

HMI-HYBRIDSTATION

Mobile Freiheit trifft stationäre Sicherheit.



ANDOCKEN! FERTIG!

MOBILES ARBEITEN – VOLLWERTIG BEDIENEN.

Unternehmen der Prozessindustrie stehen zunehmend vor der Herausforderung, ihren Mitarbeitenden jederzeit Zugriff auf relevante Informationen zu ermöglichen – direkt vor Ort in der Anlage und gleichzeitig an einem ergonomischen Arbeitsplatz.

Mit der neuen HMI-Hybridstation steht nun eine Lösung zur Verfügung, die die Flexibilität mobiler Endgeräte mit den Vorteilen einer fest installierten HMI-Bedienstation kombiniert.

Die Hybridstation schafft einen nahtlosen Übergang zwischen mobilem Arbeiten in der Anlage und sicherer Prozessbedienung am Arbeitsplatz.

Sie funktioniert wie eine intelligente Dockingstation für industrielle Anwendungen in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1/21. Das Tablet begleitet den Anwender flexibel durch die Anlage und wird nach Abschluss der mobilen Arbeiten einfach an der Hybridstation angedockt.

Nach dem Andocken entsteht ein vollwertiger Bedienplatz mit allen Vorteilen einer stationären HMI-Lösung. Die integrierte REMOTE HMI Thin-Client-Software ermöglicht eine cybersichere Bedienung. Das Login-Fenster erscheint automatisch und der Anwender kann sich sicher und komfortabel per RFID-Tag authentifizieren.

HMI UND TABLET. PERFEKT KOMBINIERT.

IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK

Uneingeschränkte Nutzung in explosionsgefährdeten Bereichen der Zone 1/21.

Sichere Hardware-Verriegelung zum Schutz vor unbefugter Nutzung.

Einzigartiges automatisches Laden direkt in der Zone 1/21.

Optionaler RFID-/NFC-Leser für schnelle Benutzeranmeldung und elektronische Signaturen.

Optionaler Barcodescanner für sichere und fehlerfreie Chargenerfassung.



Bildschirmerweiterung auf einen 22“-Monitor und eine Volltastatur für ergonomisches Arbeiten an einem vollwertigen Bedienplatz.

REMOTE HMI Thin Client als geschlossenes Kiosksystem für maximale Cybersicherheit auf Tablet und HMI.

Automatischer Wechsel von WLAN auf eine hochzuverlässige Ethernet-Verbindung beim Andocken.

DIE INNOVATIONEN IM DETAIL



SICHERES LADEN IN ZONE 1/21

Mit der HMI-Hybridstation bietet R. STAHL die Möglichkeit das Tablet direkt in der Zone 1/21 zu laden.



REMOTE HMI – Die Thin Client Software für cybersicheres Arbeiten auf Tablet und HMI

Die zunehmende Zahl von Cyberangriffen auf industrielle Anlagen erfordert konsequent sichere Bedienkonzepte.
REMOTE HMI wurde speziell für den sicheren Fernzugriff und die sichere Prozessbedienung entwickelt. Als geschlossenes Kiosksystem auf Basis von Windows 11 IoT Enterprise LTSC reduziert die Lösung potenzielle Angriffsflächen erheblich und unterstützt höchste Cybersecurity-Anforderungen in der Prozessindustrie.

Kontaktieren Sie uns:
sales.dehm@r-stahl.com

Mehr Informationen:



ID 354232 | 2026-11 / DE | Gedruckt in Deutschland

STAHL

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

Follow us:
R. STAHL Group
R. STAHL Group
rstahl_group

EXpert Mail registration: