

SOLUCIONES DE CORTE Y SOLDADURA

Gama de soluciones Motofil



motofil

CUTTING & WELDING SOLUTIONS

PROYECTOS “IMPOSIBLES” SON NUESTRO COTIDIANO

Nuestro trayecto de 40 años nos pone en el liderazgo del mercado en el campo de la automatización y la robótica.

Nuestra estrategia de crecimiento se basa en la investigación y desarrollo, en el mejoramiento continuo de procesos y productos finales, de acuerdo con las necesidades específicas de cada cliente, en un proceso transversal a todas las empresas del grupo.

En MOTOFIL desafiamos constantemente las barreras del desarrollo con proyectos que parecen aparentemente imposibles pero son un estímulo para nosotros todos los días.

Creamos soluciones completas con sistemas integrados motivados por la certeza de que sólo el camino de la innovación unido a la competencia llevará al suceso futuro.



UN COMPROMISO DE SEGUIMIENTO CONTINUO



01. EQUIPO COMERCIAL

El equipo comercial de MOTOFIL está disponible para desarrollar con el cliente la mejor solución técnica y comercial para sus necesidades productivas. Para este fin, cuenta con un equipo dotado de medios de análisis y simulación para el desarrollo de soluciones industriales que promuevan la calidad y la rentabilidad de nuestros clientes en cualquier parte del mundo.

02. EQUIPO TÉCNICO DE PROYECTO

MOTOFIL cuenta con un equipo de técnicos especializados en proyectos mecánicos, automatización y proceso, cuya función es asegurar el desarrollo total de soluciones que cumplan las especificaciones y necesidades del cliente. Este equipo es también responsable por la gestión de proyecto, planeamiento, documentación técnica y puesta en marcha, incluyendo la validación dimensional y metalúrgica de las piezas producidas.

03. EQUIPO DE PRODUCCIÓN

El equipo de producción dispone de las tecnologías (corte, plegado, soldadura, maquinado, pintura, entre otros) y de los medios más completos para la producción de los equipos. El montaje de equipos mecánicos, eléctricos y neumáticos es de la responsabilidad del equipo, incluso la instalación final.

04. ASISTENCIA TÉCNICA Y FORMACIÓN

La asistencia técnica asegura el buen funcionamiento de los equipos, durante su vida útil y en cualquier parte del mundo. MOTOFIL cree que el éxito de los clientes depende de la formación de sus operadores y técnicos, así, la formación de operadores, programación de equipos y de proceso es parte integrante de nuestro suministro y de nuestros servicios



● **MOTOFIL Ibérica**
creado en 2004

● **MOTOFIL Brasil**
creado en 2010

● **MOTOFIL México**
creado en 2014

TENEMOS CERCA DE
2 000 SOLUCIONES
INSTALADAS EN MÁS DE
30 PAÍSES

PROCESOS EXIGENTES EN CADA ETAPA

01. SOLDADURA



MIG/MAG
TIG
Automatización
Resistencia
Arco Sumergido

02. MANEJO



Plegado
Manejo de piezas
Paletizado
Carga y descarga de CNC

03. CORTE



Láser de Fibra
Plasma
Oxicorte
Combinado

04. TOOLING



Piezas para el sector aeronáutico

05. MAQUINADO



Torneado
Fresado
Maquinado de piezas grandes

06. CONSUMIBLES



Hilo de Soldadura
Consumibles de corte y soldadura

01.

SOLDADURA ROBOTIZADA

MOTOFIL se asume como uno de los principales fabricantes europeos del sector de la **Robótica y la Automatización Industrial**, ofreciendo una amplia gama de sistemas estándar, dirigidos a diversos tipos de industrias, como la producción de maquinaria agrícola, estructuras y mobiliario metálico, sistemas de calefacción, y otros.

SISTEMAS DE SOLDADURA ESTÁNDAR



Sistema Monobloc

Capacidad de carga de 300 a 2000 Kg



Posicionador Tipo H de 3-ejes

Capacidad de carga de 300 a 600 Kg



Posicionador Tipo H de 5-ejes

Capacidad de carga de 300 Kg



Posicionador Tipo Nória

Capacidad de carga de 300 a 1000 Kg



Posicionador Tipo Nória M-Lean

Capacidad de carga de 300 a 1000 Kg



Pórtico con Duplo Posicionador Orbital

Capacidad de carga de 300 a 1500 Kg



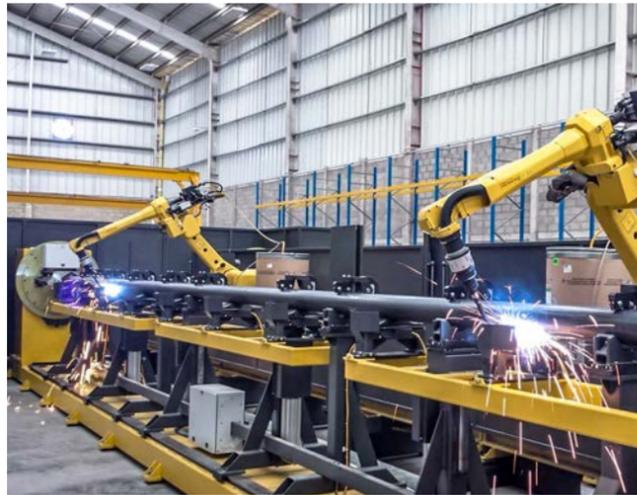
APLICACIONES PRINCIPALES:

- Unidades de recuperación de calor;
- Muebles metálicos;
- Componentes agrícolas;
- Armarios eléctricos;
- Componentes de coches y bicicletas;
- Componentes metálicos;
- Industria termosolar y fotoeléctrica.

01.

SOLDADURA ROBOTIZADA

APLICACIONES ESPECIALES



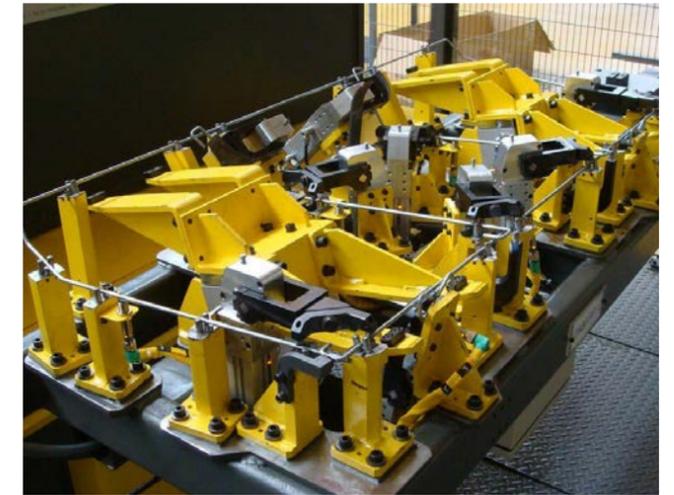
Posicionador Tipo Torno



Weldpro



Columna de Soldadura Robótica



Utiles para Soldadura



Pórtico de Soldadura c/ varias estaciones de trabajo



Pórtico de Soldadura Especial



Columna de Soldadura Rotativa



Torno con Lunetas

SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN



Máquina de Rectificar Bridas



Retificador Orbital de Insertos



Máquina de Alineación de Virolas



Viradores de Rollos (fijos, oscilantes, fit-up ou decapado)



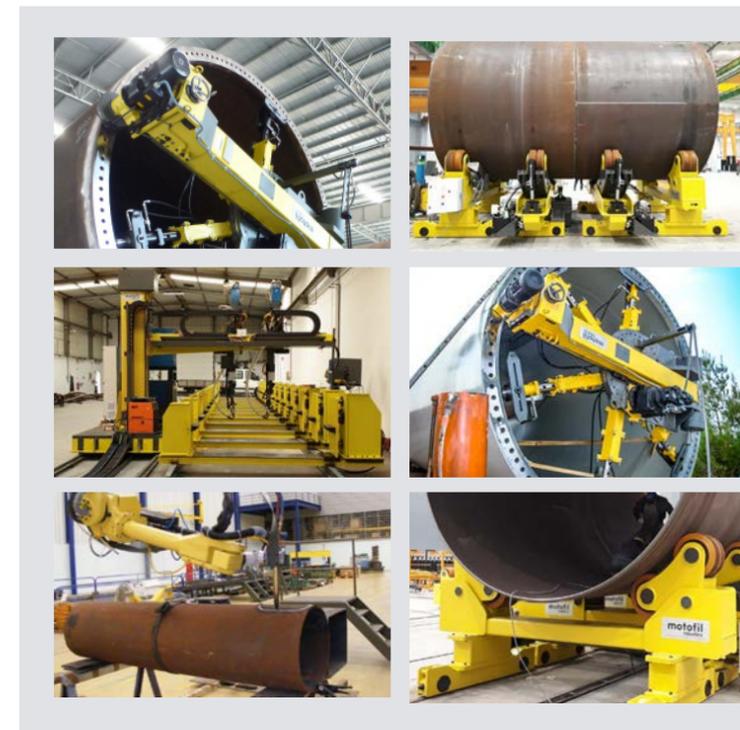
Posicionadores de Pintura



Máquina de Soldar Vigas



Banco de Soldadura



APLICACIONES PRINCIPALES:

