



**LA ÚNICA SOLUCIÓN QUE
RESPONDE A TODAS SUS
NECESIDADES.
LA MICORMIG.**

www.micormig.com

LORCH
smart welding

¿Para personas
no especialistas o
para especialistas?



¡Es apta para todos!

La serie MicorMIG ayuda a los principiantes con su funcionamiento sencillo e inteligente y permite a los profesionales ajustar todos los parámetros según sus necesidades.



MICORMIG

**Sencilla. Fiable.
Preparada para
el futuro.**

La MicorMIG estándar incluye modo Sinérgico:
Resultados óptimos para cada tipo de aplicación.

¿Acero inoxidable, acero o aluminio? ¿MIG-MAG, TIG o electrodo? La serie MicorMIG es la solución adecuada para todos los materiales y aplicaciones. El arco fácil de ajustar y los procesos de soldadura disponibles hacen de la MicorMIG EL arma polivalente en su producción.

Un sistema con transformador es como es. El hardware limita su rendimiento y funcionalidad. Pero la MicorMIG es diferente. Con esta serie, la flexibilidad es absoluta gracias a la capacidad de ampliación y al diseño modular del panel de control digital, del control y de la tecnología inverter. Así es como se puede convertir fácilmente, en pocos segundos, MicorMIG en un Sistema MicorMIG Pulse.



"El sistema Lorch MicorMIG ha convencido a todos, empezando por el director técnico hasta los soldadores".

- Carsten Faber, ingeniero de procesos de Faymonville Group

PULSE PROCESS

**Eficiente.
Escasas proyecciones.
Manejable.**

MicorMIG Pulse: La sencilla introducción
a la soldadura pulsada

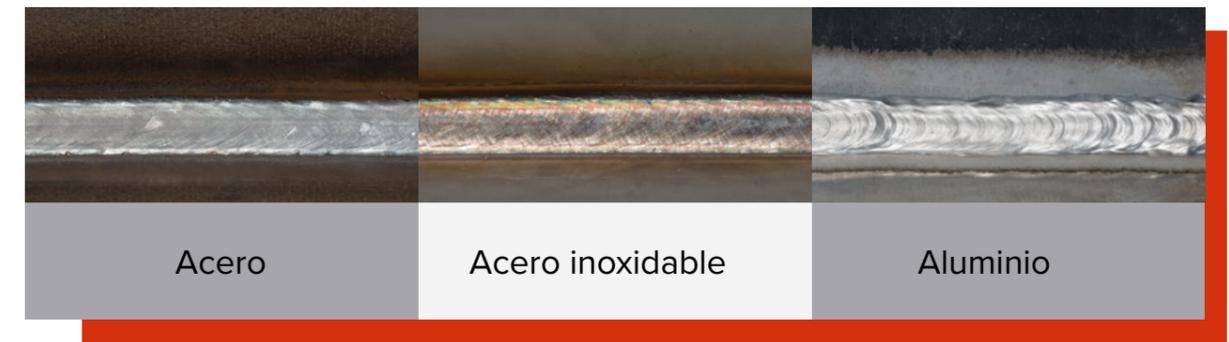
No importa si se está soldando acero, acero inoxidable o aluminio. La tecnología de control rápido y el arco pulsado MicorMIG, de eficacia probada, garantizan una soldadura prácticamente sin proyecciones, incluso en la zona del arco de transición.

Gracias al arco pulsado estable y muy fácil de controlar, evitará retrabajos y ahorrará tiempo. La relación calidad-precio de MicorMIG Pulse es insuperable: Podrá beneficiarse de las óptimas propiedades de soldadura de MicorMIG Pulse a un precio asequible para principiantes.

"Este arco pulsado es adecuado incluso para personas principiantes".



Cordones perfectos en todos los materiales.



¡El funcionamiento nunca
había sido tan fácil como
con **MicorMIG!**



Para principiantes y profesionales:
MicorMIG tiene un funcionamiento
muy intuitivo.

El funcionamiento de MicorMIG no podría ser más sencillo. Gracias a los programas de soldadura Sinérgicos predefinidos, una vez seleccionado un parámetro de soldadura, todos los demás se ajustan automáticamente. En combinación con la moderna tecnología de control dinámico de MicorMIG, el funcionamiento se aprende rápido y no requiere ningún ajuste complejo de los parámetros. Este manejo intuitivo hace que tanto los profesionales como los principiantes conozcan MicorMIG, la solución sencilla, inteligente y sin florituras.

