



TECHNISCHE SYSTEME & LÖSUNGEN HAUPTKOMPONENTEN FÜR EXPLOSIONSGEFÄHRDETE BEREICHE



ERSTKLASSIGE PRODUKTE VON PEPPERL+FUCHS – INTEGRALER BESTANDTEIL IHRER LÖSUNG



Point-to-Point

K-System und HiD2000 Eigensichere Trenner, Zenerbarrieren, Trennwandler, Impulsauswerter, Überspannungsschutz

- Versorgung/Sammelstörmeldung über Powerrail
- Funktionale Sicherheit nach IEC 61508
- Internationale Zertifizierungen

Point-to-Bus

HART Interface Solutions (HIS), Remote Process Interface (RPI) und Intrinsically Safe Remote Process Interface (IS-RPI)

- Kundenspezifische Lösungen für alle bedeutenden Prozessleitsysteme
- Einfache Integration
- Reduzierter Verdrahtungsaufwand mit Remote I/O



Bus-to-Bus

FieldConnex® – Foundation Fieldbus- und PROFIBUS-Produkte

- Spannungsversorgung, Segmentkoppler, Repeater, Verteilerkästen, Segmentenschutz, FieldBarriers, Abschlusswiderstände und Kabel/konfektionierte Leitungen
- Standard-, nicht-zündbare (Explosionsschutzzone 2) und eigensichere (Explosionsschutzzone 0, 1) Lösungen
- Installationszubehör



Feldgeräte

Füllstandmesstechnik: Grenzwert erfassung;
kontinuierliche Füllstandmessung;
Korrosionsüberwachung Corr Tran;
Überdruckkapselungssysteme BEBCO EPS®

- Komplettes Sortiment zur Füllstandmessung, Grenzwert erfassung, sowie kontinuierliche Messung in Flüssigkeiten und Schüttgütern
- Korrosionsüberwachungssysteme
- Universelle Überdruckkapselungssysteme



Pepperl+Fuchs EXTEC HMI Systemlösungen

Systemlösungen für optimiertes Bedienen, Steuern und Überwachen von Prozessen im explosionsgefährdeten Bereich, in kundenspezifischer bzw. Standardausführung verfügbar

- iPC-EX: PC-Bedienstation
- TERMEX: eigensichere Text-/Grafikterminal
- PCEX: Panel-PC Lösungen
- SCANEX: Barcodelesesysteme



SCHALTSCHRANKSYSTEME

Pepperl+Fuchs unterstützt eine Vielzahl von Schaltschranksystemen, einschließlich **Schnittstellen-, Rangier-, Kontrollraum-** und **Feldbusstromversorgung**. Wir sind in der Lage unser gesamtes Sortiment in einen Schaltschrank zu integrieren, um Ihre Inbetriebnahmezeit und vor allem Ihre Anschaffungskosten zu reduzieren. Unsere sicherheitsgerichteten Produkte, Spül- & Überdruckkapselungs-, Feldbus-, Spannungsversorgungs- und HART-Schnittstellen-Produkte können in einer kompletten Projektlösung vereint werden, um den individuellen Anforderungen Ihrer Anwendung gerecht zu werden.



Als führender Hersteller von Prozessperipherie können unsere Produkte leicht in jede Art von Schalttafel integriert werden, um Ihnen eine maximale Betriebszeit und eine bessere Leistung gewährleisten zu können. Wir können jedes unserer Produkte

in speziell für Ihre Anwendung angefertigte Schaltschranksysteme integrieren. Unsere Schaltschränke werden gemäß Ihren Anforderungen konstruiert und aufgebaut, und unser Ingenieurteam steht Ihnen während jeder Phase Ihres Projekts unterstützend zur Verfügung.

SCHALTAFELSYSTEME

Die Remote I/O-Systeme, Feldbus-Hubs und Drucküberwachungsgeräte sind ideal für an der Wand und per Gleitgestell angebrachte Schalttafeln für Ihre konventionellen Feldbus-Anwendungen. Mit einer zusätzlichen, umfassenden Drucküberwachung ausgestattet kann eine Schalttafel in einem explosionsgefährdeten oder korrosiven Bereich eingesetzt werden.



Diese speziell angefertigten Lösungen eignen sich für OEMs oder Projekte und sind so konzipiert, dass sie den Umgebungsanforderungen entsprechen, ganz gleich, ob im Innen-, Außen-, sauberen, rauen, korrosiven oder explosionsgefährdeten Bereich.



LÖSUNGEN DAS SORTIMENT VON PEPPERL+FUCHS EINSETZT

FELDGEHÄUSE

Pepperl+Fuchs Feldbus-Produkte, Tasten, Leuchtdioden und Überdruckkapselungssysteme können leicht in ein komplettes Feldgehäusesystem integriert werden. Unabhängig davon, ob der Schaltschrank einen komplexen Verdrahtungsplan oder eine einfache Tastenschnittstelle benötigt, unsere Gehäuse sind für eine einfache Installation und Bedienung konzipiert.

In der Verfahrenstechnik sind robuste Konstruktionen und Betriebssicherheit unentbehrlich; deshalb verwenden wir ausschließlich Produkte höchster Qualität für unsere Lösungen. P+F baut Gehäuse für die Schalttafel-, Rohr-,

Wand- und Maschinenmontage und während der kritischen Umsetzungs- und Konstruktionsphase eines Projektes können wir Ihnen unser Fachwissen zur Verfügung stellen.



BEDIENERSCHNITTSTELLEN

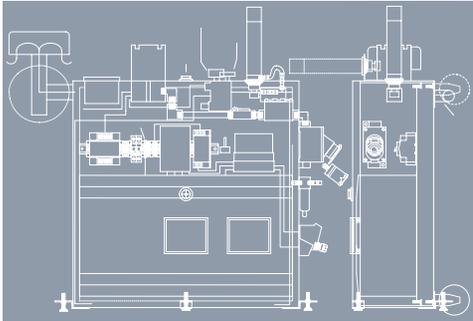
Pepperl+Fuchs bietet spezielle Entwurfs-, Konstruktions- und Montagendiensteleistungen an, um Ihnen das richtige Produkt mit der richtigen Klassifikation für Ihre Anwendung zu liefern.

Unabhängig davon, ob die Anforderung aus einer **Fernüberwachungsstation**, einem **eigensicheren Anschluss**, der den Prozess überwacht, oder einer **Industrie-PC-Lösung** für die Datenanalyse besteht, P+F kann passend für Ihre Anwendung und im Rahmen Ihres Budgets eine Lösung konstruieren. Wir sind außerdem in der

Lage, Barcode-Scanner und Wägevorrichtungen für eine komplette Prozessautomationslösung in unsere Modelle zu integrieren.



PEPPERL+FUCHS-SYSTEME ARBEITEN FÜR IHR PROJEKT



Das Ingenieurteam von Pepperl+Fuchs kann die optimale Lösung für Ihre Anwendung finden.



Pepperl+Fuchs – Ihr Partner für System-Design

Auf der ganzen Welt werden die Produkte von Pepperl+Fuchs in Anwendungen aus industriellen, explosionsgefährdeten und korrosiven Bereichen verwendet. Durch die Konstruktion einer Komplettlösung vor Ort kann Pepperl+Fuchs seine erstklassigen Produkte in verschiedensten Kombinationen aus Schalttafeln und Gehäusen anbieten, deren Design und Konstruktion Ihren Anforderungen entsprechen.

