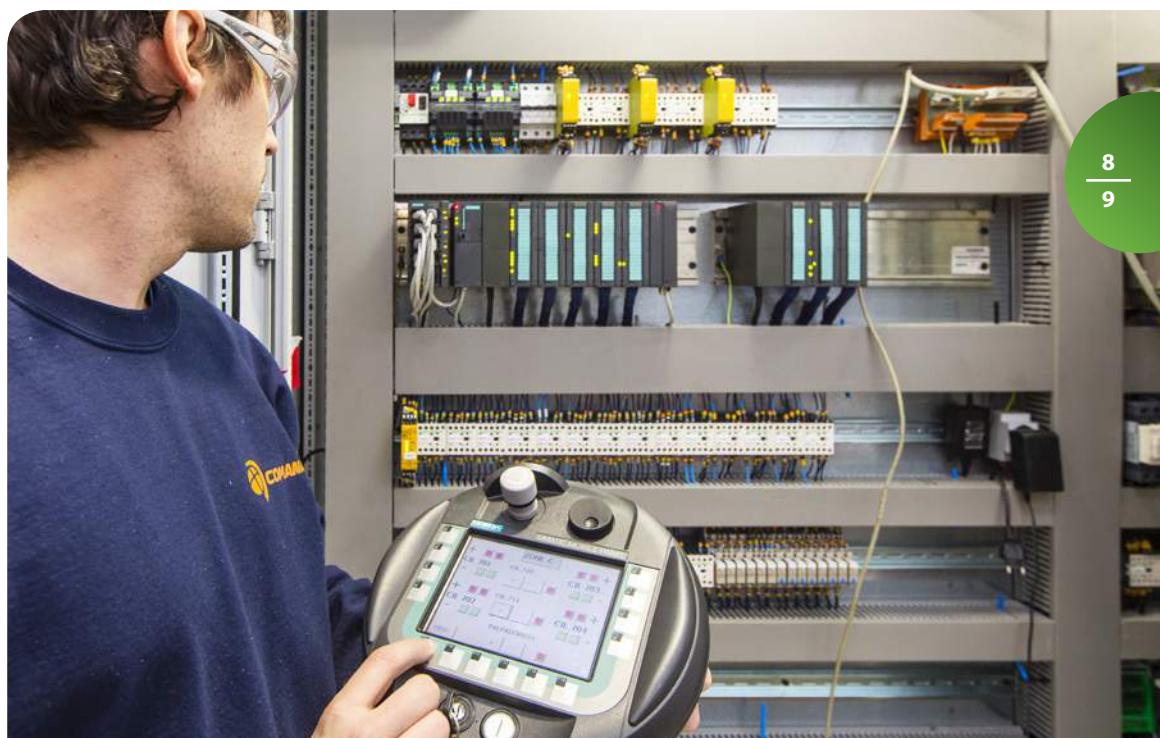
WAS MACHEN WIR?



Diseño Eléctrico /
Programación

Electrical Design /
Programming

Elektrisches Design /
Programmierung



8
9

GRUPO
elektra

[ESPECIALISTAS EN DISTRIBUCIÓN
DE MATERIAL ELÉCTRICO]

Asesoramiento especializado en:

- Automatización Industrial
- Seguridad en Máquinas
- Instrumentación Industrial

www.grupoelektra.es

Grupo Elektra
EN ESPAÑA

Grupo Elektra
EN EL MUNDO



¿QUÉ HACEMOS?

WHAT DO WE DO?



Montaje
Assembly
Montage



Control, Medición y Trazabilidad de Piezas por Láser
Laser Control, Measurement and Traceability of the Product
Kontrolle, Messen und Teile-Rückverfolgbarkeit durch Laser