Puede elegir entre dos conceptos de manejo: desde la entrada clara hasta el manejo práctico y cómodo, incluyendo la visualización gráfica y la memoria de jobs.



Panel de control BasicPlus



Panel de control ControlPro

Resultados de soldadura perfectos en tan solo 3 pasos.

1



Seleccionar material,
hilo y gas

2



Seleccionar proceso
y ciclo 2/4

3



Ajuste los parámetros

¿Probado e indestructible
o innovador y líder en
tecnología?



¡Ambas opciones son correctas!

MicorMIG es un sistema de soldadura robusto, probado y duradero. Gracias a la tecnología más avanzada, se puede ampliar y permanecer permanentemente actualizado.



Solución segura e inteligente para el futuro.

Flexibilidad máxima gracias a las actualizaciones NFC.

La serie MicorMIG está totalmente preparada para el futuro, ya que las funciones del sistema están ampliándose. Siempre tendrá la función exacta que necesita. ¿Cómo funciona? Gracias a la funcionalidad NFC, Todas las unidades MicorMIG son totalmente actualizables. De este modo, podrá instalar en cualquier momento procesos de soldadura adicionales, programas de soldadura y funciones de simplificación del trabajo con tarjetas NFC, de forma rápida y sin ayuda externa.



Sistema de autorización personalizable – Asegurar la calidad y garantizar la seguridad.

Gracias a la tecnología NFC, también es posible configurar un sistema de autorización personalizado para operar el sistema de soldadura. Las tarjetas de autorización NFC se pueden utilizar para restringir el ajuste de los parámetros, limitar el acceso al sistema o bloquear completamente el acceso después de las horas de trabajo. Este concepto permite garantizar la calidad y la seguridad de forma sencilla.



Registro sencillo de las operaciones con las tarjetas de trabajo NFC.

Puede almacenar hasta 100 trabajos de soldadura en una MicorMIG y recuperarlos fácilmente. ¿Tiene varias máquinas MicorMIG y quiere configurar los mismos parámetros en todas ellas? ¡Es súper sencillo! Gracias a la tecnología NFC, el job se registra en una tarjeta NFC, lo que permite cargar los parámetros en cuestión de segundos en cualquier máquina de la serie MicorMIG. Apenas requiere trabajo.

MASTER OF PRODUCTIVITY

Incluye procesos de soldadura y paquetes sinérgicos:

- + Multi-Material
- + SpeedArc
- + SpeedUp

MASTER OF PULSE

Contiene todo lo que la soldadura por pulsos puede ofrecer:

- + Pulse Steel
- + Pulse Multi-Material
- + MicorTwin

FULL PROCESS

Perfectamente posicionado para lo que venga después: Combina el alcance de Master of Productivity y Master of Pulse en una actualización.



El equipo Full-Process, la solución para los más exigentes.

¿Quiere obtener toda la flexibilidad y el máximo rendimiento de su sistema desde el principio? ¡No se quede sin su paquete completo de equipamiento para su nuevo sistema de soldadura superior, incluyendo todos los procedimientos y procesos de soldadura, y a un precio inmejorable!

Lorch Connect: El inicio de la producción de soldadura digital.

La solución Cloud de Lorch Connect, sencilla y rentable, para la adquisición y el análisis fiables de sus datos de producción de soldadura, le permitirá dar un gran paso hacia la Industria 4.0. No podría ser más fácil: Conectar. Soldar. Acertar.



Lorch Connect ¡Úselo sin riesgos durante 12 meses!

Comience ahora sin riesgos: Con cada Lorch Connect Gateway, todos los servicios actuales de Lorch Connect pueden utilizarse gratuitamente durante un año. Después el servicio se puede reservar y utilizar por 9,90 euros por Gateway al mes.

¿Le interesa?

Para más información visite www.lorch-connect.com.



¿Rápido y eficiente?
○ ¿De alta calidad y
seguro?

**¡Ambas opciones son
correctas!**

También en este caso, el arco estable MicorMIG permite soldar de forma rápida y sencilla cordones de soldadura de alta calidad. La relación calidad-precio de MicorMIG Pulse es insuperable.



