

MADE IN GERMANY

LORCH
smart welding

SOLUCIONES PARA LA SOLDADURA INDUSTRIAL DEL FUTURO.

Su socio de confianza para una tecnología de soldadura
de última generación.



www.lorch.eu

siegmund

Contenido

Esto es Lorch.	4
Lorch es garantía de éxito.	8
1. Expertos líderes en soldadura por arco.	10
2. Soluciones industriales adaptadas.	14
3. Innovación orientada al futuro de la automatización.	18
4. Calidad 100 %, por supuesto.	22
5. Servicio de atención al cliente mundial, fiable y rápido.	24
6. Porque con la protección laboral no se juega.	26
7. Tecnología para el futuro de la soldadura industrial.	30
8. Todo de un mismo proveedor – soluciones sistemáticas.	38

La solución más Smart que le permite avanzar.

Los requisitos a los que se somete la soldadura hoy en día son cada vez más exigentes. Su sistema de soldadura debe ser rápido, preciso y eficaz. El manejo debe ser lo más intuitivo y sencillo posible. Y, por supuesto, el resultado debe cumplir con sus exigentes criterios.

Por eso se requieren soluciones innovadoras que le muestren nuevas formas de superar de manera óptima sus desafíos diarios. O, para decirlo más fácil: Se necesitan soluciones que ayuden a soldar mejor, siempre con la máxima seguridad laboral y protegiendo incondicionalmente la salud del soldador.

En Lorch precisamente, aplicamos toda nuestra experiencia, conocimientos, pasión y ambición para desarrollar estas soluciones de soldadura: "Calidad made in Germany".

En Lorch encontrará todo lo que necesita para soldar con éxito, desde soluciones móviles hasta sistemas industriales de última generación con procesos Lorch Speed. Y si desea incorporar ya hoy el futuro de la soldadura en su empresa, también encontrará con nosotros la introducción perfecta a la digitalización y la robótica. Desde soluciones de automatización sencillas, como las Cobot Welding Solutions de configuración individual, que le permitirán aumentar rápidamente su productividad, hasta la soldadura robotizada eficiente.

En Lorch, Smart es sinónimo de estar siempre cerca de nuestros clientes, de comprenderlos y entender sus necesidades. Siempre con el objetivo de diseñar soluciones cada vez mejores y más rentables para usted, para satisfacer las necesidades del mañana. ¡Porque ser Smart es lo que le hará alcanzar el éxito!

Auténticamente Smart. Auténticamente Lorch.

Calidad Made in Germany. Para todo el mundo.



más de **280** empleados

Innovando desde hace más de 65 años.

Como empresa mediana, apostamos claramente por nuestros orígenes en Auenwald. El sello Made in Germany es sinónimo de calidad, fiabilidad y facilidad de uso. Benefíciense de nuestra experiencia como socio innovador y fiable en tecnología de soldadura.

Nuestro equipo está formado por más de 280 empleados en todo el mundo. Como empresa líder que desarrolla internamente productos de tecnología de gran sofisticación técnica, contamos con un equipo de investigación y desarrollo de 50 personas. De esta manera, somos capaces de comprender incluso los requisitos más exigentes de los clientes y abordar problemas técnicos de mayor complejidad. Como empresa preparada para el futuro, invertimos en la formación de los jóvenes y, por tanto, en los profesionales del mañana.



50 empleados en investigación y desarrollo

16 patentes

más **del 65 %** de cuota de exportación

socios en más **de 60** países

Personal, cercano y rápido – ¡siempre puede contar con el equipo de Lorch!

Puede estar seguro de que, gracias a nuestro gran equipo de expertos en soldadura, siempre estaremos a su disposición. Beneficiarse de un asesoramiento personalizado y un rápido servicio in situ.

Lorch Schweißtechnik GmbH | Auenwald | DE

Lorch Schweissttechnik Ltd | Cannock | UK



7 filiales Lorch en el mundo

un total de más de **520** socios Lorch

17 centros de aplicación in situ

más **de 90** socios de Lorch Cobot

Socios de Lorch

www.lorch.eu/encontrar-un-socio



Lorch es garantía de éxito.

Expertos líderes en soldadura por arco.



1

Soluciones industriales adaptadas.



2

Innovación – orientada al Futuro de la Automatización.



3

Calidad 100 %, por supuesto.



4

Servicio de atención al cliente mundial, fiable y rápido.



5

Protección laboral. Sin restricciones.



6

Tecnología para el futuro de la soldadura industrial.



7

Todo de una sola fuente. Soluciones sistemáticas.



8

Un sistema de Lorch sueda de todo. Y, además, en cualquier parte.

Nuestros procesos innovadores le permitirán estar bien preparado para todo tipo de aplicación.

El estar siempre al tanto de lo que ocurre en nuestro mercado y de sus constantes cambios y, por tanto, saber exactamente lo que necesitan nuestros clientes, es lo que nos permite desarrollarnos y crecer como marca. Por consiguiente, fue lógico aplicar nuestra experiencia adquirida durante décadas en el desarrollo y la fabricación de fuentes de potencia para soldadura a los campos de la automatización y la robótica.

En la actualidad, ofrecemos soluciones eficientes para cada área, con un proceso de soldadura adaptado a cada tarea.

Soldadura de todos los materiales:
Aluminio, acero, acero inoxidable, materiales especiales.



Producción industrial, obras de construcción, talleres, astilleros y montajes: **máximo rendimiento en todos los ámbitos de uso.**

6 Métodos de soldadura: MMA, MIG-MAG, MIG-MAG Pulsado, TIG AC/DC, TIG DC, hilo frío TIG

Todos los espesores del material

Rango de soldadura entre **3 y 600 A**

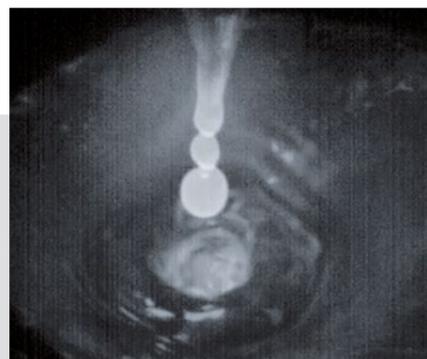
Uso flexible: Sistemas móviles, fijos o portátiles



Soldadura manual, colaborativa o automatizada – simplemente, elija la opción que más le convenga.

Cordones de soldadura perfectos. **Máxima productividad.**

Masters of Speed. Los procesos innovadores de soldadura de Lorch.



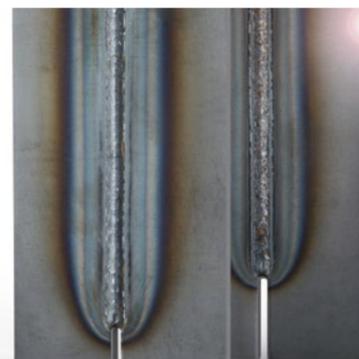
SpeedPulse XT

Extra rápida. Muy pocas proyecciones. Manipulación extra sensible.



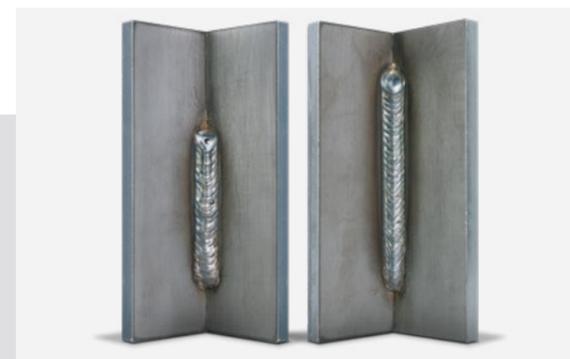
SpeedArc XT

Impresiona por su arco especialmente enfocado y su densidad de energía significativamente mayor.



SpeedRoot

Para una calidad visiblemente superior en soldadura de raíz MIG-MAG.



SpeedUp

Un subidón durante la soldadura de cordón vertical.



SpeedCold

Eficacia en frío para soldadura de chapas finas.

Velocidad, calidad, penetración, cordones con acabado perfecto, en resumen, para que el cordón de soldadura sea perfecto en una gran variedad de posiciones de soldadura, el proceso de soldadura debe ser muy riguroso.

Nuestros ingenieros han desarrollado, partiendo de la práctica industrial y de las necesidades de muchos usuarios, excelentes innovaciones en el proceso MIG-MAG.

El resultado: Los procesos Lorch Speed aumentan significativamente su velocidad de soldadura, simplifican notablemente el proceso y permiten una productividad insuperable.

Resumen de sus ventajas

- Más velocidad
- Mejor calidad del cordón
- Mayor penetración
- Cordones de soldadura de perfecto acabado
- Menos emisiones de humos de soldadura
- Menos contaminación acústica
- Mayor seguridad de los resultados gracias a un control optimizado de los mismos



TwinPulse XT

Cordones MIG-MAG de acabado perfecto a la máxima velocidad.

SpeedTwin

Cordones de perfecto acabado, de manera rápida y personalizada.

MicorTwin

Cordones con un acabado excepcional, de manera rápida y personalizada, con tan solo pulsar un botón.

Un proceso de soldadura adaptado a cada tarea - más información sobre los procesos Lorch Speed en www.lorch.eu



Beneficiéase de nuestra experiencia **acreditada en el sector.**



Fabricación de acero



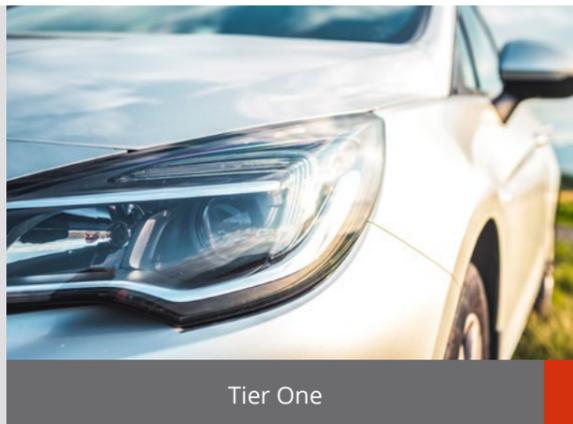
Ingeniería mecánica



Chapistería



En el taller y en el montaje



Tier One



Construcción de vehículos comerciales



Vehículos ferroviarios



Defensa



Maquinaria agrícola



Yellow Goods



Metalistería



Industria de la construcción

Potente en las aplicaciones. Fiable durante su utilización.



Peters Werft GmbH | MicorMIG Pulse

"Con los nuevos sistemas, ahora trabajamos con mucha más flexibilidad y los tiempos de preparación son mucho más cortos".

– Jeroen Anderson,
Ingeniero naval y supervisor de soldadura



Michelfelder Edelstahltechnik GmbH | T-Pro

"Obtenemos los mejores cordones que necesitamos para nuestros clientes más exigentes. El aporte de energía de la T-Pro es absolutamente preciso, lo que es extremadamente importante para nuestros productos, hechos principalmente de chapas finas".