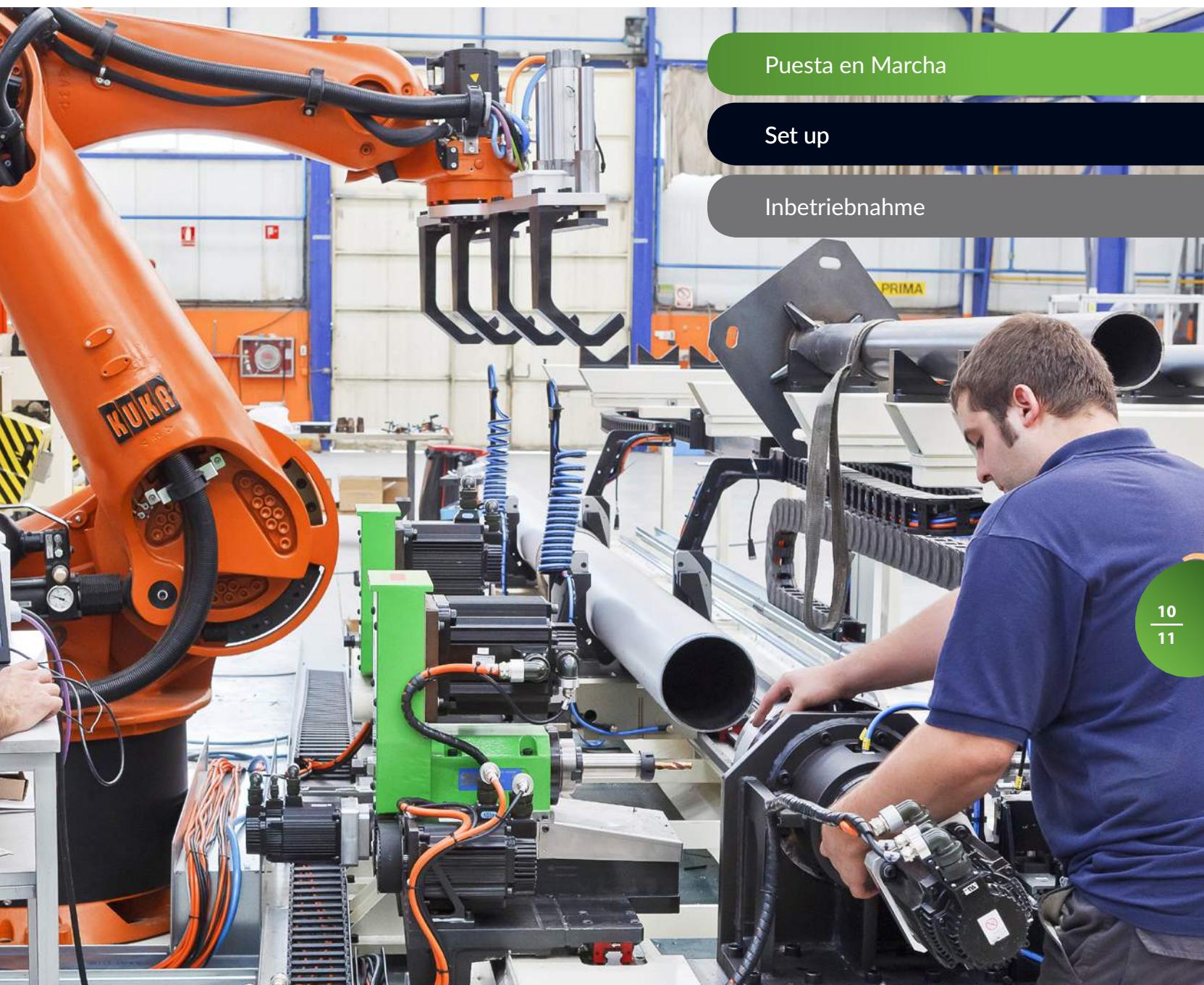
ELECTRICIDAD INDUSTRIAL
Instalación, montaje y mantenimiento,
tanto preventivo como correctivo
de líneas y equipos eléctricos.

- Instalaciones y montajes
- Obra pública
- Alta, media y baja tensión
- Armarios eléctricos
- Estudio y corrección del factor de potencia
- Mantenimiento en general
- Instalaciones especiales,
cableado estructurado, fibra óptica...
- Oficina técnica, proyectos

nafelec sii

Polígono Industrial Talluntxe C-57
31110 NOAIN (NAVARRA)
Teléfono 948 488 268
e-mail: nafelec@nafelec.es

WAS MACHEN WIR?



10
11

EXPERTOS EN SOLUCIONES DE MARCAJE INDUSTRIAL

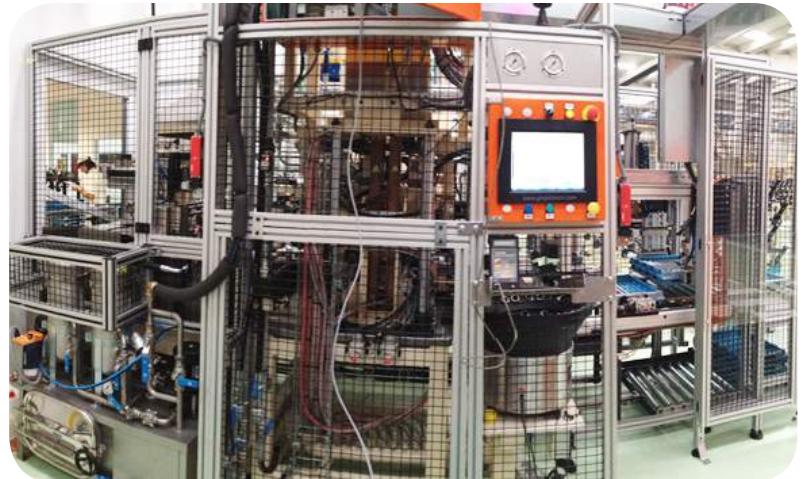
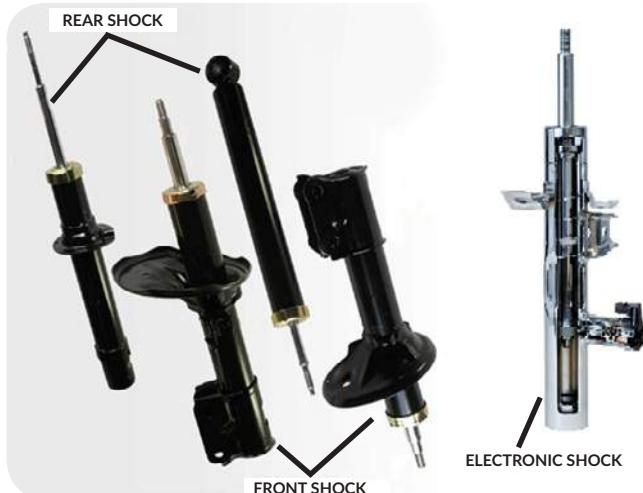


COUTH ES UNA EMPRESA INNOVADORA (VARIAS PATENTES INTERNACIONALES) QUE EXPORTA EL 80% DE SU PRODUCCIÓN
Zikuñaga, 48 · 20120 Hernani (Guipúzcoa) · Tel.: +34 943 556 412 · Fax: +34 943 555 262 · couth@couth.com · www.couth.com



AMORTIGUADORES

SHOCK ABSORBERS



Línea de Alimentación de Vástagos,
Soldadura Anillo y/o Grapado y Lavado

Rod Feeding, Rod Washer Resistance
Welding or Crimping and Final Rod Ultra
Sound Washing Line.