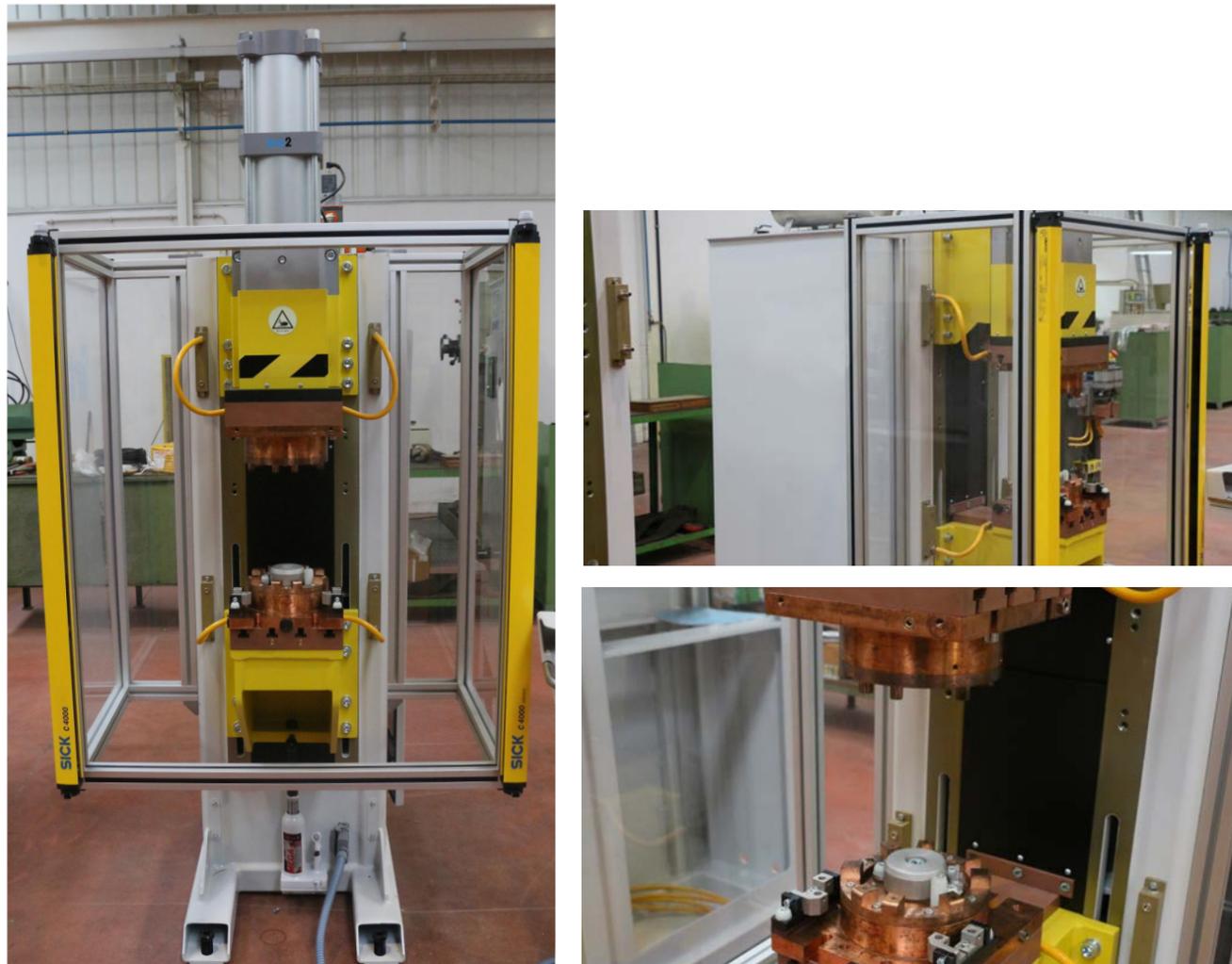
- Fabricación de Torres Eólicas;
- Soldadura de tubos metálicos;
- Posicionamiento de piezas grandes.

01.