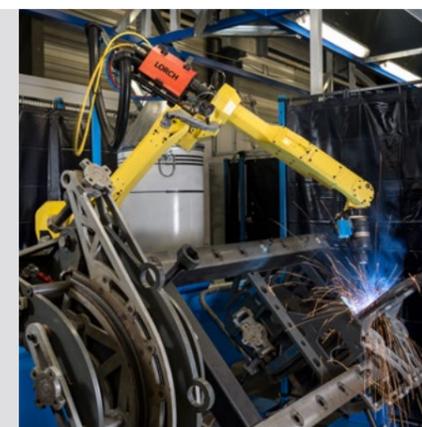
– Werner Huprich,
Director General de Michelfelder Edelstahltechnik GmbH



Jorado Maschinenbau GmbH | Cobot e-Series

"La perfecta interacción entre el Cobot, la fuente de energía y el software nos ha aportado nuevas e importantes funciones. Además, el nuevo sistema alivia la carga de trabajo de nuestros soldadores, que ahora pueden concentrarse mucho más en su competencia principal. Incluso para los jóvenes a los que les gusta programar y trabajar con TI, trabajar con el Cobot hace que la soldadura sea aún más atractiva."

– Jürgen Tippe, Director de Operaciones de Jorado Maschinenbau GmbH



Stivent Industrie | S-RoboMIG

"Con la S-RoboMIG hemos podido aumentar la velocidad de soldadura hasta un 40 %. Además, con ella hemos ahorrado mucho en el ciclo de soldadura y en el consumo de energía".

– Philippe Becel, Director General de Stivent Industrie

Encontrará más opiniones de clientes
satisfechos en www.lorch.eu



Tecnología de soldadura Smart. Máxima calidad. Máxima innovación. Máxima rentabilidad.

Innovación en tecnología de soldadura – Made in Auenwald.

Soldadura colaborativa



Automatización para PYME e industria.

Soldar series pequeñas y medianas de forma rápida, sencilla y con una inversión razonable. Lorch Cobot Welding Solutions hace que esto sea posible. La cartera de servicios se amplía constantemente con nuevas funciones y características.

Soldadura robotizada



Más eficiencia, calidad y seguridad para todos los tamaños de lote.

Nuestros sistemas funcionan con cualquier robot de soldadura. La interacción de todos los componentes, desde la unidad de control hasta el arco, es lo que garantiza que los resultados sean impecables.

Como uno de los principales fabricantes de sistemas de soldadura por arco, Lorch siempre ha establecido nuevos estándares tecnológicos en el mercado. Numerosas patentes, premios y distinciones son prueba de que nuestros ingenieros y desarrolladores trabajan incansablemente en procesos de soldadura aún más controlables, conceptos operativos innovadores, medidas de digitalización y automatización y nuevos sistemas de soldadura.

Única y exclusivamente con este objetivo:
Óptimos resultados de soldadura. Para una soldadura más productiva.

El resultado: Una unión perfecta.

Tecnología MicorBoost



Soldar – claramente mejor con la tecnología patentada MicorBoost.

Soldadoras todavía más ligeras, compactas y con mayor potencia. Nuestra tecnología patentada MicorBoost se ha encargado de hacer esto realidad.



Antorcha Performance de Lorch



Tecnología Lorch hasta en la punta de la antorcha.

El exclusivo diseño de la antorcha LMS Performance ofrece el máximo rendimiento del sistema a la chapa, independientemente de que sea acero, acero inoxidable o aluminio, chapa fina o gruesa. Esta antorcha permite aprovechar al máximo su sistema Lorch.

Masters of Speed



Innovadores procesos de soldadura MIG-MAG de Lorch.

Nuestros procesos aumentan significativamente la velocidad de soldadura, simplifican considerablemente el proceso y proporcionan una productividad insuperable.

Lorch Connect



Su comienzo perfecto en la era digital.

Lorch Connect permite hacer un seguimiento detallado de la productividad y los procesos de la producción de soldadura. Simple y digital. Todos los datos de soldadura de un vistazo.

Más información sobre el centro de innovación de Auenwald en nuestro sitio
web: www.lorch.eu



Soldadura Cobot – el líder del mercado tiene la mejor solución.

El Lorch Cobot Welding World: el motor de las PYME.

Soldadura robotizada colaborativa para PYMES: **rápida, flexible, económica** - Un sistema creado para la automatización de pequeñas y medianas series.

LA RESPUESTA A...

la escasez de mano de obra cualificada en la industria de la soldadura.

la presión de los costes originada por la competencia internacional.

Carencias tecnológicas debidas a los inciertos y elevados costes de inversión.

Todos los detalles sobre el mundo de soldadura Lorch Cobot y el sistema modular myCobot se pueden encontrar en nuestro sitio web: www.lorch.eu



El sistema Cobot completo: Personalizado y perfectamente coordinado.

- ▶ **Tecnología Cobot de alta gama**
de la mano de los expertos de: Universal Robots.
- + **Fuentes de alimentación MIG-MAG y TIG**
serie S-RoboMIG XT y serie V-RoboTIG.
- + **Procesos de soldadura**
Procesos Lorch Speed para cada solución Cobot.
- + **Antorcha Cobot**
Sistemas de antorcha LMR y LTR.
- + **Software de control Lorch Cobotronic**
con funciones y características que se actualizan continuamente para lograr la máxima eficacia.
- + **Gestión de calidad**
Adquisición y análisis digital de datos de soldadura con Lorch Connect.
- + **Cobot Move**
Eje lineal para un mayor espacio de trabajo.
- + **Cobot Turn 100 A**
Mesa basculante giratoria para una posición óptima.
- + **Conceptos de seguridad conformes con la CE**
para una interacción más segura con el operador.
- + **Complementos auxiliares**
Brida multifunción y panel de control.

