SOFTWARE

WE ARE WELDING



ewm Xnet 3

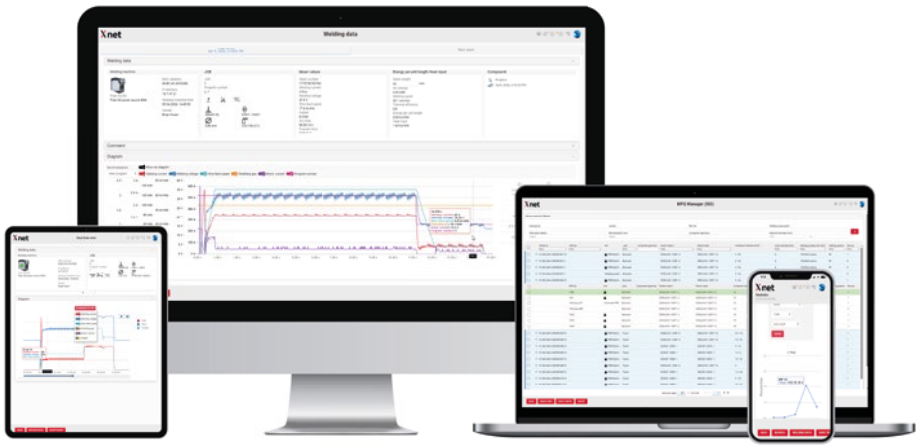
NUEVA IMAGEN. NUEVA POTENCIA. NUEVAS POSIBILIDADES.

www.ewm-group.com

ewm Xnet 3

LA PRÓXIMA GENERACIÓN DE LA GESTIÓN DIGITAL DE LA SOLDADURA.

Los requisitos que deben cumplir las producciones de soldadura modernas aumentan constantemente: unas exigencias de calidad cada vez mayores, una amplia documentación obligatoria, una presión creciente sobre los costes y la necesidad de procesos de producción más eficientes marcan el día a día de muchas empresas. Al mismo tiempo, crece la importancia de las soluciones digitales, que aportan transparencia, optimizan los procesos y permiten tomar decisiones fundamentadas sobre la base de datos de producción reales.



Con ewm Xnet 3, EWM presenta una plataforma perfeccionada de manera coherente para la gestión digital de la soldadura. El software conecta máquinas de soldadura, empleados y datos de producción en un sistema de información integrado, desde la planificación y la fabricación hasta el control de calidad y la evaluación. De este modo se obtiene una visión general transparente de todos los procesos técnicos de soldadura de la empresa.

La nueva versión se basa en una plataforma tecnológica totalmente modernizada y ofrece un rendimiento notablemente mejorado, así como una interfaz de usuario intuitiva basada en la web. La moderna interfaz proporciona una representación clara de toda la información relevante, y permite acceder al sistema a través de diferentes terminales, desde un PC industrial hasta una tableta. Al mismo tiempo, las funciones optimizadas de búsqueda, filtrado y análisis facilitan el trabajo diario con grandes volúmenes de datos.

ewm Xnet 3 combina una moderna tecnología de software con la experiencia en tecnología de soldadura industrial, sentando así las bases para una mayor eficiencia, calidad y transparencia en todo el proceso de soldadura.

ewm®

WE ARE WELDING



LA DIGITALIZACIÓN DE TODA EMPRESA DE SOLDADURA.

TUS VENTAJAS EN UN SOLO VISTAZO.

REDUCCIÓN DE COSTES

- Identifica potenciales de ahorro mediante el registro de los valores de consumo de energía, gas de protección, consumibles de soldadura y tiempo de soldadura.
- Reduce el consumo de piezas de desgaste mediante avisos de mantenimiento oportunos en lugar de prematuros
- De este modo obtienes un control pertinente mediante procesos claros y la posibilidad de cálculo exacto de costes reales.

GARANTÍA Y MEJORA DE LA CALIDAD

- Calidad de soldadura demostrable a largo plazo gracias a la documentación de parámetros de soldadura y de soldadores para cada pasada
- Minimiza los errores mediante la vinculación de las instrucciones de soldadura (WPS) con el componente, la supervisión a tiempo de los parámetros directamente en la máquina de soldadura y la asignación clara de la homologación requerida para el soldador.
- Obtén parámetros siempre bien configurados gracias a las especificaciones exactas de la administración de componentes y del gestor de WPS.
- Soldadura profesional y menos trabajo de supervisión de soldadura gracias a la identificación de la homologación del soldador mediante Xbutton



AUMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD

- Consigue más eficiencia gracias a un tiempo de arco voltaico más largo en cada turno.
- Reduce los periodos de inactividad gracias a la transferencia sin papeles de todos los datos e instrucciones de soldadura relevantes directamente al puesto de trabajo.
- Menos correcciones de fallos gracias a parámetros de soldadura previamente establecidos
- Evita tiempos de parada innecesarios gracias a instrucciones de mantenimiento oportunas y orientadas al consumo, por ejemplo, para piezas de desgaste de la antorcha.

SUPERVISIÓN DE SOLDADURA

- Trazabilidad, cumplimiento de la obligación de certificación en el sentido de responsabilidad sobre el producto
- Monitorización de los parámetros de soldadura en tiempo real
- Creación y administración digitales de la documentación de soldadura (pWPS, WPS, WPQR, homologaciones de soldadores)
- Facilita la certificación según ISO 3834, EN 1090.



GESTIÓN

- Cálculo exacto de los consumos y costes del proceso de soldadura en función de los datos registrados (referidos al componente o a los aparatos)
- Análisis de la eficiencia al soldar teniendo en cuenta diversos criterios (componente, pedido, máquina de soldadura, soldador, período, turno, etc.)
- Base de datos SQL con interfaz de datos para la evaluación en una herramienta de BI

SOLDADOR

- El proceso de escaneado te ayuda a ajustar fácilmente tus parámetros de soldadura.
- Déjate guiar por la secuencia correcta de costuras de soldadura con la ayuda de la nueva interfaz de usuario ewm Xnet 3 y la antorcha con funciones.
- Monitoriza tus parámetros de soldadura en tiempo real: Los resultados se muestran en la pantalla de tu máquina de soldadura, en la barra de estado LED o en una tableta o un PC.

LAS PRINCIPALES NOVEDADES DE ewm Xnet 3.

Con ewm Xnet 3, el sistema de gestión digital de la soldadura experimenta un amplio perfeccionamiento tecnológica y funcional. Además de una interfaz de usuario totalmente modernizada, se han mejorado considerablemente el rendimiento, el procesamiento de datos y las funciones de análisis. El resultadoes una plataforma más potente y de manejo más intuitivo, que se adapta aún mejor a las exigencias de los entornos de producción modernos.



NUEVA INTERFAZ WEB

La interfaz de usuario de ewm Xnet 3 se ha rediseñado para ofrecer un aspecto moderno y una estructura clara. Un diseño sencillo mejora la legibilidad y la estructura, mientras que los colores optimizados minimizan las distracciones. Los elementos de mando de gran tamaño facilitan el uso incluso en entornos de producción exigentes.

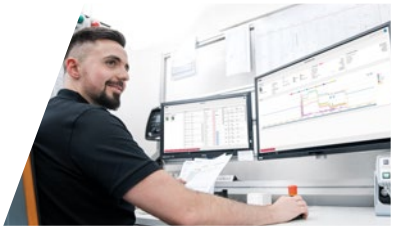
El nuevo panel de control representa los indicadores clave y la información de estado de forma aún más transparente y clara, y la navegación rediseñada permite acceder más rápidamente a las funciones. Gracias a su diseño responsivo, ewm Xnet 3 se puede utilizar cómodamente en cualquier aparato.



MODERNIZACIÓN TECNOLÓGICA

Con ewm Xnet 3 se ha modernizado a fondo la base tecnológica del software. La nueva arquitectura no solo mejora la estabilidad y la facilidad de mantenimiento, sino que también garantiza un mayor rendimiento en el uso diario.

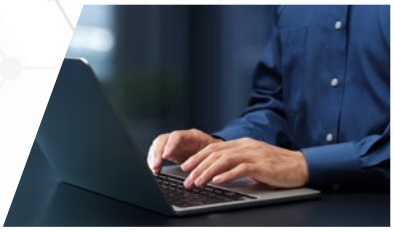
Al mismo tiempo, la nueva tecnología sienta las bases para una implementaciónmás rápida de funciones y ampliaciones futuras. También se han mejorado la seguridad y la estabilidad del sistema a fin de satisfacer a largo plazo las crecientes exigencias que se imponen a las soluciones de software industrial.



FUNCIONES DE DATOS MEJORADAS PARA GRANDES VOLÚMENES DE DATOS

En muchas empresas de soldadura se generan a diario grandes cantidades de datos de producción y de proceso. Por ello, ewm Xnet 3 se ha optimizado específicamente para gestionar de forma eficiente conjuntos de datos de gran volumen. Las nuevas funciones aceleran la carga y visualización de grandes tablas.

Las potentes funciones de búsqueda, filtrado y clasificación permiten un análisis rápido y selectivo de los datos. Una búsqueda en tiempo real permite encontrar información relevante en cuestión de segundos. Con la nueva función de búsqueda con filtros interactivos, es posible guardar configuraciones de búsqueda personalizadas como plantillas y reutilizarlas.



NUEVOS MÓDULOS DE ESTADÍSTICAS Y EVALUACIÓN

ewm Xnet 3 amplía considerablemente las posibilidades del análisis de datos. Las estadísticas de libre configuración permiten realizar evaluaciones aún más flexibles. Los indicadores de producción se pueden representar de forma clara en gráficos o tablas.

Estas funciones de análisis facilitan la identificación de tendencias y potenciales de mejora de la eficiencia, así como la toma de decisiones fundamentadas con arreglo a datos de producción reales. Además, los resultados se pueden exportar directamente en formato CSV o PDF para su posterior análisis.



NUEVA FUNCIÓN DE IMPRESIÓN PARA DOCUMENTACIÓN E INFORMES

Ahora, la función de impresión integrada permite generar informes y documentación directamente desde el sistema. La función de creación de archivos PDF garantiza un diseño uniforme y profesional de todos los documentos generados. De este modo, la elaboración de evaluaciones, protocolos o certificaciones de calidad se simplifica y agiliza considerablemente.



MÁS FUNCIONES

ewm Xnet 3 también se ha ampliado en el ámbito de las funciones administrativas. La nueva gestión de sellos mejora la asignación y la administración de los sellos de soldadura, así como la trazabilidad dentro de la producción.

También se ha desarrollado la administración de soldadores, que permite ahora gestionar la información sobre los soldadores, así como mantener de forma clara las evaluaciones de cualificación. Estas funciones ayudan a las empresas a realizar un seguimiento transparente de las cualificaciones en todo momento, y a cumplir de forma fiable los requisitos relativos a los procesos de soldadura certificados.

LA CONEXIÓN INTELIGENTE CON TU MÁQUINA DE SOLDADURA: ewm Xnet 3.

Desde la Titan XQ puls con posibilidades de interconexión integradas e innovadores controles del proceso de soldadura hasta aparatos de otros fabricantes: con ewm Xnet 3 es posible interconectar todas las máquinas de soldadura por arco voltaico de una empresa. Hay disponibles las siguientes posibilidades de conexión:

Titan XQ
Phoenix XQ
Taurus XQ

Control remoto externo
RC XQ Expert 3.0 MIG/MAG
LAN / WiFi



Todos los aparatos de EWM con interfaz digital (de 7 polos)

con Extended Set
LAN / WiFi



Titan XQ
Phoenix XQ
Taurus XQ

con Expert XQ 3.0
WiFi integrado Opción:
LAN disponible de fábrica
o como reequipamiento



ewm Xnet SERVIDOR LOCAL

Aparatos de otros fabricantes

con Universal logger DGC y
Xnet Extended Set
LAN / WiFi



Tetrix XQ

con Expert XQ 3.0
WiFi integrado Opción: LAN
disponible de fábrica o como
reequipamiento



Tetrix XQ

Control remoto externo RC
XQ Expert 3.0 TIG
LAN / WiFi



LA ESTRUCTURA MODULAR DE ewm Xnet 3.

El sistema modular de gestión de soldadura ewm Xnet 3 puede adaptarse con flexibilidad a los requisitos de los procesos de fabricación individuales. Los tres módulos escalables, junto con la herramienta opcional XButton Tool, se ajustan automáticamente al modo de funcionamiento y al tamaño de la empresa. Gracias a las opciones de licencia integradas, pueden incorporarse módulos adicionales en cualquier momento de forma sencilla. Con el respaldo de los contratos de mantenimiento de software personalizables de EWM, el funcionamiento continuo del sistema está garantizado. Así podrás obtener beneficios medibles desde el primer módulo.

¿Cómo quieres empezar? Si vas a empezar conectando tus máquinas de soldadura a la red, la variante 1 es la más adecuada. El conjunto Xnet Arc te permite registrar datos de soldadura y generar análisis. Más adelante podrás ampliar los módulos de forma flexible.Si quieres empezar con la gestión de cualificaciones, las instrucciones de soldadura y las comprobaciones del proceso de soldadura, recomendamos la variante 2. Al fin y al cabo, las dos variantes te ofrecen todas las posibilidades para aprovechar al máximo ewm Xnet 3.

VARIANTE 1 +

Conjunto XNET ARC

+ **Módulos XNET WPQ**

+ **Módulos XNET PART**

+ **XBUTTON**

VARIANTE 2 +

Conjunto Xnet WPQ

+ **Módulos XNET ARC**

+ **XBUTTON**

+ **Módulos XNET PART**

LOS MÓDULOS AL DETALLE.