SOLDADURA POR RESISTENCIA

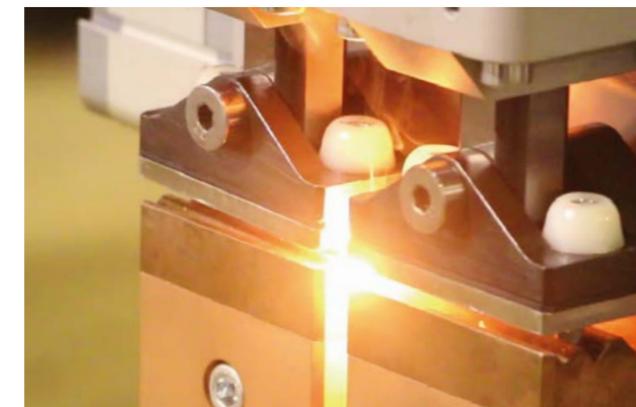
MOTOFIL tiene una gama de soluciones de **soldadura por resistencia** para piezas pequeñas. Dependiendo de las necesidades del cliente, estos pueden usarse manualmente o integrarse en celdas de soldadura.

SOLDADURA POR RESISTENCIA



Máquina de Soldadura por Resistencia

SOLDADURA A TOPE



Máquina de Soldadura a Tope

SOLDADURA POR PUNTOS



Máquina de Soldadura por Puntos

Para tener una gama más amplia de soluciones, MOTOFIL desarrolla **celdas para la manipulación** de piezas grandes o pequeñas. Además de la manipulación de células, en alianza con la empresa **ANADIROBTIC**, MOTOFIL completa su gama de soluciones con **células de lijado y pulido**.

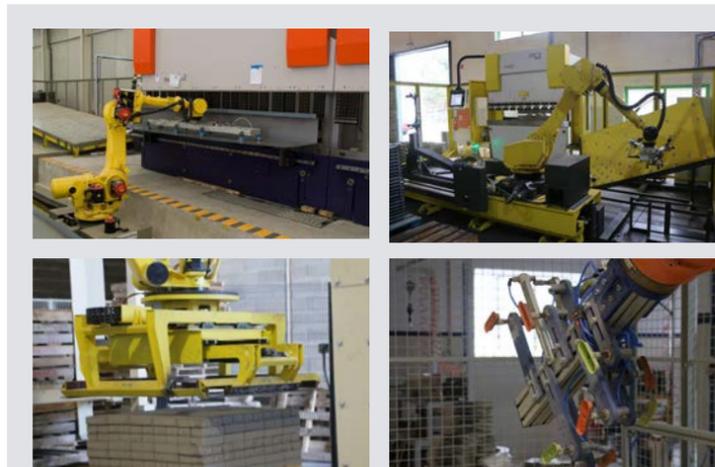
CELDAS DE MANIPULACIÓN



Sistema de Paletización



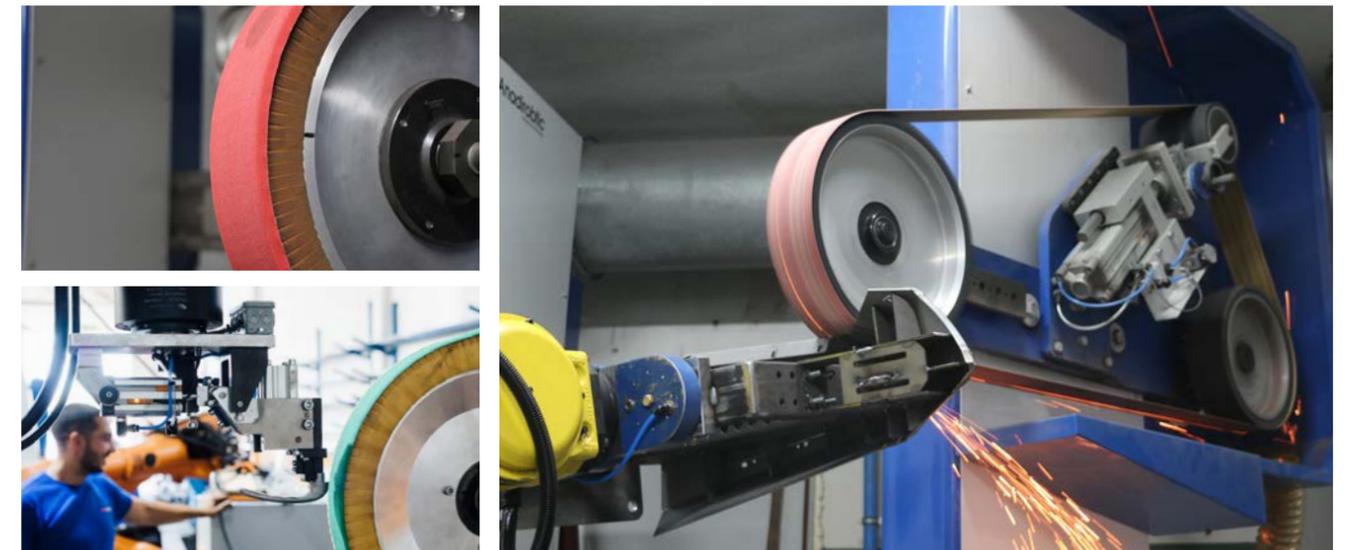
Sistema de Manejo



APLICACIONES PRINCIPALES:

- Manejo de piezas (sector de la automoción);
- Manejo de paneles de vidrio (industria de la energía solar);
- Manejo de piezas para flexión flexible;
- Paletización de capas (industria de la construcción civil)

OTRAS APLICACIONES



Celdas de Lijado



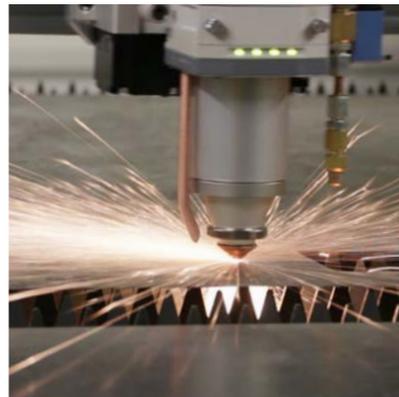
Celdas de Pulido

03.

CORTE

En 2010 MOTOFIL inició la fabricación de **equipos de corte térmico** con el objetivo de desarrollar, fabricar y comercializar equipos para corte de piezas metálicas, utilizando tecnologías de corte por plasma HD, oxicombustible, láser y corte combinado con mecanizado.

CORTE POR LÁSER DE FIBRA



MFL - Máquina de Corte de Láser Fibra

(con opción de carga y descarga automática)

CORTE POR PLASMA



FELINE - Máquina de Corte por Plasma

Corte de diferentes tipos de metal hasta un espesor máximo de 25 mm

CORTE POR PLASMA E/OU OXICORTE



DRAGOm - Máquina Multiproceso

(Corte por plasma, oxicorte y/o taladrado mecánico)

04.

TOOLING

MOTOFIL Aeronáutica fue creada para abastecer a la Industria Aeronáutica en el área de Utillajes. MOTOFIL Aeronáutica cuenta con la capacidad productiva de Motofil en el área de mecanizado, soldadura y montaje para la ejecución de sus proyectos, asumiendo su gestión y seguimiento.

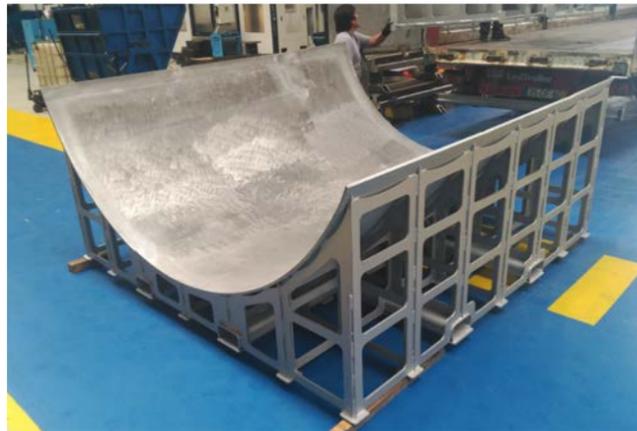
PROYECTOS AERONÁUTICOS



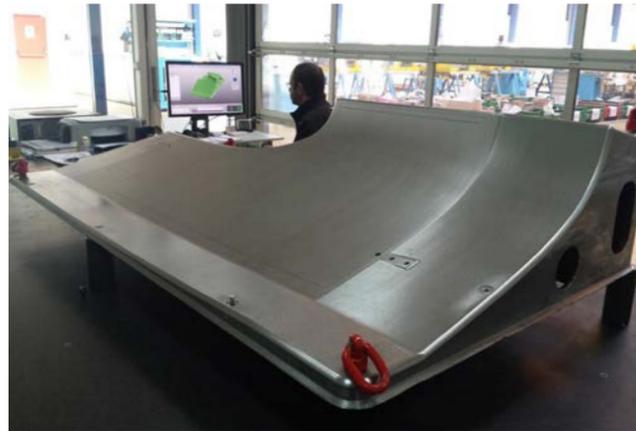
Estación de montaje de 12 metros



Producción de paneles de aluminio



Moldes de piezas



Moldes de piezas



Fuselaje central (KC - 390 Ogma)

