



JWF-2-Faktor-Authentifizierung Identitätsbasierte Zugriffs- sicherheit für Ihre Produktionslinie

Die Herausforderung in der Praxis

In vernetzten Produktionslinien greifen unterschiedliche Rollen auf Prüfprogramme, Prozessparameter und Qualitätsmerkmale zu. Änderungen sind technisch möglich – und oft schnell umgesetzt.

Gleichzeitig steigen regulatorische Anforderungen an Nachvollziehbarkeit, Verantwortlichkeit und Schutz vor Manipulation.

Sicherheitskritische Änderungen erfordern klar definierte Berechtigungen und eindeutige Verantwortlichkeiten.



Klare Identität. Klare Berechtigung.

Die JWF-2-Faktor-Authentifizierung ergänzt bestehende Anmeldeverfahren um eine zusätzliche Identitätsprüfung. Neben Benutzername und Passwort ist ein zweiter Faktor erforderlich, bevor sicherheitsrelevante Änderungen durchgeführt werden können und dadurch eine revisionssichere Dokumentation ermöglicht wird.

Funktionsprinzip

- Anbindung an bestehende IT-Domänen
- Zentrale Berechtigungsverwaltung über SOLVISO
- Zwei-Faktor-Authentifizierung bei definierten, sicherheitskritischen Änderungen
- Aktivierung eines nachvollziehbaren Audit Trails

Bei JW Froehlich verbinden wir Prüfstandskompetenz mit klaren Sicherheitsmechanismen für moderne Produktionsumgebungen. Mit der 2-Faktor-Authentifizierung schützen Sie sicherheitskritische Parameter und Prozesse vor unbefugten Änderungen.

Die JWF-2-Faktor-Authentifizierung



Typische Risikoszenarien in Produktionslinien

- Unbefugte Änderungen an Prüfprogrammen können Qualitätsabweichungen verursachen und die Prozessstabilität beeinträchtigen.
- Fehlende Authentifizierungen verhindern die eindeutige Zuordnung von Verantwortlichkeiten.
- Unzureichende Dokumentation erschwert die Nachweisführung gegenüber AuditorInnen und Aufsichtsstellen.
- Externe Zugriffe auf vernetzte Systeme erhöhen die Anforderungen an Identitätsprüfung und Zugriffskontrolle.

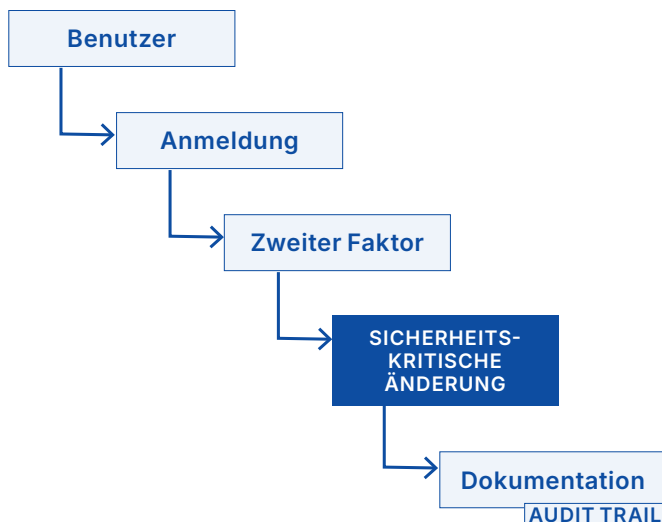
Die JWF-2-Faktor-Authentifizierung reduziert diese Risiken durch eine zusätzliche Identitätsprüfung und eine klare Rollen- und Rechteverteilung.



Technische Umsetzung

Die Lösung integriert sich nahtlos in bestehende Produktions- und IT-Strukturen. Der Login erfolgt über den JWF-Anmeldedienst und wird mit der kundeneigenen Domäne verbunden.

Sicherheitskritische Änderungen an Prüfprogrammen oder Parametern werden erst nach erfolgreicher Zwei-Faktor-Bestätigung freigegeben.



Authentifizierungsprozess



Ihr Mehrwert

- Erweiterter Schutz sensibler Prüfprogramme und Parameter
- Klare Verantwortungszuordnung bei Änderungen
- Unterstützung regulatorischer Anforderungen
- Nahtlose Integration in bestehende Infrastruktur

Regulatorische Einordnung

Die JWF-2-Faktor-Authentifizierung unterstützt die Anforderungen der EU-Maschinenverordnung 2023/1230 sowie des EU Cyber Resilience Act durch:

- Serverseitig administrierte Verantwortlichkeiten
- Eindeutige Identitätsprüfung für authentifizierte Änderungsprozesse
- Zuverlässige Nachweisführung

Möchten Sie Ihre Produktionslinie resilient gegenüber Cyberangriffen aufstellen und regulatorisch zukunftssicher gestalten?

Unsere ExpertInnen beraten Sie gerne:

JW Froehlich Maschinenfabrik GmbH
Vertrieb

Telefon +49 711 797 66-0
sales@jwf.com

JWFROEHLICH

Test and Assembly
Solutions for Powertrain

Germany | UK | USA | China
www.jwf.com