7 - Team Robots

Más de 15 años trabajando en
robótica y automatización industrial



www.7-teamrobots.com

Pol. Ind. El Árbol. N° 6. Módulo 32. 48.980 - Santurce (Vizcaya)
Tel.: 946 404 638 · info@7-teamrobots.com



calderería
navarra s.a.l.

CONSTRUCCIONES METÁLICAS - MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

FABRICACIÓN BAJO PLANO



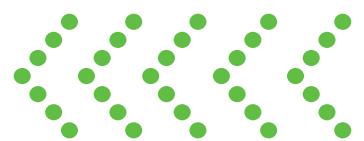
PAMPLONA 948 180 404
pamplona@caldererianavarra.com

MESA-CALIBRE 6 x 3 m.



MILAGRO 948 409 010
milagro@caldererianavarra.com

www.caldererianavarra.com



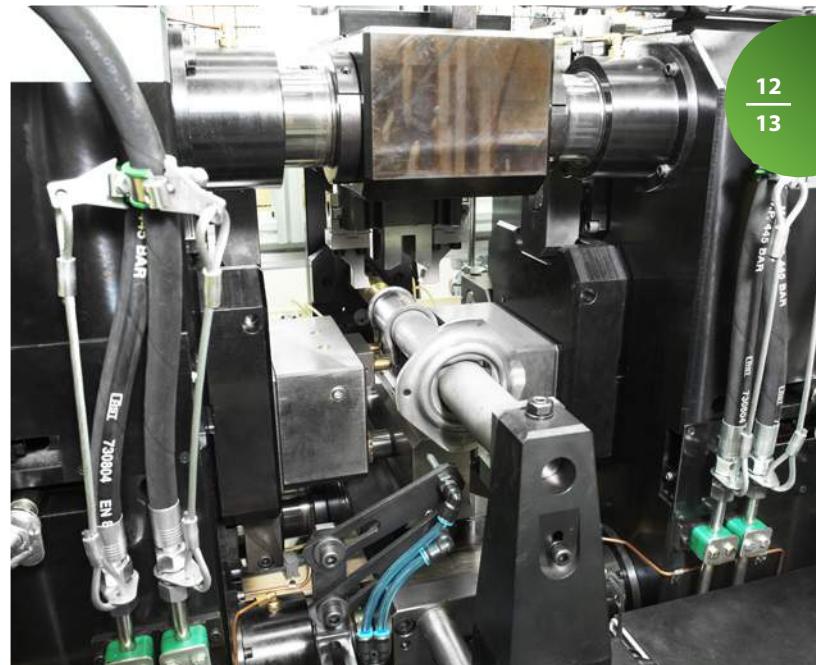
Línea de Fabricación de Tubo

Tube Production Line

Rohr Fertigung



Máquina de Punching
Punching Machine
Stanzmaschine



12
13

Gauging probes - Displacement Sensors - Non-contact Sensors - Instrumentation - Orbit® 3 Network and more...



**Solartron
Metrology**

Solartron Metrology's Orbit® 3 Measurement System using Solartron Contact Measurement Transducers provides a cost effective solution for a wide range of gauging, measuring or positioning in diverse industries. Whether in the laboratory or in a manufacturing environment, Solartron Metrology's extensive range of spring actuated, pneumatic and feather touch transducers offer a solution to most applications.

For more info please visit www.solartronmetrology.com

Gauging probes

Contact gauging probes very often provide the only cost effective solution for a wide range of measuring or positioning applications in diverse industries.

Orbit® 3

A fully formed digital measurement system that makes it simple and easy to inter-connect high accuracy instruments, and other sensors to your computer, network or PLC.





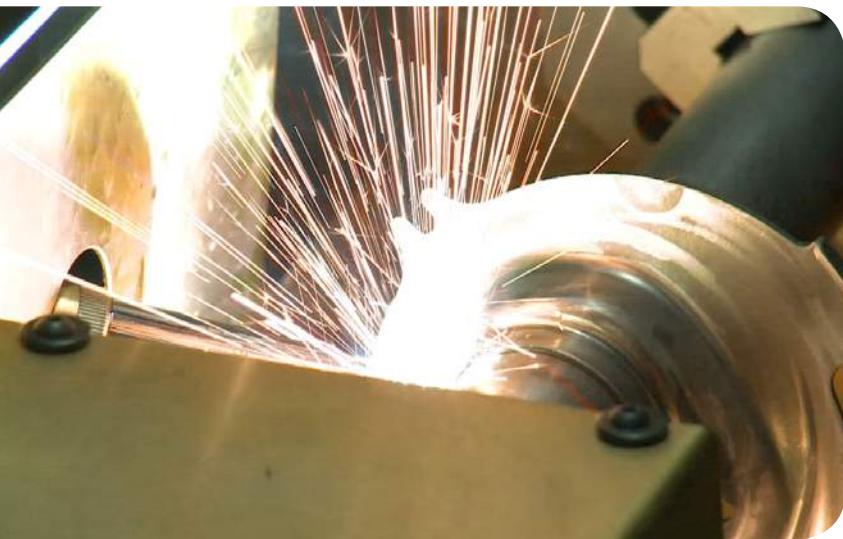
Medel Cadena, S.A.
MEDIDAS ELECTRÓNICAS
Tel.: 932 966 294 www.medelcadena.com



AMETEK
ULTRA PRECISION TECHNOLOGIES

AMORTIGUADORES

SHOCK ABSORBERS

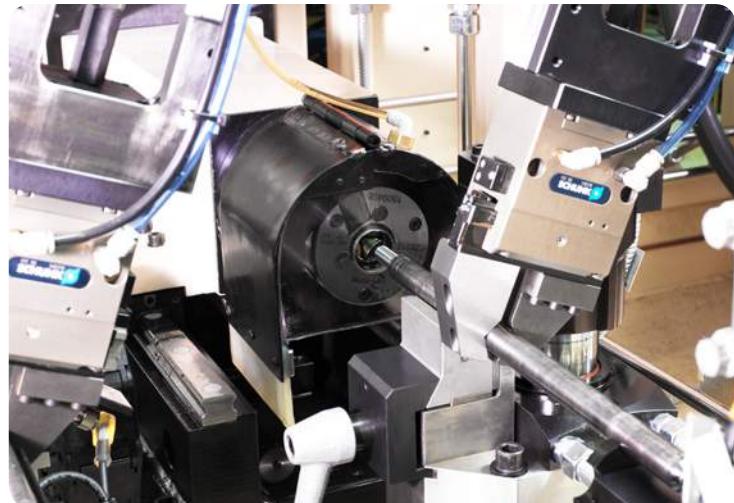


Células de Soldadura

Welding Machine



Schweißanlage



Mecanizado de Vástago

Rod Machining

Kolbenstange Bearbeitungsanlage

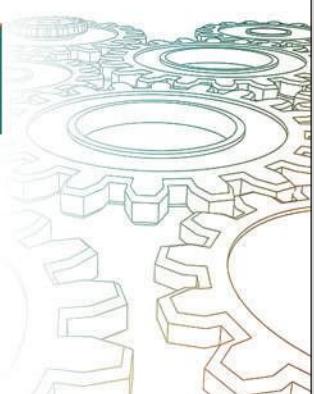


 **JOVI**

**SISTEMAS AUTOMÁTICOS
DE ALIMENTACIÓN**

► Tel.: (0034) 943 862 358
► Fax: (0034) 943 860 504
► info@joviamatmos.com

Bº Oikina Pab. El Modelo, 25
20750 Zumaia (Gipuzkoa)



LANKIDE S.L.

- Mecanizado de precisión
- Ullaje
- Maquinaria
- Automatismos

C/ Bideberri, 17 - Pol. El Soto
31195 BERRIOPLANO (Navarra)
Tel.: 948 30 26 15 - Fax 948 30 26 38
lankide.sl@hotmail.com





Línea de Montaje de Vástago Completo

Rod Assembly Line

Kolbenstange Montageanlage



14
15

Línea de Embalaje Amortiguador

Shock Absorbers Packaging Line

Verpackungslinie für Stoßdämpfer



Lekoizpe s.l.

Calderería
mecanizado
montajes

Cabinas insonorización
para maquinaria industrial

Servicio de subcontratación a medida del cliente

www.lekoizpe.com • Teléfono: 946 168 347 • FAX: 946 167 440

Metalúrgicas Íruña s.a.
SOLDADURA • CALDERERÍA

TODA CLASE DE
CONSTRUCCIONES METÁLICAS
SOBRE PLANOS INOXIDABLES
Y GAS ARGÓN

Polígono Landaben, C/ L, Nº 22
Tel.: 948 28 60 56
Fax: 948 28 62 66
31012 PAMPLONA (Navarra)

administracion@metalurgicasiruna.com

AMORTIGUADORES

SHOCK ABSORBERS



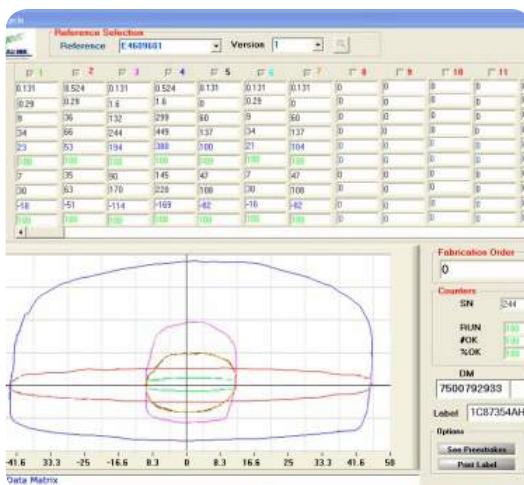
Máquina de Carga de Gas

Gas Filling Machine

Gasfüllanlage



Máquina de Ensayos
Test Machine
Test Maschine

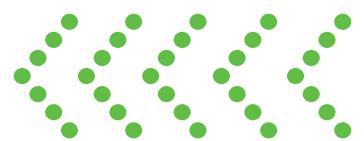


NIASA
Líderes en Movimiento
Lineal de Precisión
Leaders in Precision
Linear Motion
www.niasa.es

