



THE STRONGEST LINK.

STAHL

**IHRE VISION.
UNSERE MOBILEN LÖSUNGEN.**

FLEXIBEL. SICHER. ZUKUNFTSFÄHIG: MOBILE LÖSUNGEN FÜR EX-BEREICHE

Die Anforderungen an die Sicherheit in Anlagen steigen. Insbesondere explosionsgefährdete Bereiche verlangen immer höhere Sorgfaltspflichten. Gleichzeitig werden die Dokumentationsmaßnahmen umfangreicher, und das bei zunehmenden Fachkräftemangel. Was tun?

Der Mangel an Fachkräften kann durch individuell ausgearbeitete Mobile Worker-Konzepte teilweise ausgeglichen werden. Diese helfen Ihnen, die

Sicherheit für Mensch und Maschine zu erhöhen, die Qualität Ihrer Prozesse zu steigern, den Dokumentationspflichten nachzukommen und gleichzeitig Kosten einzusparen.

Unsere Mobile Worker-Konzepte bestehen aus mobilen Geräten wie Tablet, Smartphone, Smartwatch und der zugehörigen Netzwerkinfrastruktur. So können wir Ihre individuellen Anforderungen erfüllen und maßgeschneiderte Lösungen bieten.



ALLEIN – ABER NICHT ALLEINGELASSEN

Sie müssen für den Schutz Ihrer Mitarbeiter sorgen, wenn diese außerhalb der Hör- und Sichtweite anderer Personen tätig sind. Auf unsere Alleinarbeiterschuttlösungen können Sie sich verlassen. Die Hauptfunktionen unserer Geräte sind:

- Echtzeitüberwachung.
- Alarmfunktionen.
- Nahtlose Kommunikation zwischen Mobile Worker und Notfallteam bzw. der Leitwarte.
- Zugriff auf sämtliche Daten sowie benötigte Informationen.



OPTIMIEREN SIE IHRE INSPEKTIONS- UND WARTUNGSAUFGABEN

Für die Optimierung Ihrer Inspektions- und Wartungsaufgaben bieten wir ein breites Portfolio von Hard- und Software-Möglichkeiten, die ganz individuell für Ihre Anlage konzipiert werden. Hier die wichtigsten Vorteile im Überblick:

- Echtzeitzugriff auf relevante Informationen spart viel Zeit.
- Automatisierte Benachrichtigungen und Erinnerungen.
- Fotos, Videos und Notizen direkt erfassen und verfügbar machen.
- Vernetzung von Mitarbeitern weltweit.



ERWEITERTE MOBILE DATENERFASSUNG

Erweitern Sie unsere Bedienstationen ORCA oder SHARK mit einem mobilen Multifunktionsset bestehend aus einem Hand-Barcodescanner und einem Smartphone als flexibles Duo für die zuverlässige Datenerfassung in explosionsgefährdeten Bereichen. Durch die kabellose Anbindung sind Sie jederzeit flexibel und können den Barcodescanner auch zusammen mit mehreren HMI-Bedienplätzen nutzen.

- Kompatibel mit ORCA- oder SHARK-Bedienstationen via Bluetooth.
- Für 1D-, 2D-Barcodes, auch über 18 m Entfernung.
- Für Temperaturen von -20 °C bis +60 °C / IP68 / MIL-STD 810H.
- Telefon mit Scanner-App auch allein nutzbar, als kostengünstige Alternative.



ERLEICHTERN SIE DIE DOKUMENTATION IHRER ARBEITSPROZESSE

Mobile Worker-Konzepte ermöglichen eine einfache und effiziente Datenerfassung. Alle Daten werden in einer zentralen Datenbank gespeichert und können jederzeit von verschiedensten Geräten abgerufen werden.