Xnet ARC

Conjunto: compuesto por dongle USB con número de serie, archivo de instalación y licencia de uso del software
Módulos: compuestos por una licencia de software como ampliación de un conjunto Xnet WPQ ya existente

Características:
- Aparatos / estado de los aparatos visible a través de la red
- Monitorización de los parámetros de soldadura en tiempo real
- Registro de los datos de soldadura
- Mantenimiento de las máquinas de soldadura
- Lectura de códigos de barras
- Costes y consumo
- Visualización de la información importante en el panel de control
- Se requiere una licencia adicional por cada máquina de soldadura.



Xnet WPQ

Conjunto: compuesto por dongle USB con número de serie, archivo de instalación y licencia de uso del software
Módulos: compuestos por una licencia de software ampliada para un conjunto Xnet Arc ya existente

Características:
- Creación y gestión de una base de datos de WPQR, WPS, soldadores y homologaciones de soldadores en la red
- Recordatorio sobre la necesidad de confirmación/renovación de las homologaciones de los soldadores



Módulos XNET PART

Compuestos por una licencia de software ampliada para un conjunto Xnet WPQ ya existente o módulos Xnet WPQ

Características:
- Creación de componentes, p. ej., con imagen, dibujo y secuencia de soldadura
- Asignación de instrucciones de soldadura, perfil de monitorización, longitud de cada costura en la secuencia de soldadura
- Identificación de los componentes antes de soldar
- Transferencia de los parámetros de soldadura a la máquina de soldadura
- Asignación de datos de soldadura registrados, consumo y costes de cada componente escaneado



CONJUNTO XBUTTON

Compuesto por dongle USB, licencia de uso del software, caja de programación con cable USB, 10 llaves de autentificación (Xbuttons) y un botón de programación

Características sin integración en un sistema ewm Xnet:
- Identificación del soldador que se encuentra en la máquina de soldadura
- Gestión de los derechos del soldador en la máquina de soldadura
- Homologación del soldador registrada en la llave

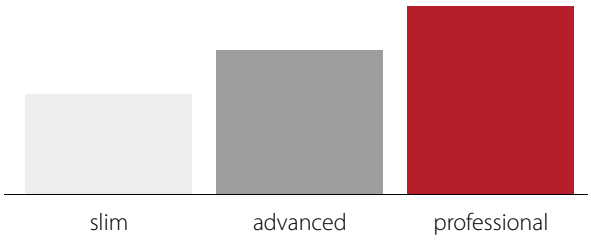
Otras características con integración en un sistema ewm Xnet:
- Asignación del soldador a un componente o una costura de soldadura
- Verificación de la validez de la homologación del soldador al registrarse en el aparato
- Uso común de la base de datos de Xnet
- Clasificación de las máquinas de soldadura y los soldadores en grupos para la administración individual de derechos



SERVICIOS.

NUESTROS PAQUETES DE MANTENIMIENTO Xnet +

EWM te ofrece una asistencia para Xnet flexible y duradera en el marco de un contrato de mantenimiento de software. La gama de servicios se divide en diferentes niveles, y se puede seleccionar en función de las necesidades en la empresa. Muchos puntos importantes, como actualizaciones, contenidos de formación, soporte, etc., se solucionan con carácter duradero, garantizando así el funcionamiento estable y fiable de Xnet.



SERVICIOS COMPLEMENTARIOS +

Además de la adquisición de ewm Xnet 3, te beneficiarás de nuestra amplia gama de servicios. La instalación del software, que se puede contratar como servicio adicional, se lleva a cabo, a elección, mediante acceso remoto o directamente in situ, de acuerdo con tu departamento de TI y tus condiciones técnicas.

Además, ofrecemos talleres prácticos, como «Trabajo eficiente con Xnet», donde los usuarios se forman específicamente para el uso óptimo de la solución. De este modo garantizamos que puedas aprovechar todo el potencial de Xnet desde el primer momento.



WE ARE WELDING

Estaremos encantados de asesorarte: **xnet@ewm-group.com**

Más de 400 socios de ventas y servicio de EWM en todo el mundo

EWM es tu socio para la mejor tecnología de soldadura. Con EWM soldarás con mayor rentabilidad, seguridad y calidad. Las instalaciones innovadoras, los procesos de soldadura eficientes, las tecnologías y los servicios digitales de EWM, así como su competencia en el asesoramiento, te ayudan a conseguir unos trabajos de soldadura perfectos.

053-400024-00004 / 2026-04 / © EWM GmbH

EWM GmbH
Dr. Günter-Henle-Straße 8
56271 Mündersbach
Alemania

Tel.: +49 2680 181 0
Fax: +49 2680 181 244
Correo electrónico: info@ewm-group.com

www.ewm-group.com

El contenido de este documento ha sido cuidadosamente investigado, revisado y procesado. Aun así, nos reservamos el derecho a cambios, errores de escritura o equivocaciones.