Máxima **calidad** para una **eficacia** máxima.

Lorch marca los estándares en la soldadura por arco.

Gracias a nuestro propio departamento de I+D, podemos desarrollar productos de tecnología vanguardista y establecer así estándares de calidad y productividad en la soldadura por arco.

Para nosotros, la calidad va más allá de los componentes individuales. No se trata de garantizar únicamente la calidad de un sistema de soldadura individual, una antorcha o un proceso específico. No, no, de eso nada. **Lorch sigue un enfoque holístico de la calidad y la eficiencia.**

Abarca desde la exploración hasta el estudio de viabilidad del cordón perfecto, pasando por el servicio posterior y nuestras soluciones digitales. Ante todo, usted es el que se beneficia de este enfoque.

Un socio de confianza que se encarga de su **gestión de calidad.**

Datos de soldadura siempre al alcance. Gestión de calidad más sencilla.

Ya sea para sus propios controles, para demostrar que se cumplen las normativas (por ejemplo, EN 1090) o porque las especificaciones de calidad del cliente exigen un registro preciso de los datos de soldadura, el registro de datos tiene un enorme potencial para conocer mejor los mecanismos de su cadena de valor que, en última instancia, determinan la calidad, la productividad y la rentabilidad de sus procesos. Los sistemas de gestión de calidad de Lorch están listos para su uso inmediato, registran los datos sin problemas, los analizan y los evalúan con claridad. Para que lo tenga siempre todo bajo control.

Documentar. Monitorización. Analizar. Evaluar. De forma autónoma o en la nube.

Q-Sys

- Perfeccionado para la automatización.
- Garantía de producción en serie sin errores.
- Solución autónoma apta para uso industrial.
- Sensores calibrados ya a bordo.
- Definición flexible de valores límite y tolerancias de cordones de soldadura.

Q-Data

- Solución offline apta para uso industrial.
- Almacenamiento de los datos de hasta un mes de funcionamiento por turnos.
- Transferencia de datos también por USB.
- Monitorización de parámetros en tiempo real.
- Gestión de usuarios.
- Registro sencillo de los datos de producción.

Lorch Connect

- Reequipamiento digital. Fácil y rápido.
- Análisis de procesos y optimización precisa.
- Conectar. Soldar. Acertar.
- Ampliable de forma flexible para diferentes series.
- Sin necesidad de invertir en infraestructura informática.

Más información sobre nuestras soluciones en gestión de calidad en nuestro sitio web: www.lorch.eu



La fórmula de nuestro éxito: Nuestro impecable servicio.

Confianza tanto en los productos de Lorch,
como en nuestro servicio técnico.

Atención al cliente de primera categoría.
Servicios prácticos. Calidad garantizada.



Un producto de calidad de Lorch siempre viene acompañado de un soporte técnico de primera calidad que siempre esté a su lado cuando lo necesite.

Para garantizar la productividad de su sistema de soldadura, es recomendable contratar un servicio de mantenimiento preventivo. Una competente plantilla de técnicos cualificados está a su disposición para el mantenimiento de su sistema de soldadura.

Servicio de taller



Servicio de antorchas



Mantenimiento



Control según la normativa de prevención de accidentes



Calibración



Alquiler de equipos



Ampliación de la garantía



Reparación



La calidad siempre es lo primero para Lorch, sin excepción alguna.



Por eso, con la compra de una soldadora de Lorch le podemos ofrecer fácilmente una ampliación de la garantía de fabricante de 3 años. Para componentes seleccionados es incluso de 5 años. Calidad made by Lorch – esto le dará sus frutos a largo plazo.

Más información detallada sobre los servicios de Lorch en
nuestro sitio web: www.lorch.eu



¿Humos de soldadura? ¡De eso nada!

Proteja a sus soldadores.

Allá donde se suelda, se generan humos, gases y vapores. Es habitual oír a los soldadores quejarse por sus dolores de cabeza o náuseas. Y hay otras consecuencias que no son directamente perceptibles, por ejemplo, enfermedades respiratorias y pulmonares o daños en el sistema nervioso e incluso cáncer. El grado de nocividad de los humos de soldadura liberados depende del proceso de soldadura, del material base y de los materiales de aportación, así como del gas de protección.

Sustitución

Proceso de soldadura con bajas emisiones

Los procesos de soldadura modernos garantizan una estabilización y un control especiales del arco. De este modo, además de evitar las proyecciones, también pueden reducirse las emisiones de humos de soldadura.

Gases de protección de bajas emisiones

Los estudios han demostrado que los gases mezclados a base de argón con un menor contenido de CO₂ pueden ayudar a reducir las emisiones de humos de soldadura. Las excelentes propiedades de los procesos de soldadura Lorch ayudan a los usuarios a reducir las emisiones de humos de soldadura con gases estándar.



Medidas técnicas de protección

Extracción de la antorcha de soldadura - manual

Los humos de soldadura se extraen exactamente donde se producen. Esto protege al soldador y a todas las personas que se encuentran en sus inmediaciones.

Automatización

La soldadura automatizada, como la soldadura Cobot colaborativa, también ayuda a reducir la exposición a los humos de soldadura gracias a la protección contra el deslumbramiento y la extracción.



El principio para la protección de la salud.

Protección por **Sustitución, Tecnología, Organización y medidas Personales**. El principio STOP.