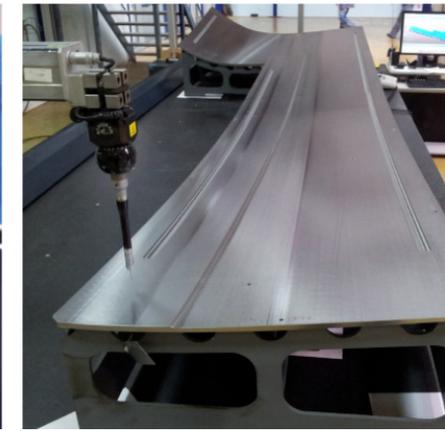


Estaciones de control

CONTROL DE PRODUCCIÓN TOTAL



Mecanizado y Montaje



Pruebas de calidad



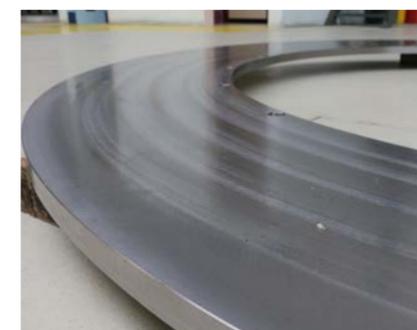
Entrega de producto final

05.

MAQUINADO

MOTOFIL también tiene servicios en el área de corte, soldadura y mecanizado de piezas. Contamos con un equipo de especialistas y un parque de máquinas que garantiza, en cuanto a procesos, total autonomía en la fabricación de los componentes utilizados por los diferentes sectores de MOTOFIL y por sus clientes externos.

PIEZAS DE MECANIZADO



MAQUINADO

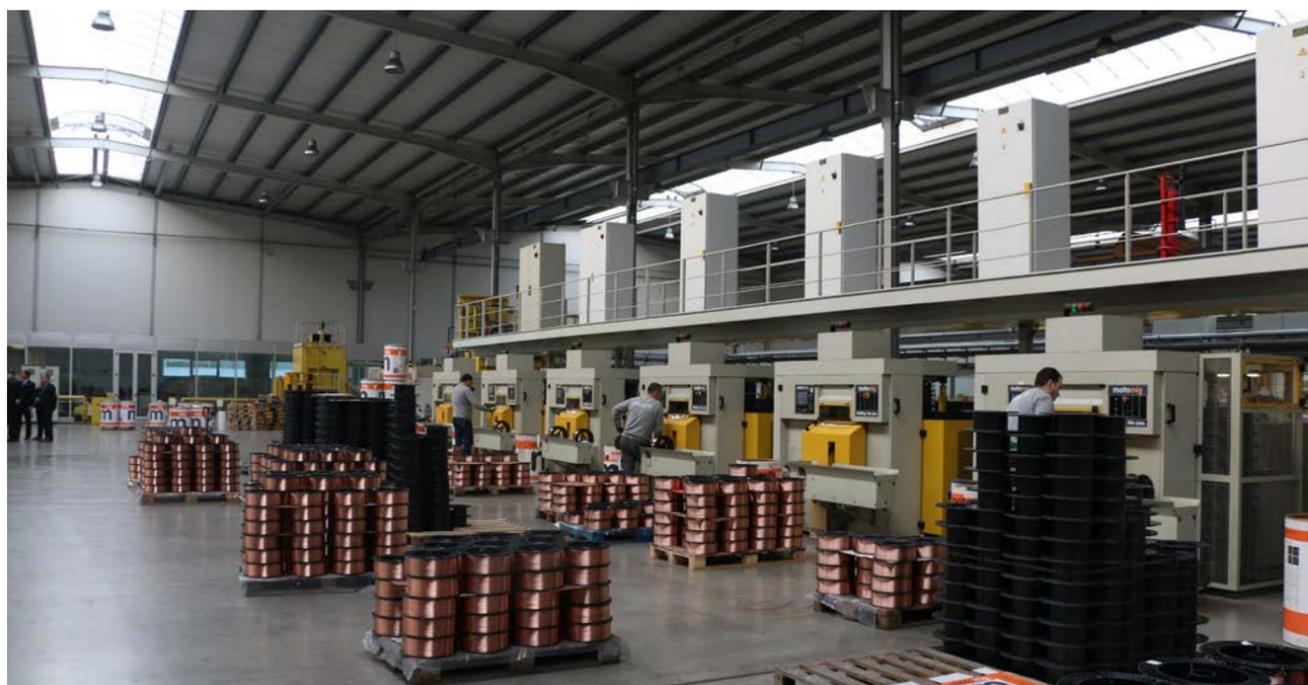
- fresadoras convencionales;
- centros de maquinado CNC de pórtico móvil:
 - con mesa fija de 12m
 - con mesa fija de 14m
 - con mesa fija de 26m
- centros de maquinado de 5 ejes / 3 ejes
- tornos CNC
- tornos convencionales

