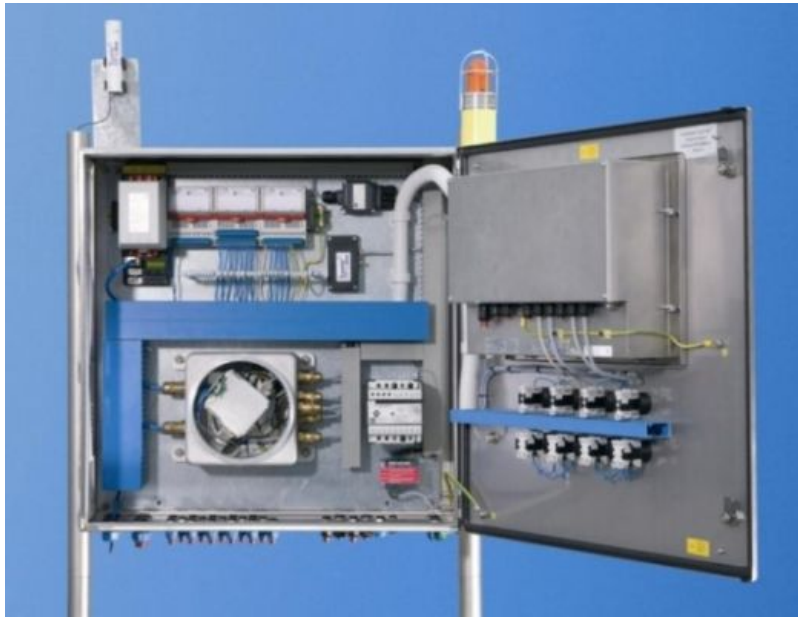


Systemlösungen für explosionsgeschützte Technik

21.07.2010, 09:47 | Industrie, Bau & Immobilien

Pressemitteilung von: *R. STAHL*



Systemlösungs-Beispiel von R. STAHL: Kombination aus explosionsgeschütztem Einbau-Bedienterminal, Remote I/O-System und Wireless-Kommunikationstechnik

Als spezialisierter Anbieter mit langjähriger Erfahrung und breiter Expertise im Explosionsschutz bietet R. STAHL Anwendern seit mittlerweile 30 Jahren Systemlösungen für die Automatisierung in explosionsgefährdeten Bereichen. Mit eigenen und bei Bedarf mit spezifizierten Zukaufprodukten können diese schnell, zuverlässig und zu kalkulierbaren, attraktiven Konditionen realisiert werden. Mit der R. STAHL-Systemlösung erhalten Anwender ein Technologiepaket aus einer Hand, das geprüft, zugelassen und schlüsselfertig für die Inbetriebnahme geliefert wird. Für Anwender stellt im Gegensatz dazu eine eigenständige Kombination und Abstimmung erforderlicher Technik häufig einen ungewissen Zeit- und Kostenaufwand dar, wenn ihnen aktuelles Wissen für die komplexen Anforderungen im Explosionsschutz und unterschiedliche, sich laufend verändernde Vorschriften und Zertifizierungspflichten verschiedener Länder und Weltregionen fehlt.

Die Engineering-Leistung von R. STAHL liegt neben der Auswahl und Kombination geeigneter Technik in unterschiedlichen Explosionsschutzarten auch in der Abstimmung von z.B. Feldbus-Lösungen aufeinander, also zum Beispiel in der Implementierung umfassender Kommunikationsmöglichkeiten zwischen Steuerungen, Remote I/O-Komponenten und HMI-Geräten. Zusätzlich kann anwendungsspezifisch auf umfangreiche Erfahrungen für besondere Einsatzzwecke und -bereiche zurückgegriffen werden. Zum Beispiel für die Auslegung eines Systems auf Extremtemperaturen in Wüsten- oder Polarumgebungen.

R. STAHL zählt zu den ganz wenigen Anbietern weltweit, die Komponenten und Systeme in sämtlichen Zündschutzarten integrieren und liefern können. Anwendern stehen so für ihre Maschinen und Anlagen wirklich alle potenziellen Lösungswege mit explosionsgeschützter Technik offen. Das sehr breite eigene Portfolio hauseigener Komponenten stellt den Grundbaukasten für Systemlösungen im Explosionsschutz dar: Es reicht von explosionsgeschützten Verschraubungen bis zur Leuchte, von speziellen Steckverbindern bis zu Sondergehäusen, von Sicherheitsbarrieren über Trennstufen, Feldbus- und Remote I/O-Technologie bis zu HMI-Geräten aller Leistungsklassen.

R. STAHL darf die konzipierten Systeme für den weltweiten Einsatz eigenständig nach Explosionsschutznormen zertifizieren. Neben der Erstellung von ATEX-Dokumenten kann auch für die erforderliche SIL-Einstufung des kompletten Systems gesorgt werden. Branchenspezifische Zulassungen und Bescheinigungen wie z.B. FDA- und GAMP-Validierungen für die Pharmaindustrie oder DNV- und GL-Bescheinigungen für den Schiffbau können mitgeliefert werden. Mit einem ausgedehnten weltweiten Vertriebs- und Servicenetz stellt R. STAHL auch nach der Inbetriebnahme ein breites Produkt- und Dienstleistungsangebot für Wartungsbedürfnisse, nachträgliche Anpassungen oder Erweiterungen mit schnellen Reaktionszeiten zur Verfügung.

Portrait

Unternehmenshintergrund:

R. STAHL ist seit mehr als 80 Jahren richtungweisend im Bereich der Sicherheitstechnik für explosionsgefährdete Bereiche. Das Waldenburger Unternehmen zählt zu den international führenden Anbietern explosionsgeschützter Komponenten und Systeme zum Automatisieren, Steuern und Verteilen, Installieren, Bedienen und Beobachten, Beleuchten sowie Signalisieren und Alarmieren. Kern des Leistungsspektrums sind insbesondere kundenspezifische explosionsgeschützte Systemlösungen. Um Anwendungsanforderungen und Kundenbedürfnissen umfassend gerecht zu werden, schnürt R. STAHL dazu individuelle Pakete aus einer passgenauen Kombination von Produkten und umfangreichen Dienstleistungen wie Beratung, Projektierung und Engineering sowie Schulung des Kunden. Internationale Zertifizierungen, Zulassungen und Patente unterstreichen die Kompetenz des Unternehmens und ermöglichen den weltweiten Einsatz der Produkte von R. STAHL.

News-ID: 449905 • Views: 762 (Stand: 28.07.2026)

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/449905/Systemloesungen-fuer-explosionsgeschuetzte-Technik.html>