En Lorch, nos comprometemos a aplicar sistemáticamente el **principio STOP** con una jerarquía de medidas de protección. Por eso, ofrecemos productos y soluciones que minimizan los riesgos para la salud derivados de los humos de soldadura.

Sabemos que sus empleados son lo más valioso. Se merecen la mejor protección posible para su salud.

Medidas de protección organizativas

Planes de mantenimiento e inspecciones de seguridad

La protección de la salud no es una cuestión que deba descuidarse. La seguridad laboral es una tarea obligatoria y continua para las empresas. También es importante impartir con regularidad sesiones de formación a los empleados sobre cómo protegerse de los humos de soldadura.

Garantizar la ventilación de la nave

Resulta especialmente útil cuando el sistema de extracción ya no es suficiente allí donde se realizan trabajos directos y soldaduras. La ventilación de la nave debe activarse a tiempo antes del inicio del trabajo y debe continuar funcionando durante un período de tiempo después de la jornada laboral. También debe funcionar junto con el sistema de extracción local.

Ventilar regularmente las naves

Por lo tanto, ventile regularmente donde no haya o no sea posible utilizar sistemas de extracción o ventilación.

Otras medidas

- Solicite asesoramiento a la cooperativa para la prevención y el seguro de accidentes laborales.
- Limpie regularmente la nave en húmedo para eliminar el polvo.

Medidas de protección personal

Pantalla de soldadura con aire fresco

Para proteger al soldador de los humos de soldadura, también es esencial contar con una pantalla adecuada. La APR 900 Air con aire fresco está equipada con un filtro de partículas para su uso en condiciones de trabajo favorables. Si la ventilación es limitada o si el material lo requiere, también hay disponible una versión de pantalla con filtro de gas. Protección máxima con la mayor comodidad al mismo tiempo.



Aire fresco y comodidad con todos los sistema de soldadura.

El sistema de aire fresco APR 900 air.

Aire fresco y agradable

Ventilación sin corrientes de aire, cómoda y silenciosa. El flujo de aire suministrado no crea corrientes de aire sobre los ojos o los oídos.

Manguera de ventilación con cierre rápido de bayoneta y soporte de manguera

Cierre eficaz

Cómodo de llevar en la piel. Cuando mejor sea la hermeticidad entre la pantalla y la cara del soldador, menos humo puede penetrar.



Unidad de aire fresco APR FLOW

El filtro ligero y la unidad de soplado se ajustan perfectamente a la parte posterior. Los filtros de partículas y gases cuentan con la certificación TH3.



Toma de carga USB-C convencional

Los USB-C siempre puedes llevarlos encima para poder cargar la APR Flow en cualquier momento.

¿Duras condiciones?

Con la batería Heavy-Duty, podrá soldar durante más tiempo sin tener que recargarla.

Porque con la seguridad no se juega

La capacidad de la batería y la obstrucción del filtro se indican mediante LEDs durante el funcionamiento, lo que permite preparar el sistema a tiempo.



Suministro de aire ajustable

El regulador de suministro de aire permite ajustar el flujo de aire: en la posición cerrada solo a la zona de la boca/nariz y en la posición abierta adicionalmente a la frente.

Distribución del aire sin corrientes

La corriente de aire se difunde en la zona de la boca y la nariz, sin fatigar los ojos. Más confort: Actuador giratorio para suministro de aire adicional en la parte delantera.

La ilustración muestra la APR 900 air con la unidad de aire fresco APR FLOW

Perfectamente protegido del casco a los zapatos.
Ropa de seguridad laboral Lorch: www.lorch.eu



¿Preparado para el futuro?



¿Qué es lo que hará que su futuro sea seguro?



Soldadura precisa de excelente nivel.



Concepto de manejo intuitivo a la perfección.

El sistema de soldadura en el que puede confiar.

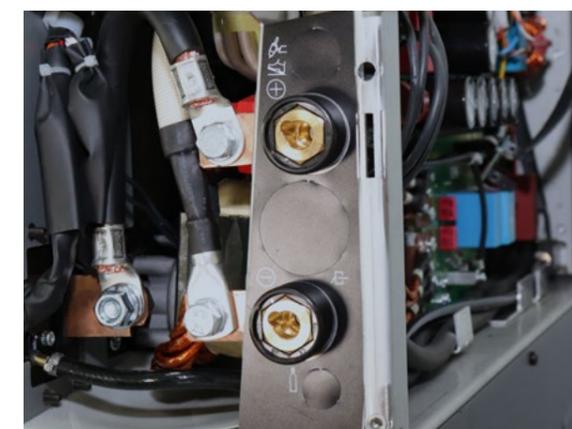
Precios cada vez más elevados, mayor presión competitiva, mayores exigencias por parte de los clientes – Entendemos perfectamente el reto que supone combinar de forma óptima la seguridad en las inversiones y la capacidad de encontrar soluciones.

Nuestra solución consiste en utilizar la mejor tecnología posible de forma inteligente. El perfeccionamiento digital constante junto con la máxima eficiencia y rendimiento marca la diferencia en la producción industrial de soldadura.

Con la iQS hemos hecho todo lo posible para ir a por todas. Un inverter completamente nuevo garantiza la estabilidad del control y el mejor arco de la gama de Lorch. Nuestra máxima prioridad es que nuestros clientes consigan que su producción tenga la máxima eficiencia con la iQS. Cada componente se ha sometido a ensayos para condiciones de uso industriales exigentes y se ha adaptado en consecuencia. Esto, combinado con el manejo intuitivo, hace que la tecnología sea accesible para cualquier soldador.



Permanecer siempre actualizado.