CORTE E PLEGADO

- guillotinas
- plegadoras
- punzonadoras
- láser
- pantógrafo (oxicorte y plasma)
- decapado por proyección de granalla

En 2007, MOTOFIL se comprometió a construir un proyecto desde cero en Portugal para la **producción de hilo de soldadura**. Nos posicionamos hoy como un fabricante de excelencia, líder en el mercado del sur de Europa. Además, MOTOFIL se ha asociado con las marcas líderes del mercado en materia de consumibles de corte y soldadura para una respuesta más eficaz a los pedidos de sus clientes.

HILO DE SOLDADURA



Hilo de Soldadura SG2 Cobreado

Diámetros de hilo [mm]: 0.80 - 0.90 - 1.00 - 1.20 - 1.60



Hilo de Soldadura SG2 no Cobreado

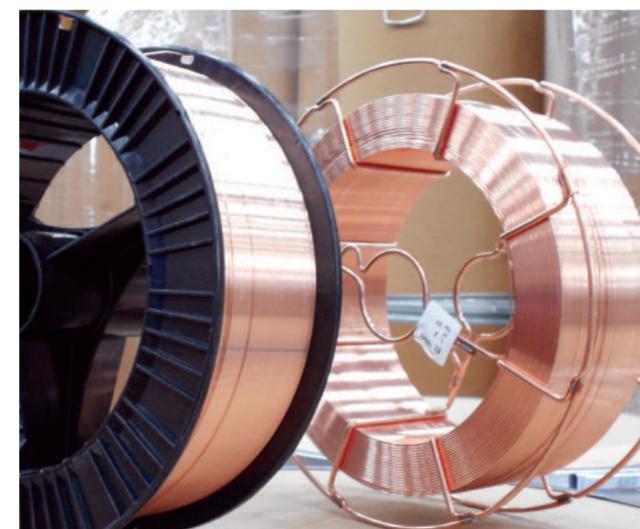
Diámetros de hilo [mm]: 0.80 - 0.90 - 1.00 - 1.20 - 1.60



Hilo de Soldadura SG3 Cobreado

Diámetros de hilo [mm]: 0.80 - 0.90 - 1.00 - 1.20 - 1.60

TIPOS DE EMBALAJE



Bobinas de plástico o metal

Las bobinas se colocan en cajas individuales en un total de 72 unidades por palet, con 8 niveles de cajas, en un total de 1080 Kg.



Big Pack

Los Big Pack pueden ser de 250, 350 o 500 kg, con un peso total de 1000, 700 y 500 kg, respectivamente.

A SU LADO EN TODAS LAS ETAPAS



Instalación

MOTOFIL será responsable de la instalación y puesta en marcha del equipo en las instalaciones de los clientes.



Mantenimiento

Garantizamos la disponibilidad de componentes de sustitución para garantizar el perfecto funcionamiento de nuestros equipos.



Servicio postventa

Al ponerse en contacto con MOTOFIL, nuestros técnicos especializados estarán disponibles para responder cualquier pregunta.



Inspección

Es posible programar visitas de inspección y mantenimiento preventivo para realizar un diagnóstico exhaustivo de las condiciones y el estado de operación de las máquinas MOTOFIL.