Wir sind in der Lage, die unterschiedlichsten Lösungen zu entwickeln und zu produzieren, einschließlich:

- Rangierschränke
- Anzeige- und Melderlösungen
- Verteiler
- Kontrollraumschränke
- Feldbus-Schalttafeln
- Bedienerchnittstelle
- Verteilerkästen
- Feldbus-Stromschränke

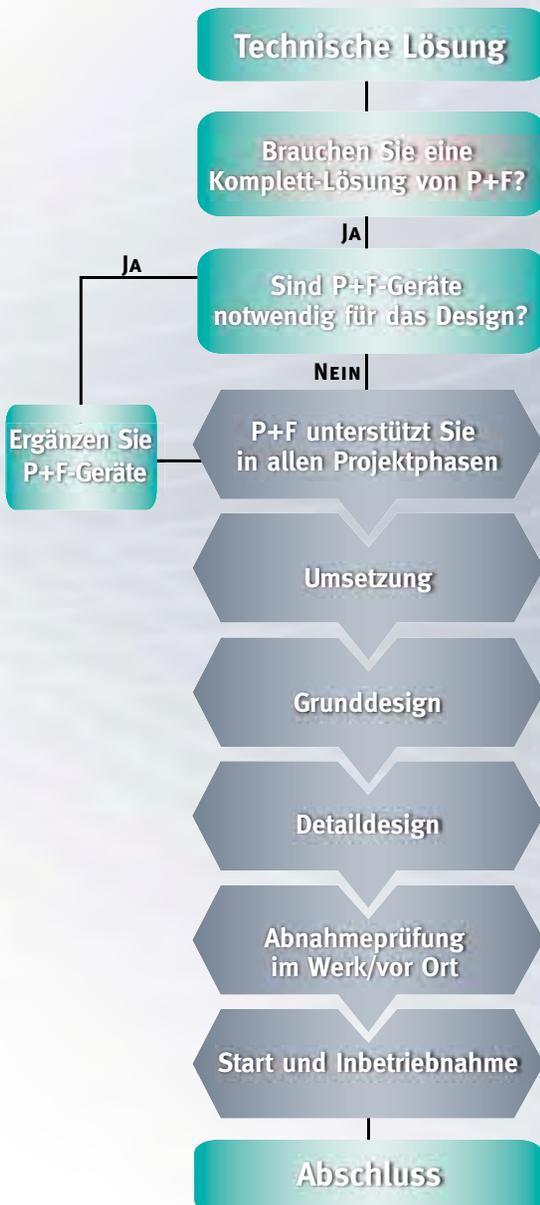
Vom ersten Umsetzungskonzept bis hin zur Inbetriebnahme wird Ihnen der Bereich Systeme & Lösungen von Pepperl+Fuchs einen professionellen und unübertroffenen Service bieten.



Das Ingenieurteam von Pepperl+Fuchs kann Sie während jeder Phase Ihres Projekts unterstützen.



Werksabnahmetest und Auswertung können intern oder vor Ort abgewickelt werden.





PROZESSAUTOMATION – CONNECTING YOUR PROCESS

Seit einem halben Jahrhundert gibt Pepperl+Fuchs kontinuierlich neue Impulse für die Welt der Automation und setzt Maßstäbe für Qualität und innovative Technologie. Wir entwickeln, produzieren und vertreiben weltweit elektronische Sensoren und Interface-Bausteine. Durch unsere globale Präsenz und die hohe Flexibilität in Produktion und Serviceleistung bieten wir Ihnen individuelle Komplett-Lösungen – dort, wo Sie uns brauchen. Wir wissen, wovon wir sprechen Pepperl+Fuchs gilt heute als das Unternehmen mit der weltweit größten Auswahl an industrieller Sensorik für ein breites Anwendungsspektrum. **Unsere Signale bewegen die Welt.**



Tel. 0621 776-1111 • Fax 0621 776-27-1111 • E-Mail: fa-info@de.pepperl-fuchs.com

Zentrale weltweit

Pepperl+Fuchs GmbH
68307 Mannheim • Deutschland
Tel. +49 621 776-0
E-Mail: info@de.pepperl-fuchs.com

Zentrale USA

Pepperl+Fuchs Inc.
Twinsburg, Ohio 44087 • Cleveland-USA
Tel. +1 330 4253555
E-Mail: sales@us.pepperl-fuchs.com

Zentrale Asien

Pepperl+Fuchs Pte Ltd.
Singapore 139942
Tel. +65 67799091
E-Mail: sales@us.pepperl-fuchs.com

 **PEPPERL+FUCHS**
CONNECTING YOUR PROCESS