La clave de su rendimiento: el arco.

Estabilidad, fácil manejo y óptimos resultados en cada aplicación.

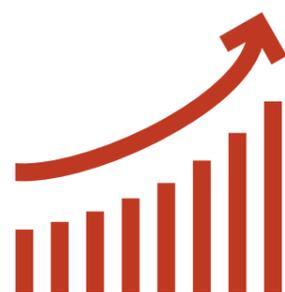
La MicorMIG es el todoterreno entre las máquinas de soldar, sobre todo por su máximo rendimiento de soldadura. Con el arco fácil de ajustar y robusto de MicorMIG, tanto los principiantes como los profesionales consiguen resultados de alta calidad. Con el arco de MicorMIG siempre podrá confiar, ya que se puede ajustar según las necesidades y preferencias y, por tanto, se adapta de forma óptima a cualquier tarea de soldadura.

Compruebe los numerosos procesos de soldadura y las opciones de ajuste que equiparán su producción para cualquier desafío. Y recuerde siempre: Gracias a la tecnología de control inteligente, puede ajustar todo, pero no es necesario que lo haga si así lo prefiere. MicorMIG se ajusta a todo.



"No importa lo rápido o lento que sueldes: el cordón encaja. MicorMIG es un super sistema de soldadura, ¡sirve para cualquier tarea!"

- Jens Steinbach, técnico de aplicaciones de Lorch Schweißtechnik



Soldadura eficiente gracias a MicorBoost.

La innovadora y patentada tecnología MicorBoost asegura las máximas reservas de potencia y voltaje en el arco. Así, logra propiedades de soldadura óptimas para todos los trabajos de chapa y acero medio y pesado, tanto con mezcla de gas como bajo CO₂. El resultado: excelentes resultados de soldadura en acero, acero inoxidable y aluminio.

Más información:



"Basta con determinar cómo el arco se siente".

Posibilidad de ajustar el arco según lo deseado gracias a la dinámica.

¡MicorMIG se adapta a usted! La dinámica del arco MicorMIG puede ajustarse para adaptarse a la tarea en cuestión, a la posición de soldadura y a la sensación de soldadura preferida. Esto facilita y agiliza la búsqueda del mejor ajuste individual del arco, desde el más duro hasta el más suave.

La tecnología de control de arco inteligente de MicorMIG se ocupa del resto. Todos los parámetros importantes se controlan automáticamente en segundo plano.



Dinámica suave amplio mojado de bordes, arco más caliente y menor penetración



Dinámica media Mojado de bordes medio y penetración normal



Dinámica dura arco más frío, bordes más estrechos y una mayor penetración.



Siempre el proceso correcto – los Masters of Speed.

Nuestra última innovación: Lorch MicorTwin:
cordones con un acabado perfecto
a la máxima velocidad.

Cuando se unen chapas delgadas y de grosor medio (1-8 mm) en el área visible, a menudo se valora el aspecto atractivo del cordón. Anteriormente, se solía utilizar el proceso de soldadura TIG porque era el único que producía cordones de soldadura atractivos y uniformes. Ahora el proceso de soldadura MIG-MAG también puede hacer esto. Esto simplifica el proceso de muchas maneras: p. ej., ya no es necesario tener varios equipos y los especialistas altamente cualificados pueden ser relevados de tareas que de otro modo solo podrían resolverse con el proceso TIG. El aspecto del cordón perfecto se puede lograr de manera fácil, reproducible y por todos. ¡Además de todas las ventajas mencionadas, la velocidad de soldadura es un 100% mayor!
El resultado: Hermosos cordones a máxima velocidad.



MIG-MAG MicorTwin



TIG

Todavía más eficiencia con los paquetes de hilo tubular de MicorMIG.

Soldadura con
hilo tubular



Procesos Speed
de Lorch

Los clientes sueldan hasta un 30 % más rápido con los paquetes de hilo tubular Lorch combinados con los procesos del sistema de soldadura + los procesos Speed de Lorch.

Sobre todo en las aplicaciones de soldadura con componentes gruesos y pesados que están sujetos a altas fuerzas dinámicas, se utilizan hilos tubulares. Las soldadoras de Lorch y los paquetes de hilos tubulares Lorch, combinados con las cualidades de los innovadores procesos Lorch Speed, pueden ampliar considerablemente los campos de aplicación de los hilos tubulares de rutilo y de polvo metálico y permitir una mayor velocidad de soldadura. Aumentará la eficiencia al combinar la soldadura con los procesos Speed de Lorch. ¿Le interesa? ¡Póngase en contacto con nosotros!

Más Masters of Speed para MicorMIG.



SpeedArc:

Destaca por su arco especialmente centrado y su densidad de energía significativamente mayor.



SpeedUp

Sencillo y fiable Soldadura de cordones sin técnica de abeto.

A toda mecha con el hilo tubular.



Hilo tubular de polvo metálico con SpeedUp



Hilo tubular de polvo metálico con SpeedArc



Hilo tubular Rutilo con SpeedArc

Principales ventajas de los procesos Speed de Lorch.

Nuestros procesos aumentan significativamente la velocidad de soldadura, simplifican notablemente el proceso y hacen posible una productividad insuperable.

- Mayor velocidad
- Mejor calidad del cordón
- Mayor penetración
- Cordones de soldadura con un acabado más perfeccionado
- Reducción de las emisiones de humo
- Menos contaminación acústica
- Mayor seguridad de los resultados gracias a un mejor control de los procesos

Véase más información sobre nuestros procesos Speed MIG-MAG aquí:



¿Individual o universal?



¡Ambas opciones son correctas!

MicorMIG puede configurarse y actualizarse individualmente según las necesidades. Esto la convierte en una serie ideal para cualquier producción y para una amplia gama de aplicaciones.



Siempre **exactamente las opciones** que **necesita su producción.**

¿Tipo de refrigeración? ¿Rendimiento? ¿Mayor robustez?
¡MicorMIG es la solución que busca!

Los equipos y accesorios de la serie MicorMIG son tan variados como sus áreas de aplicación. Ya sea con refrigeración por gas o por agua, como unidad compacta o con devanador separado, con pantalla BasicPlus o ControlPro, con una o varias pantallas, con diferentes niveles de potencia: siempre encontrará la solución perfecta para cada tarea de soldadura y cada material. ¿Le resulta difícil elegir cuando dispone de muchas opciones?

También en este caso, MicorMIG es la solución adecuada, ya que basta con elegir uno de los paquetes de soldadura MicorMIG con todos los accesorios incluidos.



La maleta de alimentación de hilo MF-08, móvil, ligera y a prueba de caídas, es perfecta para su uso en cualquier lugar.



El alimentador de hilo con protección total MF-10, ideal para todos los entornos exigentes y condiciones de trabajo extremas.



El carro de desplazamiento Heavy Duty es la protección móvil contra impactos para todas las máquinas MicorMIG que se utilizan en entornos de trabajo exigentes.

MICORMIG MOBILE

**Robusta.
Polivalente.
Compacta.**

La tecnología MicorMIG que conoces y adoras, ¡ahora en una solución móvil!

La MicorMIG mobile combina la tecnología probada de la serie MicorMIG con la flexibilidad de una solución compacta y portátil. Ya sea en obras, en montajes o como solución flexible en fabricación general, la MicorMIG mobile destaca por su diseño compacto y su alto rendimiento, ofreciendo cordones de soldadura de la más alta calidad en cualquier lugar y momento.

Gracias a su manejo intuitivo, su diseño robusto y sus versátiles opciones de aplicación, la MicorMIG móvil es la solución perfecta para los soldadores que no quieren renunciar a nada. Sus características comprobadas, combinadas con la nueva movilidad y un extenso catálogo de accesorios, hacen de la MicorMIG mobile una herramienta versátil y adaptable, que crece con cada desafío y aplicación.



Carcasa industrial móvil.
 Uso **versátil**.
 Accesorios **adaptables**.

La robusta carcasa de la MicorMIG mobile está hecha para soportar entornos exigentes. Gracias a su excelente ergonomía de transporte y su bajo peso, el sistema puede ser transportado por tan solo dos personas de manera muy sencilla. La MicorMIG móvil es flexible y adecuada tanto para aplicaciones fijas como móviles. Su versatilidad la hace ideal para aplicaciones que van desde obras de construcción hasta entornos de producción industrial.



Carro para cargas pesadas



Asas ergonómicas



Rodillos de alimentación de hilo

Aquí es donde
 la serie **MicorMIG**
marca la diferencia.

