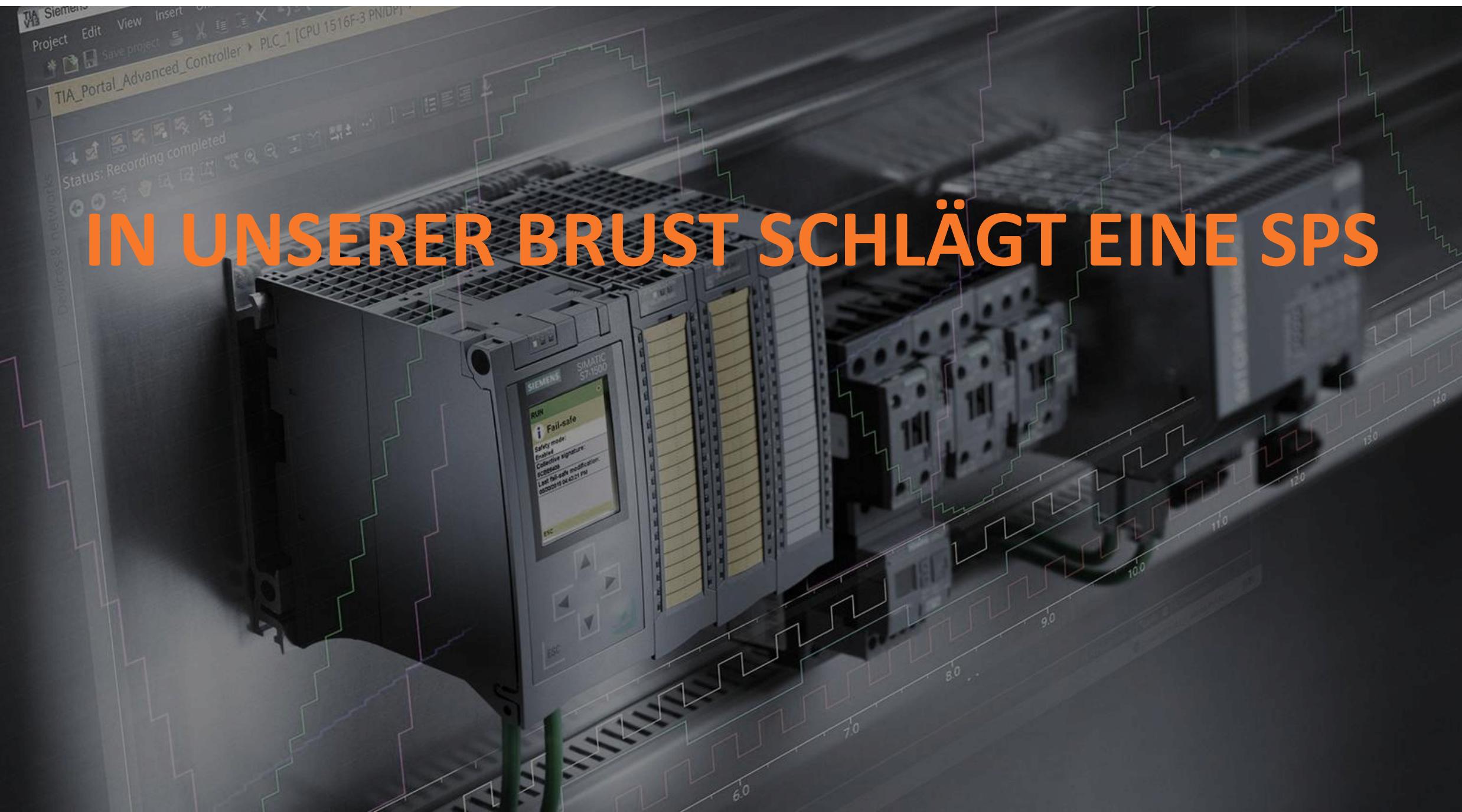




WI Automatisierungstechnik GmbH

Spezialisten für Schaltschrankbau und
Automatisierungstechnik

IN UNSERER BRUST SCHLÄGT EINE SPS



INHALT



1. TEIL

Mission & Ziele

2. TEIL

Leistungen

3. TEIL

Portfolio

4. TEIL

Referenzen

4. TEIL

Kontakt

MISSION & ZIELE

ÜBER DEN TELLERRAND HINAUS – Wir bieten Steuerungstechnik im vollen Umfang von der Einspeisung am Schaltschrank bis zum Antrieb im Feld.