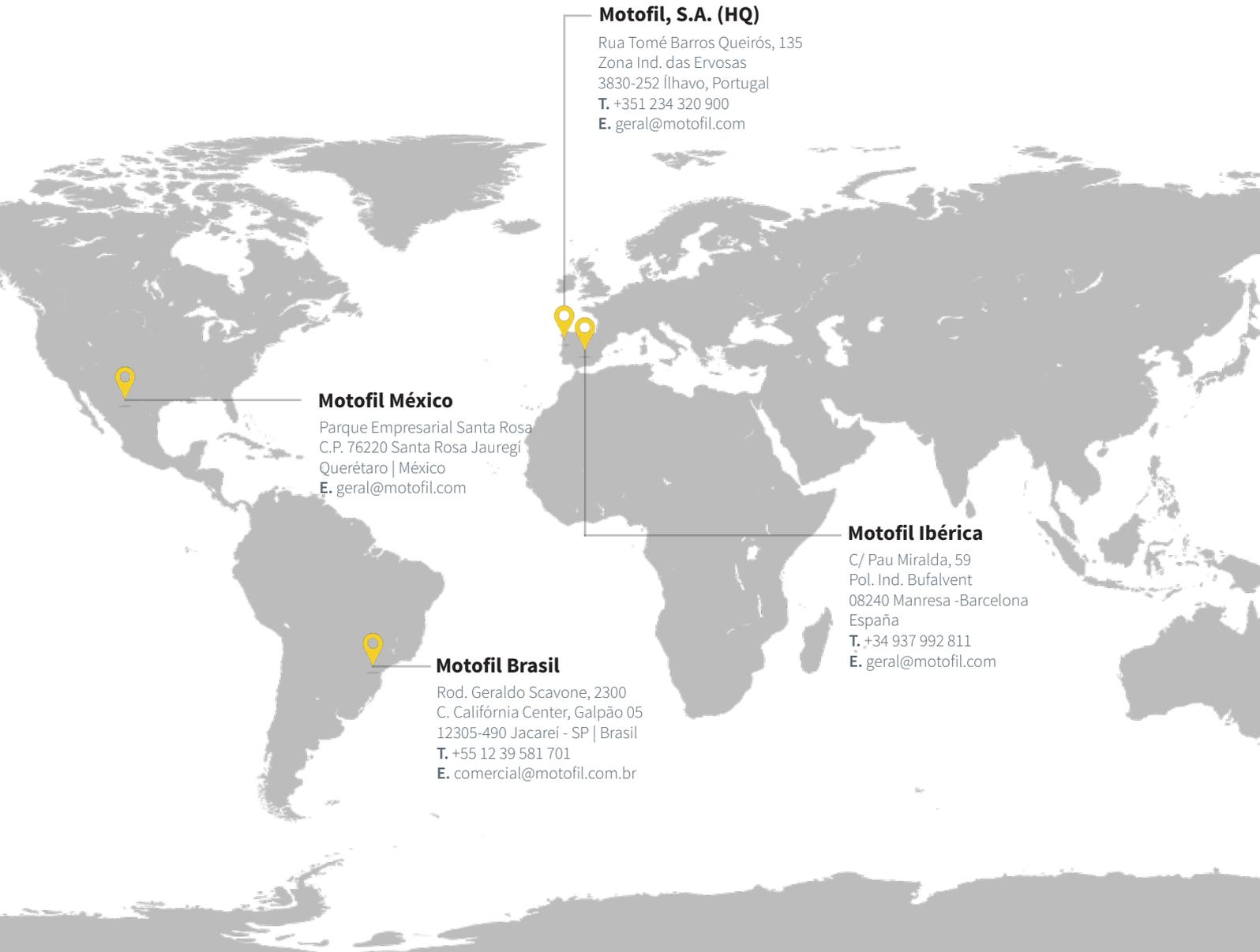
Formación

El programa de capacitación incluye una etapa destinada al mantenimiento y operación básica del equipo, así como el uso y la programación del software. El entrenamiento es accesible y válido durante la vida útil del equipo.

Motofil, S.A. se reserva el derecho a realizar cambios en la información o imágenes sin previo aviso.

Todos los derechos reservados © 2020 Motofil

TENEMOS CERCA DE 2000 SOLUCIONES EN MÁS DE 30 PAÍSES.



Motofil, S.A. (HQ)

Rua Tomé Barros Queirós, 135
Zona Ind. das Ervasas
3830-252 Ílhavo, Portugal
T. +351 234 320 900
E. geral@motofil.com

Motofil México

Parque Empresarial Santa Rosa
C.P. 76220 Santa Rosa Jauregi
Querétaro | México
E. geral@motofil.com

Motofil Brasil

Rod. Geraldo Scavone, 2300
C. Califórnia Center, Galpão 05
12305-490 Jacareí - SP | Brasil
T. +55 12 39 581 701
E. comercial@motofil.com.br

Motofil Ibérica

C/ Pau Miralda, 59
Pol. Ind. Bufalvent
08240 Manresa -Barcelona
España
T. +34 937 992 811
E. geral@motofil.com

GERAL-C-GERAL-V1.1-[ES]-2105

motofil

WWW.MOTOFIL.COM

 /company/motofil

 /motofil.group

 /motofil

 /motofilgroup

NO MATTER THE PROBLEM

WE HAVE THE SOLUTION

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional