

Vernetzte Schweißtechnik

Artikel vom **21. August 2026**

Weitere Schweiß- und Schneidsysteme

Die EWM GmbH stellt mit »ewm Xnet 3« eine webbasierte Plattform für digitales Schweißmanagement vor. Die Software vernetzt Planung, Fertigung, Qualitätssicherung und Auswertung, macht Produktionsdaten nutzbar und unterstützt Betriebe bei nachvollziehbaren Schweißprozessen.

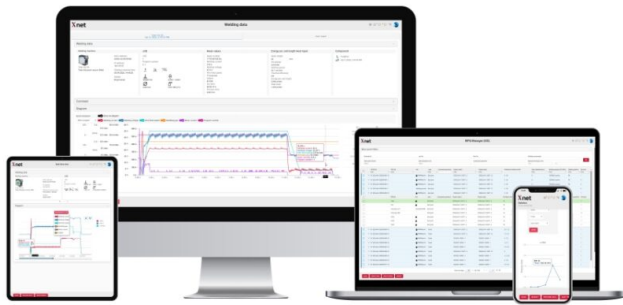


Bild: EWM.

Mit »ewm Xnet 3« geht das digitale Schweißmanagement in die nächste Entwicklungsstufe. Die webbasierte Plattform von EWM bildet den Prozess von der Planung über die Fertigung bis zur Qualitätssicherung und Auswertung ab. Ziel ist ein durchgängiges Informationssystem, das Schweißaufsicht und Produktion dabei unterstützt, relevante Daten schneller einzuordnen und Abläufe nachvollziehbar zu dokumentieren. Die neue Version vernetzt verschiedene Ebenen der Fertigung miteinander und stellt Informationen für unterschiedliche Endgeräte bereit. Große Bedienelemente sollen die Bedienung auch in anspruchsvollen Produktionsumgebungen erleichtern. Ein überarbeitetes Dashboard zeigt zentrale Kennzahlen und Statusinformationen übersichtlich an. Damit erhält die Schweißaufsicht eine kompakte Grundlage, um die laufende Produktion zu überwachen und bei Bedarf gezielt zu

reagieren.

Produktionsdaten schneller auswerten

In Schweißbetrieben entstehen täglich umfangreiche Produktions- und Prozessdaten. Die Software ist darauf ausgelegt, diese Daten schneller zu laden, zu filtern und auszuwerten. Eine Live-Suche macht relevante Informationen innerhalb kurzer Zeit auffindbar. Wiederkehrende Suchkonfigurationen lassen sich als Vorlagen speichern und erneut nutzen. Neue Statistik- und Auswertungsmodule erweitern die Analyse von Produktionskennzahlen. Die Ergebnisse können als Diagramme oder Tabellen dargestellt und bei Bedarf als CSV- oder PDF-Datei exportiert werden. So lassen sich Entwicklungen erkennen und mögliche Effizienzpotenziale ableiten. Eine integrierte Druckfunktion unterstützt außerdem die Erstellung von Berichten, Dokumentationen und Qualitätsnachweisen direkt aus dem System. Auch administrative Funktionen wurden erweitert. Die neue Stempelverwaltung verbessert die Zuordnung und Nachverfolgbarkeit von Schweißerstempeln innerhalb der Produktion. Ergänzend dazu ermöglicht die ausgebauten Schweißerverwaltung, Qualifikationen strukturiert zu pflegen und jederzeit nachzuverfolgen. Damit unterstützt das System Betriebe bei Anforderungen an zertifizierte Schweißprozesse und eine nachvollziehbare Dokumentation.

Modularer Aufbau für unterschiedliche Anlagen

Der modulare Aufbau ermöglicht eine Anpassung an verschiedene betriebliche Anforderungen. Die Lösung kann einzelne Arbeitsplätze anbinden oder komplette Schweißflotten vernetzen. Auch Lichtbogenschweißgeräte anderer Hersteller können integriert werden. Dadurch können Betriebe vorhandene Ausrüstung weiter nutzen und schrittweise ein durchgängiges, technologieoffenes Schweißmanagement aufbauen.

Hersteller aus dieser Kategorie