Vida útil prolongada para una fiabilidad duradera.

iQS

Confíe en el futuro más seguro de la soldadura.

www.lorch.eu



Rendimiento absoluto de soldadura de alta gama.



Nuevo Smart Process Control Engine (SPC Engine) Mayor rapidez en los nuevos procesos.

El tiempo vale oro, al menos en la producción. Gracias al nuevo motor SPC, podemos desarrollar procesos de soldadura y curvas características adecuadas aún más rápido y transferirlas a su iQS. También nos encanta incorporar las ideas de nuestros clientes. Esto facilita la creación de innovaciones, y en un tiempo récord. En cualquier caso, siempre estará tecnológicamente a la última, independientemente de cómo evolucione el mercado.

Cordones limpios, menos proyecciones.

La fuente de contratensión (RCS) lo hace posible.

Gracias a un módulo RCS (Rapid Current Shutdown) de nuevo desarrollo, hemos podido optimizar aún más nuestros procesos de arco corto. El resultado es un proceso extremadamente limpio, con menos proyecciones y un cordón de soldadura con una calidad todavía mayor. Esto ahorra a los soldadores mucho tiempo de retrabajo y, por tanto, supone un ahorro de tiempo y costes.

Otra ventaja para el usuario: El baño de soldadura puede controlarse y modelarse mejor. Esto facilita especialmente la soldadura de chapas finas <3 mm.



Un proceso silencioso.

Gracias al nuevo inverter.

Para la iQS se ha desarrollado un nuevo y robusto inverter. Esto hace que los procesos sean aún más estables y silenciosos. El usuario puede ajustar los parámetros continuamente y seleccionar el punto de trabajo perfecto. Esto optimiza la calidad del cordón de soldadura y reduce los retrabajos.

Gracias a su alto rendimiento, la iQS también es idónea para la conexión de robots, permitiendo a las empresas optimizar aún más la comodidad del operario, la rentabilidad y los resultados de soldadura. Así es como funciona la soldadura 4.0.

Un funcionamiento óptimo de la soldadura ahorra tiempo.

Y eso por partida triple.

Desde su lanzamiento al mercado, la iQS dispone de una amplia gama de procesos y curvas características, que Lorch también amplía continuamente. Para usted, esto significa tres veces más eficiencia en sus procesos de trabajo:

Mayor rapidez al principio: La iQS ofrece la curva característica adecuada para casi todas las aplicaciones, evitando así grandes correcciones.

Mayor rapidez en el proceso: Gracias a nuestras curvas características "Speed", el usuario puede soldar más rápido.

Acabado más rápido: Nuestros procesos se caracterizan por sus pocas proyecciones, lo que ahorra tiempo de retrabajos.

Nuestra serie de equipos de alta gama garantiza unos resultados óptimos gracias al desarrollo avanzado y la experiencia, todo ello para una mayor eficiencia, ahorro de costes y satisfacción.

El Smart-Cockpit. Soldadura 3-2-1. Next Level.

Nunca antes había sido tan fácil manejar una equipo.



Intuitiva. Rápida. Precisa.

Pantalla robusta de 7 pulgadas.

Pantalla TFT de alta calidad para el equipo y la maleta. Grande, de colores brillantes y fácil de leer desde cualquier distancia y ángulo de visión. La pantalla puede manejarse incluso con guantes. Esto aumenta la comodidad y la seguridad del soldador.

Protección óptima de la pantalla.

Una robusta película protege la pantalla de chispas, proyecciones de soldadura y suciedad. Además, resulta muy fácil sustituirla y su superficie mate evita los molestos reflejos.



Visualización clara gracias a superposiciones coherentes.

El Smart Cockpit ofrece siempre una visión clara de los ajustes actuales e información adicional.



Se descartan los ajustes incorrectos.

El software solo muestra las combinaciones adecuadas de hilo/gas/material y los ajustes relevantes para el proceso.



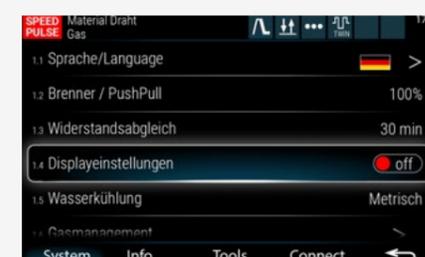
Widgets modulares y diversos modos.

De lo sencillo a lo sofisticado, todos los modos ofrecen una visión clara. El Modo job queda perfectamente estructurado con un escalamiento adecuado.



Menú QuickAccess configurable.

El menú QuickAccess, accesible mediante un botón central, permite acceder rápidamente a los ajustes importantes en cualquier momento.



Navegación por menús sencilla y autoexplicativa.

Ya sea de forma táctil o completamente a través de los botones giratorios, el manejo resulta muy intuitivo.



Todos los parámetros importantes siempre visibles.

Durante la soldadura, el gráfico muestra los parámetros secundarios del proceso de soldadura. Tras la soldadura, la función Hold muestra si se han respetado los parámetros.

Los procesos de soldadura se digitalizan de manera sencilla, se analizan y se optimizan de manera infalible.

Aproveche el enorme potencial que tienen los datos almacenados.

Con Lorch Connect, puede consultar fácil y cómodamente la productividad de todos los sistemas conectados. Podrá comprobar los costes de todos los trabajos y llevar un seguimiento de la calidad de todos los cordones de soldadura en cualquier momento. Lorch Connect es ideal para pequeñas y medianas empresas: Gracias a la **Lorch Connect Cloud**, todo tipo de empresa puede beneficiarse de cada una de las ventajas sin tener que realizar elevadas inversiones y complejas intervenciones en la infraestructura informática.



Conectar.

Con la iQS, puede conectarse directamente al portal Lorch Connect a través de WLAN. Allá vamos.

Soldar.

Los datos de soldadura y otros datos relevantes para la producción son registrados directamente por la iQS y transmitidos en tiempo real al portal Lorch Connect en la nube.

Acertar.

Los paneles informativos del portal Lorch Connect ofrecen una visión general perfecta de todo, podrá acceder en cualquier momento y lugar desde la aplicación y el navegador web, como usted prefiera.

Lorch Connect: Su comienzo perfecto en la era digital. Empiece ahora.

Así de fácil.



Con la iQS, ahora es más fácil que nunca obtener una solución de soldadura totalmente integrada a la nube. Gracias a la nube, es posible acceder cómodamente al portal desde cualquier dispositivo con acceso a Internet sin importar el lugar.

Porque Lorch es sinónimo de rentabilidad.



Lorch Connect funciona completamente desde la nube y sin inversiones adicionales en nuevos sistemas informáticos. Pruebe las funciones gratuitas de iQS y contrate una suscripción con las funciones adecuadas según sus necesidades.

Porque Lorch es sinónimo de seguridad.



El procesamiento de datos en Lorch Connect se realiza teniendo en cuenta todas las normas de seguridad necesarias. Lorch Schweißtechnik y los centros de datos utilizados en la UE cumplen con las más altas directrices europeas de protección de datos. Gracias a la memoria offline de la iQS, su conexión de datos permanece siempre estable. Se puede incluso salvar una pérdida de conexión de hasta 30 días.

Porque Lorch es sinónimo de flexibilidad.



Lorch Connect actualiza y mejora constantemente la iQS. De este modo se mantiene la flexibilidad. Funciones como el Remote Service y las actualizaciones flexibles pueden utilizarse desde el momento en que están disponibles.

Porque Lorch es Smart.



Los procesos se supervisan, documentan y visualizan en tiempo real. A través de su cuenta en el portal Lorch Connect, podrá acceder a todos los datos de sus sistemas conectados y seguir los procesos en detalle, optimizando su producción de soldadura en términos de calidad, productividad y rentabilidad.

El mundo de productos manuales.

Más información detallada sobre los productos en nuestro sitio web www.lorch.eu

MIG-MAG



Serie iQS
iQS 3 | iQS 5
iQS 8

iQS-LMS
Antorcha para la serie iQS



Serie S
S 3 mobil | S 3 | S 5 | S 8
SpeedPulse XT



Serie P
P 3000 mobil | P 3500
P 4500 | P 5500



Serie MicorMIG Pulse
MicorMIG Pulse 300
350 | 400 | 500



Serie MicorMIG
MicorMIG 300
350 | 400 | 500



Serie R
R 200 | R 300



Serie MX
MX 350
MF-07

TIG



Serie V
V 30 mobil | V 30 | V 40 | V 50
Feed 1 | Feed 2



Serie T-Pro
T-Pro 250 | 300 | TF-Pro 300
con alimentación de hilo frío



Serie T
T 180 | 220 | 250 | 300



Serie MicorTIG
MicorTIG 200 DC



Serie HandyTIG
HandyTIG 180 DC
180 AC/DC
200 AC/DC

ELECTRODO



Serie X
X 350 | 350 PST



Serie MicorStick
MicorStick 160
180 | 200

PROTECCIÓN LABORAL



Pantalla de soldadura APR 900
Pantalla estándar APR 900
ABR 900 XF con mecanismo de volteo
Sistema de aire fresco APR Flow

ANTORCHA



LMS Performance
Standard | Powermaster
Disponible para: Serie S,
Serie P, MicorMIG y serie
MicorMIG Pulse



MIG-MAG
Standard | Powermaster
Antorcha con aspiración de
humos



TIG
Doble presión
UpDown | Power-
master | antorcha
de hilo frío

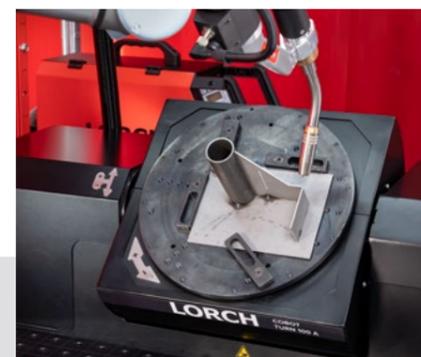
El mundo de la automatización.

Cobot Welding World



Cobot Welding Solutions
MIG-MAG y TIG

Más información detallada sobre los productos en nuestro sitio web www.lorch.eu



Mesa basculante giratoria
Cobot Turn 100 A



Eje lineal
Cobot Move



Seguidor de junta laser
SeamPilot

Robótica



S-RoboMIG XT
S 3 | S 5 | S 8 RoboMIG XT



V-RobotTIG
V 30 | V 40 | V 50 RobotTIG



Robo-MicorMIG
300 | 350 | 400 | 500



Antorcha robotizada
LMR 2 TN3 | LMR2 TN6



Trac
Trac WL | WL Pro | RL
RL Pro | RL Performance



Todo sobre la soldadura. Todo de una sola fuente.

El programa completo.

Desde el sistema de soldadura hasta el servicio de atención al cliente, todo en Lorch está interconectado. Con nuestras soluciones de sistema perfectamente adaptadas, se beneficiará de nuestro paquete completo de soldadura, para obtener un rendimiento y una productividad todavía mayores.

Los 6 componentes básicos para un rendimiento máximo, desde la toma hasta el cordón de soldadura perfecto.