SUNTECH
SISTEMAS DE MONTAJE S.L.
Rexroth
Bosch Group
Distribuidor

Estación Kanban Sistemas de Transporte Perfiles y Accesorios de Aluminio

C. Venta de la Estrella 6, Pab. 107 - Pol. Ind. Oreatiasolo 01006 Vitoria-Gasteiz
Tel. +34 945 234 850 · Fax. +34 945 142 881 · Bizkaia: Tel. +34 944 536 928
suntech@suntech2000.com · www.suntech2000.com



Máquina de Soldadura BAD Robotizada
BAD Shock Support Robotized Welding Machine
Roboterisierte BAD Schweißanlage

Máquina de Encintado Amortiguador

Shock Absorbers Strapping Machine

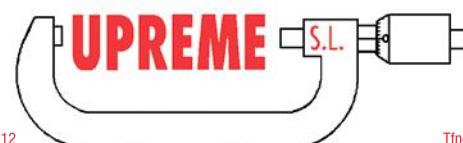
Wickelanlage für Stoßdämpfer



Mecanizado CNC
Rectificado de precisión
Mantenimiento de maquinaria e instalaciones
C/ Portalada, 15 - B (polígono La Portalada)
Tel.: 941 240 620 • Fax: 941 230 080
26006 LOGROÑO



S MODELOS SUGAM, S.L.



C/ La Portalada, 12
26006 - LOGROÑO
(LA RIOJA)

Tfn: 941 231 204
Fax: 941 253 714
E-mail: administracion@upreme.es

DIRECCIONES

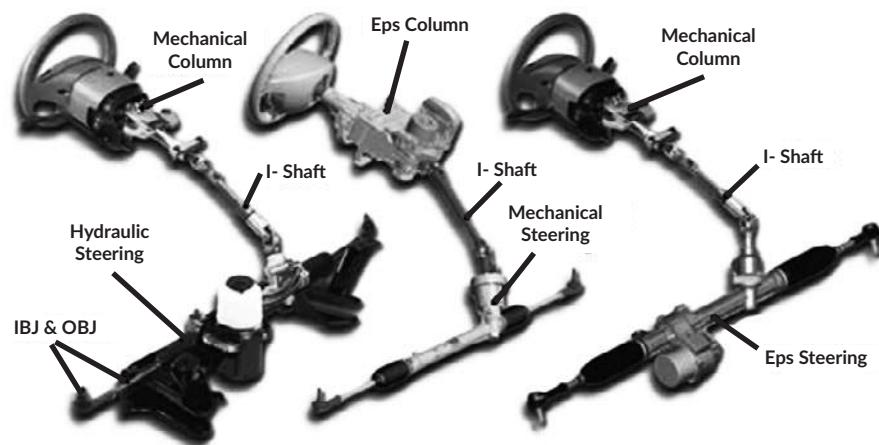
STEERING



Línea de Montaje de
Dirección Hidráulica

Hydraulic Steering
Assembly Line

Hydraulische Lenksäule
Montagelinie



Línea de Montaje Columna Eléctrica /
Mecánica

EPS (Electric Power Steering) Column
Assembly Line

Elektrische / Mechanische Lenksäule
Montagelinie





Máquina de Montaje
Universal Joint

Universal Joint
Assembly Machine

Universal
Joint Montage



Medida y Predicción
con Confianza

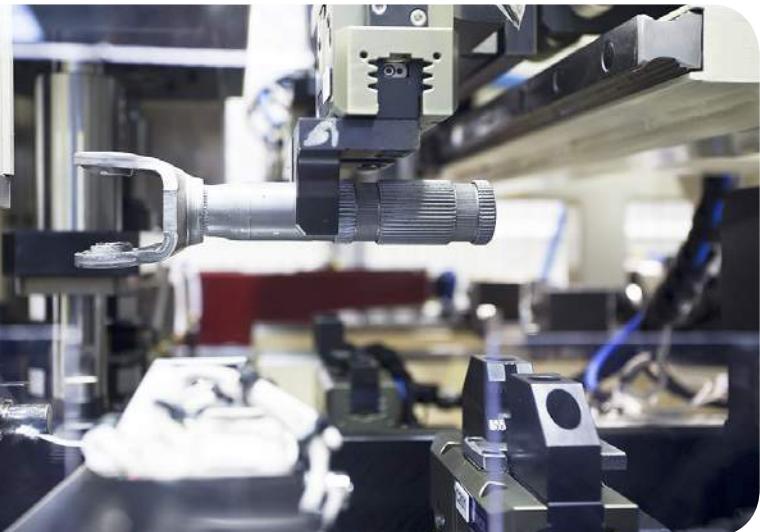


HBM | Soluciones completas
para la eficiencia y fiabilidad en
los procesos de fabricación

La calidad y precisión de nuestros
sensores, transductores, equipos de
adquisición de datos, software de
análisis y galgas extensométricas, nos
convierten en un referente en el campo
de los sistemas de medición.

DIRECCIONES

STEERING



Máquina de Montaje
Eje I-shaft

I-shaft Assembly
Machine



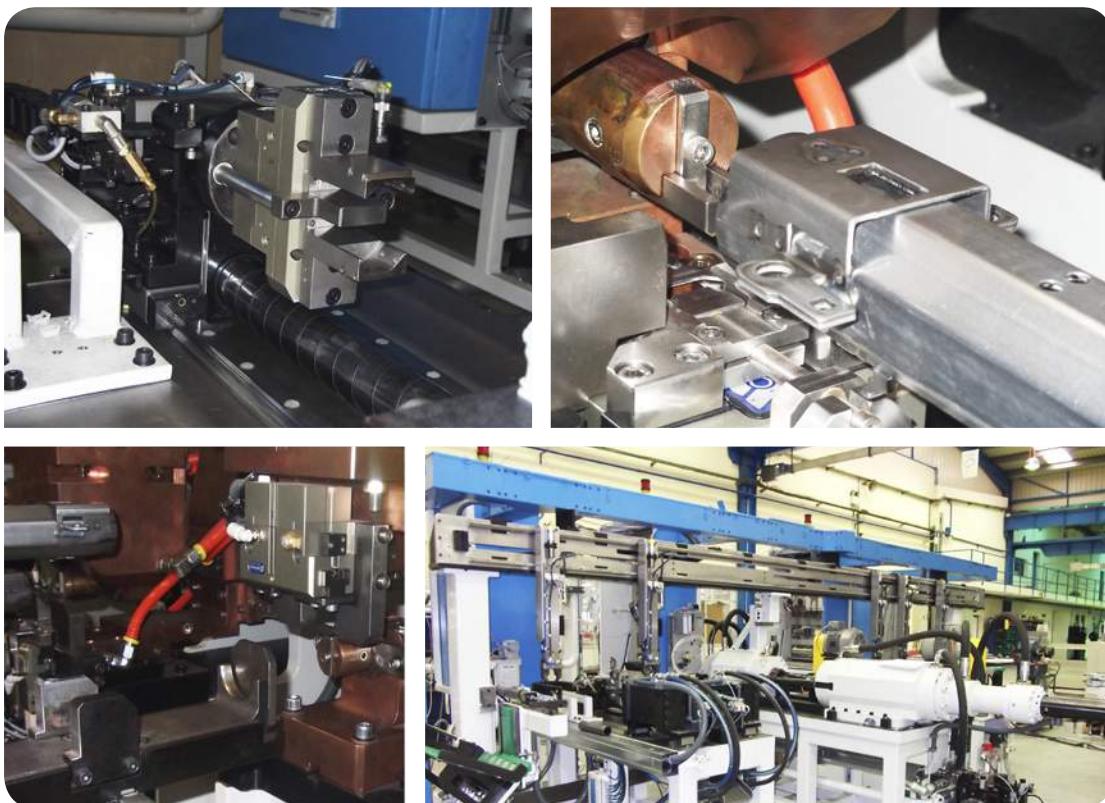
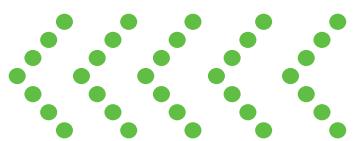
I-shaft Achse
Montageanlage



Montaje de Rótulas
Ball Joint assembly (OBJ & IBJ)
Trag- und Lenkungsgelenke Montage



LENKUNGEN



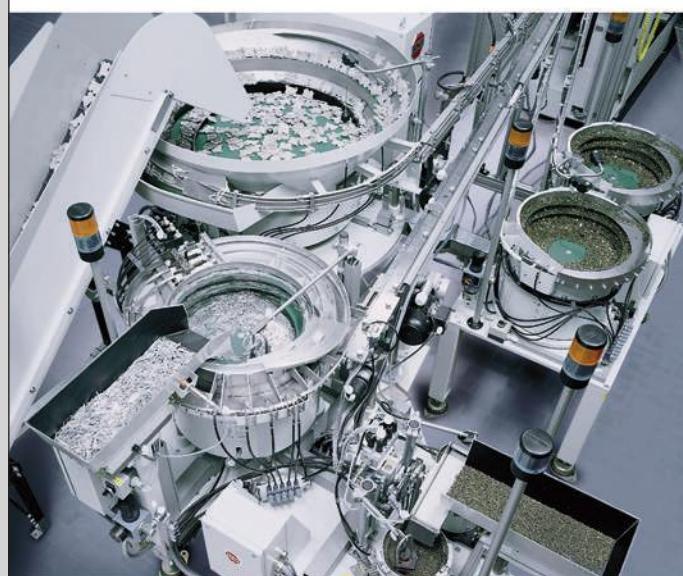
Fabricación del Tubo
de Columna de Dirección