Flexibilidad donde se necesita.

La MicorMIG proporciona la flexibilidad necesaria para las tareas de soldadura más avanzadas. No importa dónde se trabaje, la MicorMIG se adapta a todas las necesidades y siempre ofrece resultados fiables.



Industria de procesamiento de metales



Construcción metálica y cerrajería



Montaje



Construcción



Metalurgia

Nuestros socios te esperan.
 Seguro que puedes encontrar uno cerca.

Encontrar un socio ahora:
www.lorch.eu/encontrar-un-socio



VERSIONES

	MicorMIG 300	MicorMIG 350	MicorMIG 400	MicorMIG 500
Zona de soldadura	25 - 300 A	25 - 350 A	30 - 400 A	30 - 500 A
Ajuste de la tensión	continuo	continuo	continuo	continuo
Conexión de red 3 ~ 400 V	●	●	●	●
Conexión de red 3 ~ 230 V	- / ○	- / ○	- / ○	- / ○
Conceptos de manejo				
BasicPlus	●	●	●	●
ControlPro	●	●	●	●
Variantes de refrigeración				
Gas	●	●	●	●
Agua	●	●	●	●
Variantes de diseño				
Sistema compacto	●	●	●	●
Sistema de maleta	●	●	●	●

● Disponible opcionalmente ● como equipo estándar ○ opcional

DATOS TÉCNICOS

	MicorMIG 300	MicorMIG 350	MicorMIG 400	MicorMIG 500
Corriente de soldadura MIG-MAG	25 - 300 A	25 - 350 A	30 - 400 A	30 - 500 A
Corriente al 100% ED	200 A	250 A	300 A	370 A
Corriente al 60% ED	250 A	300 A	370 A	430 A
ED a I máx.	45 %	45 %	45 %	45 %
Tensión de red	3~400 V	3~400 V	3~400 V	3~400 V
Tolerancia de la red permitida	± 15 %	± 15 %	± 15 %	± 15 %
Protección a la red, inerte	32 A	32 A	32 A	32 A
Dimensiones del sistema compacto (ancho x largo x alto)	880 x 490 x 885 mm			
Dimensiones del sistema de maleta (ancho x largo x alto)	880 x 490 x 955 mm			
Peso, sistema compacto, refrigerado por gas	58 kg	58 kg	61 kg	66 kg
Peso del alimentador de hilo	10,6 kg	10,6 kg	10,6 kg	10,6 kg
Refrigeración por agua, peso adicional (llena)	13 kg	13 kg	13 kg	13 kg
Eficiencia I2 Max	89 %	89 %	90 %	90 %

VERSIONES

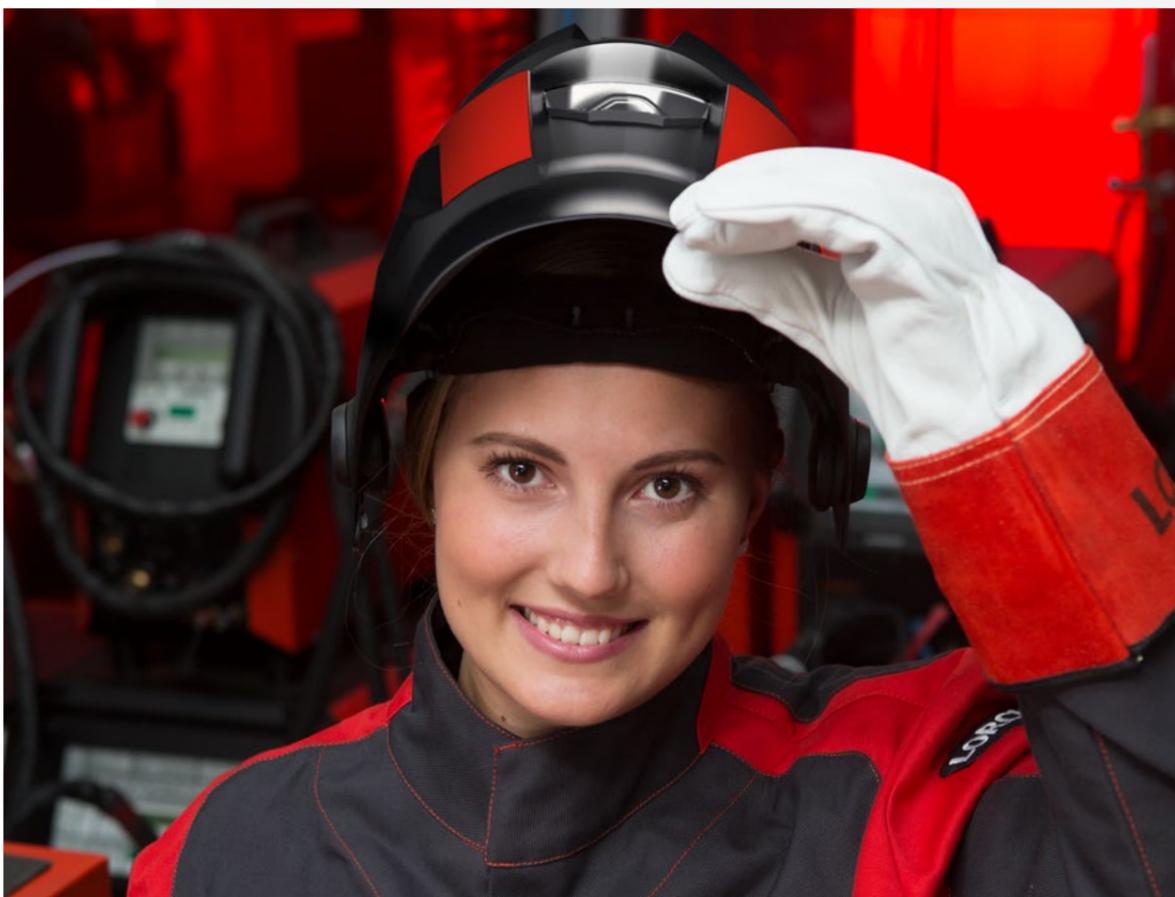
	MicorMIG mobile 300	MicorMIG mobile 350
Zona de soldadura	25 - 300 A	25 - 350 A
Ajuste de la tensión	continuo	continuo
Conexión a la red eléctrica 3 ~ 400 V	●	●
Concepto de manejo		
ControlPro	●	●
Variante de refrigeración		
Gas	●	●

● Disponible opcionalmente ● como equipo estándar ○ opcional

DATOS TÉCNICOS

	MicorMIG mobile 300	MicorMIG mobile 350
MIG-MAG		
Corriente de soldadura	25 - 300 A	25 - 350 A
Corriente al 100 % de ED (40 °C)	200 A	250 A
Corriente al 60 % de ED (40 °C)	250 A	300 A
FM con I máx.	45 %	45 %
Dispositivo		
Tensión de red	3~400 V	3~400 V
Tolerancia de red admisible	± 15 %	± 15 %
Fusible de red lento	16 A	32 A
Enchufe de alimentación	CEE 16	CEE 32
Dimensiones (ancho x largo x alto)	635 x 310 x 547 mm	635 x 310 x 547 mm
Peso	35 kg	35 kg
Rendimiento I2 max.	89 %	89 %

¡Pruebe la serie
MicorMIG y
compruébelo
usted **mismo!**



Principales ventajas:

- ✓ Funcionamiento rápido y sencillo
- ✓ Ajuste sencillo gracias a los programas de soldadura sinérgica predefinidos
- ✓ Arco robusto y controlado dinámicamente
- ✓ Introducción sencilla y económica a la soldadura pulsada
- ✓ MIG-MAG, TIG y electrodo: Todos los procesos incluidos
- ✓ Adecuado para todos los materiales convencionales
- ✓ Un proceso de soldadura siempre perfecto para cualquier aplicación
- ✓ El sistema que ya está preparado para el futuro: Procesos que, en función de la necesidad se actualizan
- ✓ Fácil almacenamiento y transferencia de trabajos mediante NFC a otras máquinas MicorMIG

La solución que responde a todas las necesidades: MicorMIG.

www.micormig.com



MADE IN GERMANY

Su socio de Lorch más cercano:



Véase más información en
www.micormig.com



Lorch Schweißtechnik GmbH
Im Anwänder 24-26 · 71549 Auenwald · Germany
T +49 7191 503-0 · F +49 7191 503-199
info@lorch.eu · www.lorch.eu

LORCH
smart welding