- Schnelle Suche und Analyse von Informationen sowie eine verbesserte Nachverfolgung von Aufgaben und Ergebnissen.
- Die Integration von Medien (z. B. Fotos, Videos und Sprachnotizen) kann wertvolle Ergänzungen darstellen.
- Einhaltung von Compliance-Richtlinien und eine umfassende Nachvollziehbarkeit von Prozessen.



WIRELESS-NETZWERK – DIE BASIS FÜR MOBILE EFFIZIENZ

Wir unterstützen Sie bei der Planung, Erweiterung und Optimierung Ihres WiFi-Netzwerkes bis in Ex-Bereiche. Unsere Lösungen ermöglichen den Einsatz Ihrer Nicht-Ex-Geräte in explosionsgefährdeten Bereichen.

- WiFi/Ethernet-Netzwerklösungen, individuell angepasst auf Ihre Anlage.
- Modularer Baukasten mit Netzwerkkomponenten für Ihre Ex-Zone.
- Benutzerfreundlichkeit und Nachhaltigkeit sind entscheidende Vorteile unserer Lösungen.



STARTEN SIE MIT UNS IN DIE DIGITALE 5G-ZUKUNFT

5G erlaubt es, private Campusnetze aufzubauen, die hohe Verfügbarkeit mit Datensicherheit und privater Datenhoheit verbinden. Unsere mobilen Geräte unterstützen nicht nur allgemein 5G – sie sind auch bereit für Campusnetze. Sind Sie es auch?

- Wir unterstützen Sie bei der Spezifizierung, Planung und dem Aufbau Ihrer 5G-Campusnetze.
- Das Angebot von uns: separate Servicepakete passend zu Ihrem Weg.
- Der Starter-Workshop bietet den einfachen Einstieg in eine neue 5G-Welt.

SOFTWARE UND SERVICE



REMOTE MOBILE FIRMWARE

Die REMOTE MOBILE Firmware ist als geschlossenes System auf Basis des modernsten Windows IoT Enterprise LTSC konzipiert. Sie beherrscht aktuellste Versionen der Remote-Protokolle zur Fernsteuerung und Prozessvisualisierung aus dem Feld.

Die REMOTE MOBILE Firmware bietet dabei einen cybersicheren Betrieb. Alle Apps laufen im Kiosk-Modus, d. h. der Operator hat keinen Zugriff auf das Betriebssystem. Der Administrator legt fest, welche Apps gestartet werden können und auch, auf welche Netzwerk-Ressourcen zugegriffen werden kann. Dabei wird neben dem Windows-eigenen Remote Desktop Protocol (RDP) auch das plattformunabhängige Virtual Network Computing (VNC) unterstützt. Die Firmware bietet einen Browser und einen IP-Kamera-Viewer, zusätzlich können beliebige Apps integriert werden. Mit dem Remote Device Manager steht auch eine zentrale Administrierungssoftware für alle Geräte mit der REMOTE MOBILE Firmware ab der Version 6 zur Verfügung.



SUPPORT INTEGRATIONSLEISTUNGEN / SERVICE

Im Rahmen unseres MOBILE SOLUTION-Basis-Supports begleiten wir Sie von der Produktentscheidung über die Inbetriebnahme bis zum After-Sales-Service.

Sollen unsere Geräte applikationsspezifisch angepasst werden, zeigen Ihnen die Kollegen gerne verschiedene Lösungen bis hin zu individuellen Software-Ergänzungen.

Für eine schnellstmögliche Inbetriebnahme unterstützt Sie unser technischer Support sofort, so dass Ihnen unsere Geräte in wenigen Minuten zur Verfügung stehen.



R. STAHL
Am Bahnhof 30
74638 Waldenburg, Germany
T +49 7942 943-0
F +49 7942 943-4333
r-stahl.com/de/

Folgen Sie uns:
 R. STAHL Group
 R. STAHL Group
 @rstahlgroup
 rstahl_group
 rstahlgroup



Hier finden Sie weitere Informationen zu unseren mobilen Lösungen für Ex-Bereiche.