Column Tube Machining
and Welding Line

Lenksäulerohr
Fertigung



RNA-Vibrant
Aplicaciones de la vibración industrial



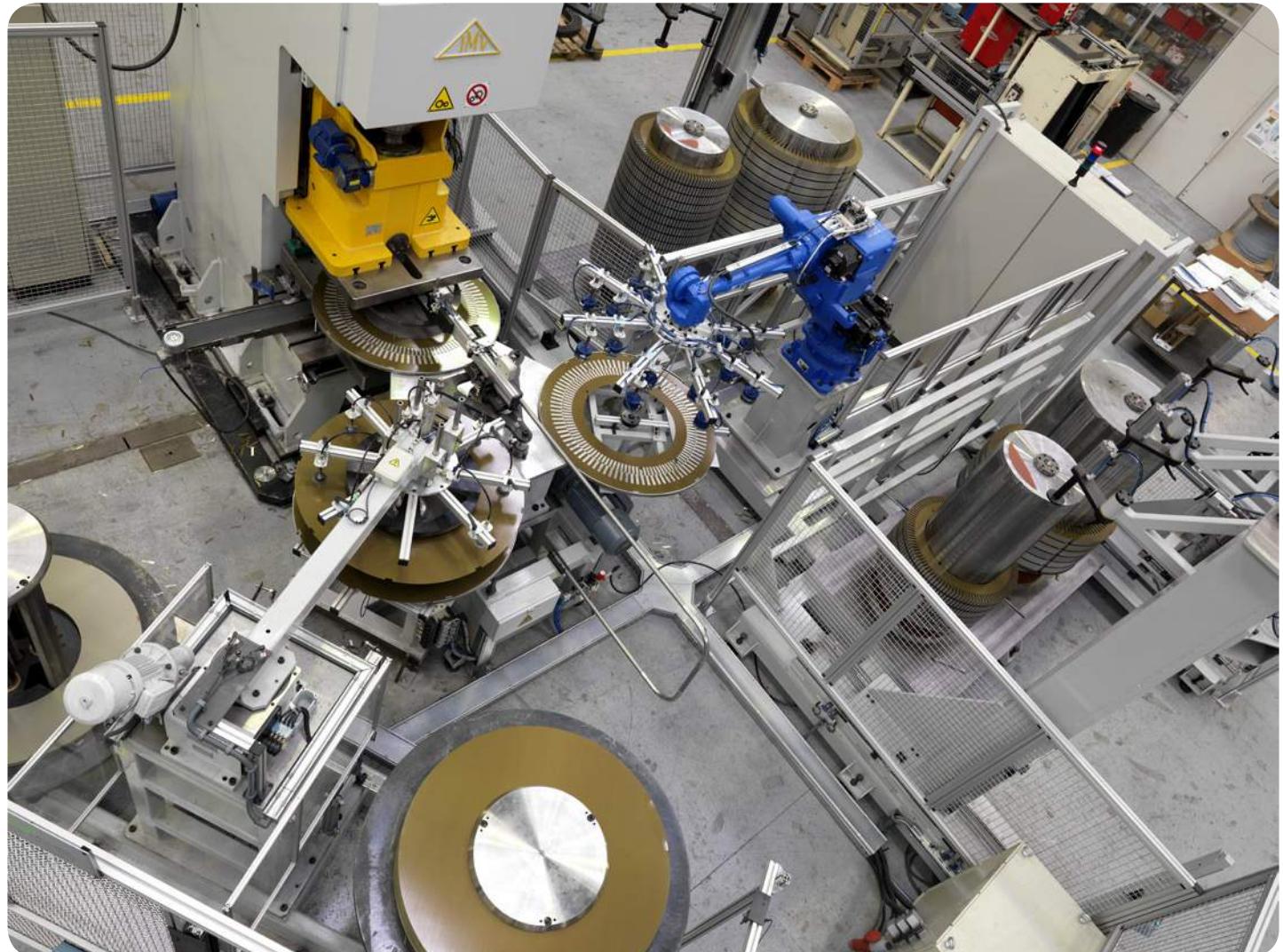
Líder en el mercado de
la **tecnología de alimentación**
y **posicionamiento de piezas**.



C/. Energía, 23 – Pol. Ind. Famades | 08940 Cornellá Llobregat (Barcelona)
Tel 933 777 300 Fax 933 776 752
www.vibrant-rna.com

ENERGÍA RENOVABLE

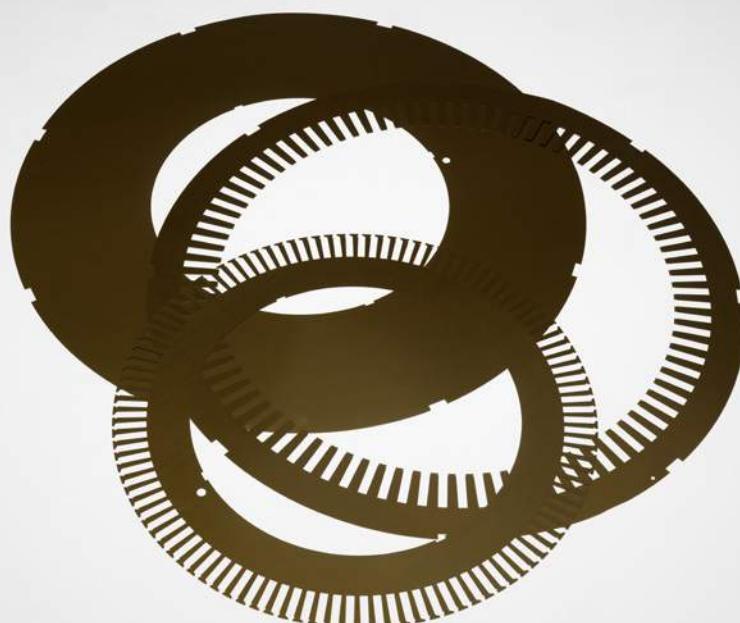
RENEWABLE ENERGY

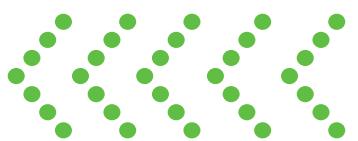


Fabricación de Rotor
y Estator

Rotor and Stator
Manufacturing

Rotor und Stator
Fertigung

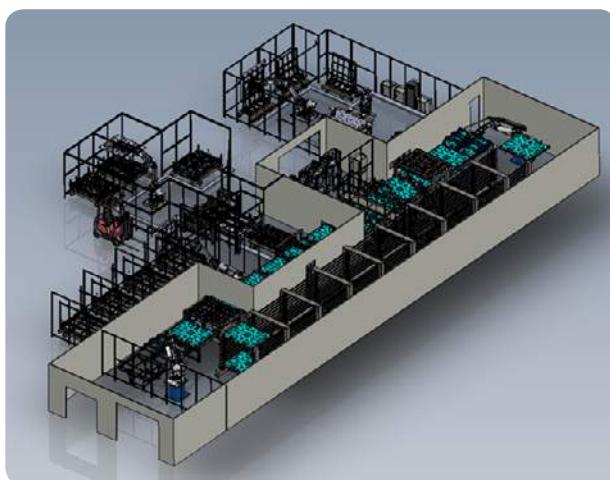




Paneles
Solares

Solar
Panels

Sonnenkollektoren



**INDUSTRIAS
IRIONDO, S.L.**

• MECANIZADOS DE TODO TIPO
DE PIEZAS BAJO PLANO O MUESTRA
• MECANIZADOS CNC
• RECTIFICADOS PLANEADOS
• ELECTROEROSIÓN POR HILO

Polygono Industrial Eitua 49 B - 48240 Berrioz
industrias@industriasiriondo.com
Teléfono: 94 622 45 09 · Fax: 94 682 65 37
www.industriasiriondo.com

EUROPE

SPAIN

LAUNIK MÁQUINAS ESPECIALES, S.L.
 Polígono Galarza, nº 16
 48277 Etxebarria (Bizkaia)
 Tel.: +34 94 616 90 10
 Fax: +34 94 616 77 66
 E-mail: launik@launik.com

COMANAI, S.L.
 Pol. Industrial Epertegui, 1 nº22
 31160 Orkoien (Navarra)
 Tel.: +34 948 34 36 16
 Fax: +34 948 34 36 17
 E-mail: comanai@comanai.com

3F ENGINEERING, S.A.
 C/ Irunlarrea, 61 1A y B
 31008 Pamplona (Navarra)
 Tel.: +34 948 19 80 51
 Fax: +34 948 19 82 15
 E-mail: 3feengineering@grupolauco.com

GERMANY

TOP ASIA TECHNIK
 Ulf Feistel
 Alleinvertreter in Deutschland
 Göschwitzer Straße 25
 07745 Jena
 Tel.: +49 (0)3641 3868110
 Mobile: +49 (0)171 7880466
 E-mail: u.feistel@top-asia-technik.de

Kontaktbüro:
 Dr.-Ing. Luis Carazo
 99423 Weimar
 E-mail: cortin@t-online.de

CZECH REPUBLIC

GLCCZ
 Na lázni 274
 257 65 Čechtice
 Tel.: +42 07 77 98 96 31
 E-mail: glccz@grupolauco.com

TURKEY

TROYA IC VE DIST TIC.LTD.STI.
 K.Bakkalkoy, Ataturk Cad.
 Orkide Sk.Karanfil Ap. No: 7/3
 34750 Atasehir-Istanbul-Turkey
 Tel.: +90216 5774163
 Mobile: +90532 3146749
 Fax: +90216 5774164

SOUTH AMERICA

BRAZIL

RST EXPOR-IMPORT LTDA.
 ROBERTO CUNHA
 Av. Brig. Faria Lima, 1811-CJ
 01476-913 São Paulo
 Tel.: (55 11) 3814 7695
 Fax: (55 11) 3814 6095
 E-mail: rsti@uol.com.br

ASIA

CHINA

RIECKERMANN SHANGHAI OFFICE
 Mr. Orlando Rao
 (Lauco Group Sales Department)
 Mr. Klaus Seebeck
 (Lauco Group Sales Manager)

104-304, Building 1,
 No.158 Xin Jun Huan Rd.
 Caohejing Pujiang High Tech Park,
 Minhang District, Shanghai 201114
 PR China
 Tel.: +86 21 64728743
 Fax: +86 21 64726395
 E-mails:
 orlando.r@rieckermann.com
 k.seebeck@rieckermann.com

KOREA

RIECKERMANN (KOREA) LTD.
 Mr. Won Woon (Edwin) Jeon
 (Lauco Group Sales Department
 Korea)
 Mr. Mario Torboli
 (Lauco Group Sales Manager)
 6th Fl., 205, Dogok-ro, Gangnam-gu
 Seoul 06231
 Korea
 Tel.: +82 2 34810242
 Fax: +82 2 34810872
 E-mails:
 ww.jeon@rieckermann.com
 m.torboli@rieckermann.com



www.grupolauco.com
comercial@grupolauco.com