Sistemas de soldadura

- Sistemas eficaces y fiables
- Los sistemas se adaptan exactamente a cada tarea de soldadura, manual, colaborativa o automática
- Manejo sencillo e intuitivo
- Desarrollado para la práctica

Procesos de soldadura

- Experiencia en procesos del más alto nivel
- El proceso adecuado para cada tarea
- Perfectamente adaptados a los sistemas Lorch
- Masters of Speed para una mayor productividad
- Arcos perfectamente optimizados para responder a todo tipo de exigencia

Antorcha de soldadura

- Saca el máximo partido del sistema Lorch ya que, ha sido especialmente diseñada para los sistemas y procesos de Lorch.
- Excelente rendimiento
- Ergonomía perfecta y excelente facilidad de uso de antorchas manuales

Gestión de datos de soldadura

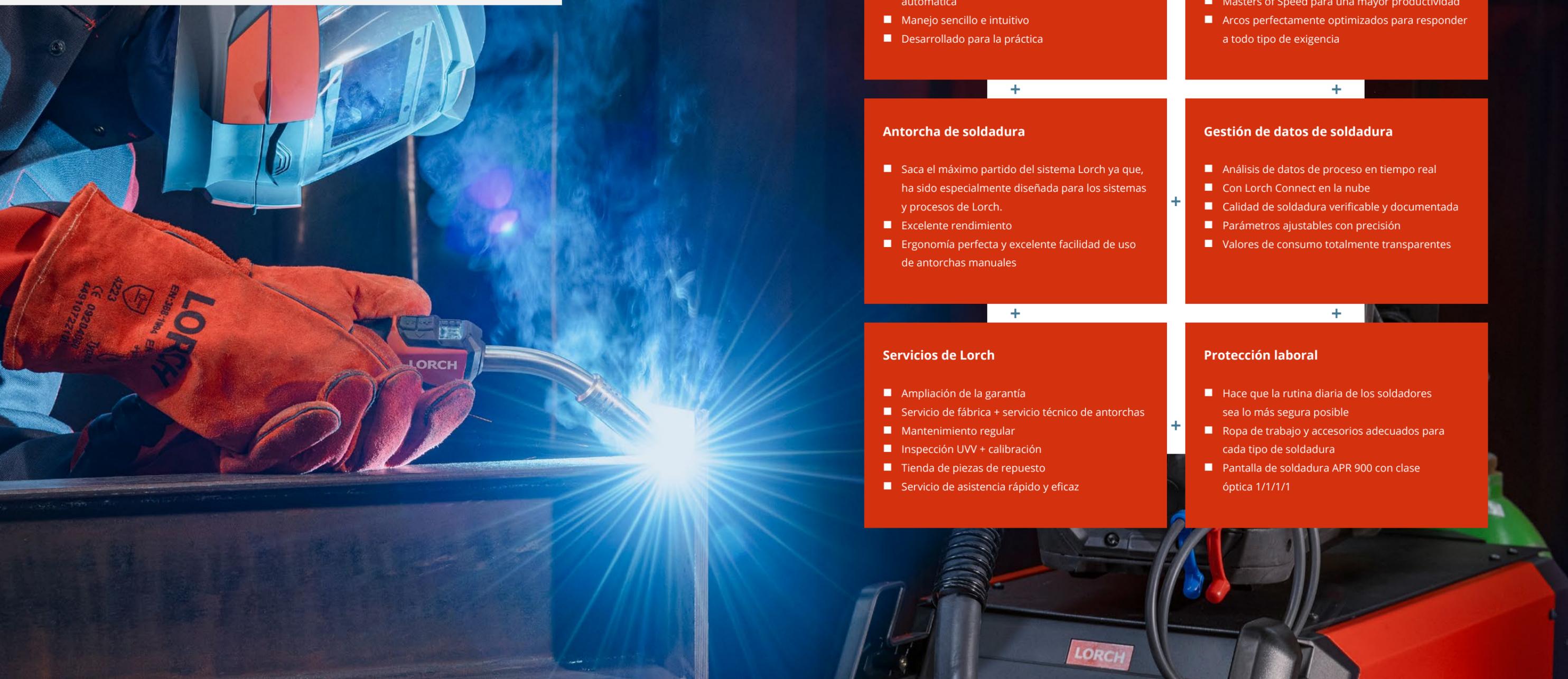
- Análisis de datos de proceso en tiempo real
- Con Lorch Connect en la nube
- Calidad de soldadura verificable y documentada
- Parámetros ajustables con precisión
- Valores de consumo totalmente transparentes

Servicios de Lorch

- Ampliación de la garantía
- Servicio de fábrica + servicio técnico de antorchas
- Mantenimiento regular
- Inspección UVV + calibración
- Tienda de piezas de repuesto
- Servicio de asistencia rápido y eficaz

Protección laboral

- Hace que la rutina diaria de los soldadores sea lo más segura posible
- Ropa de trabajo y accesorios adecuados para cada tipo de soldadura
- Pantalla de soldadura APR 900 con clase óptica 1/1/1/1



MADE IN GERMANY

¿PREPARADO PARA EL FUTURO?

¡EMPIECE AHORA Y CONTRIBUYA A CONSTRUIR
EL FUTURO DE LA SOLDADURA!

Su socio de Lorch más cercano:



www.lorch.eu

Lorch Schweißtechnik GmbH
Im Anwänder 24-26 ▪ 71549 Auenwald ▪ Alemania
Teléfono +49 7191 503-0 ▪ Fax +49 7191 503-199
info@lorch.eu ▪ www.lorch.eu

LORCH
smart welding