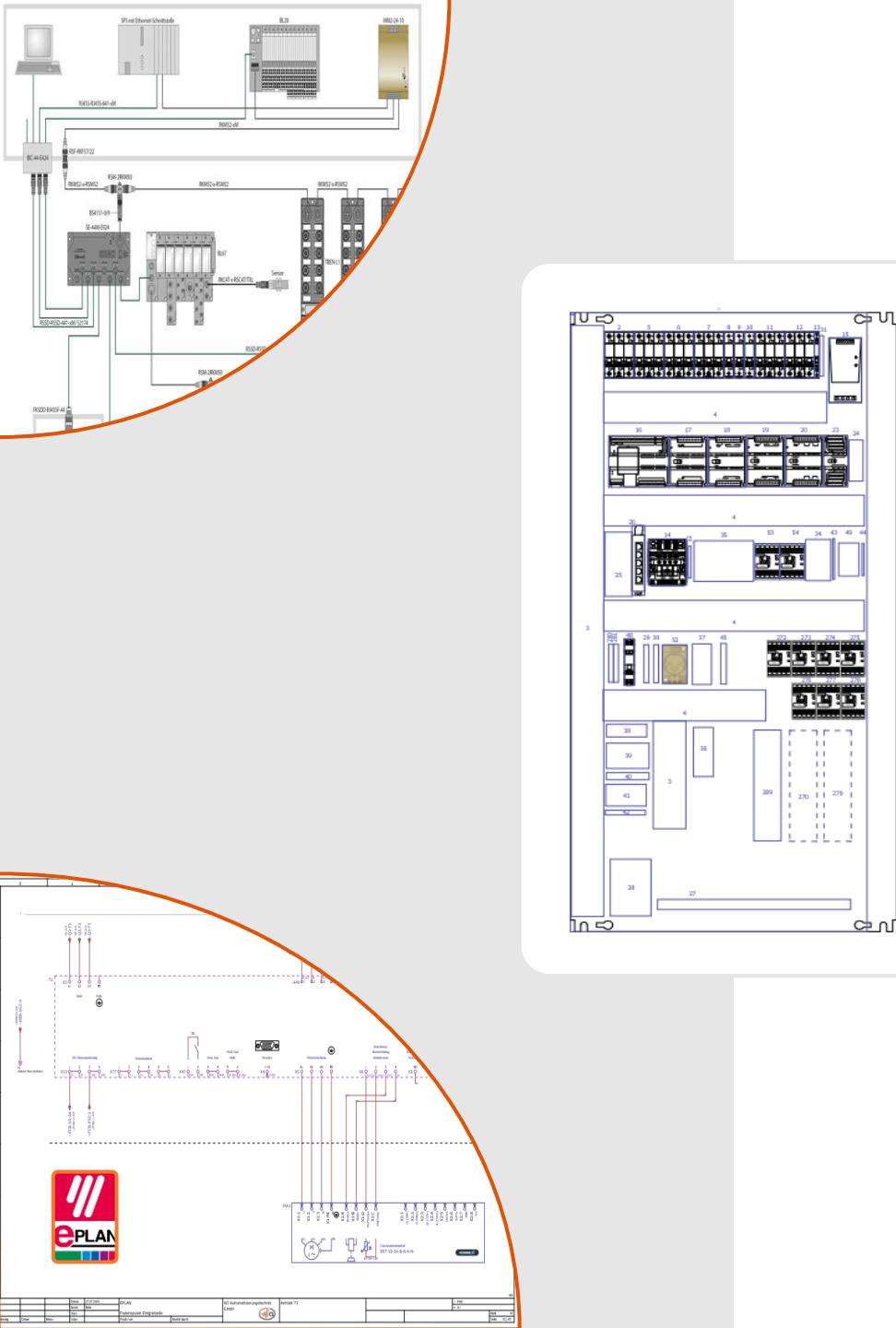
ÜBER DEN STANDARD HINAUS – Wir entwickeln innovative Ansätze und gehen auch ungewöhnliche Wege, um Kosten & Ressourcen zu sparen.

ÜBER DAS GEWOHNTE HINAUS – ~~Das haben wir schon immer so gemacht~~ Das haben wir ja noch nie so gemacht...

LEISTUNGEN



- 1** **Elektroplanung**
Auslegung, Projektierung, Berechnung
- 2** **Schalschrankbau**
Beschaffung, Montage, Beschriftung
- 3** **Programmierung & Gestaltung**
SPS, HMI, industrielle Kommunikation
- 4** **Prüfen & CE**
Elektrische Abnahme mit CE-Vergabe
- 5** **Inbetriebnahme**
Aufstellung und Start-Up



1

Elektroplanung Auslegung, Projektierung, Berechnung

- Die Gestaltung und das Layout der elektrischen Systeme für Ihre Industrieanlage übernehmen wir für Sie.
- Betriebsmittel wählen wir systematisch ausschließlich von namhaften Lieferanten mit erprobter Qualität
- Schaltpläne und 2D-Schalschrankaufbauten zeichnen wir mittels der Software **ePLAN**
- Je nach Umfang erhalten Sie von uns Nachweise zur Kurzschlussfestigkeit, der Gleichzeitigkeitsfaktoren oder auch des thermischen Verhaltens innerhalb der Schränke.

2 Schaltschrankbau

Beschaffung, Montage, Beschriftung

- + Im hauseigenem Schaltschrankbau **montieren** wir von der Montageplatte auf alle Komponenten und **verdrahten** normgerecht.
- + Komponente, welche nicht typisch in Schaltschränken positioniert werden aber vor einem rauen, industriellen Alltag einknicken, montieren wir mittels selbst entwickelter **Sonderaufbauten**
- + Mechanische Änderungen am Gehäuse werden mittels Wasserstrahl- oder Laserschnitt eingebracht. Einfache Ausschnitte erzeugen wir in unserer Manufaktur.
- + Wenn nicht anders gewünscht setzen wir typischerweise Schränke der Firma Rittal ein.



3 Programmierung & Gestaltung

SPS, HMI, industrielle Kommunikation

Vollautomatisierte Anlagen benötigen einen Dirigenten, die **Steuerung**.

Wir übernehmen Ihre Standards oder bieten Beratung im Dickicht der Anbieter den passenden herauszufiltern.





- + Wir setzen die **gängigsten** SPS-Grundgeräte mit deren Erweiterungen ein
- + Die Auswahl geschieht **passend** für die Anwendung
- + **Austauschbarkeit** und lange Abkündigungszeiträume



3

Programmierung & Gestaltung

SPS, HMI, industrielle Kommunikation



Selbstständig laufende Prozesse müssen beobachtet werden können. Manchmal ergeben sich Änderungen oder es muss eingegriffen werden, weil etwas nicht so ist wie es sein soll. Hierfür bieten sich leistungsstarke **Touchpanel** und **Bedienelemente** an.

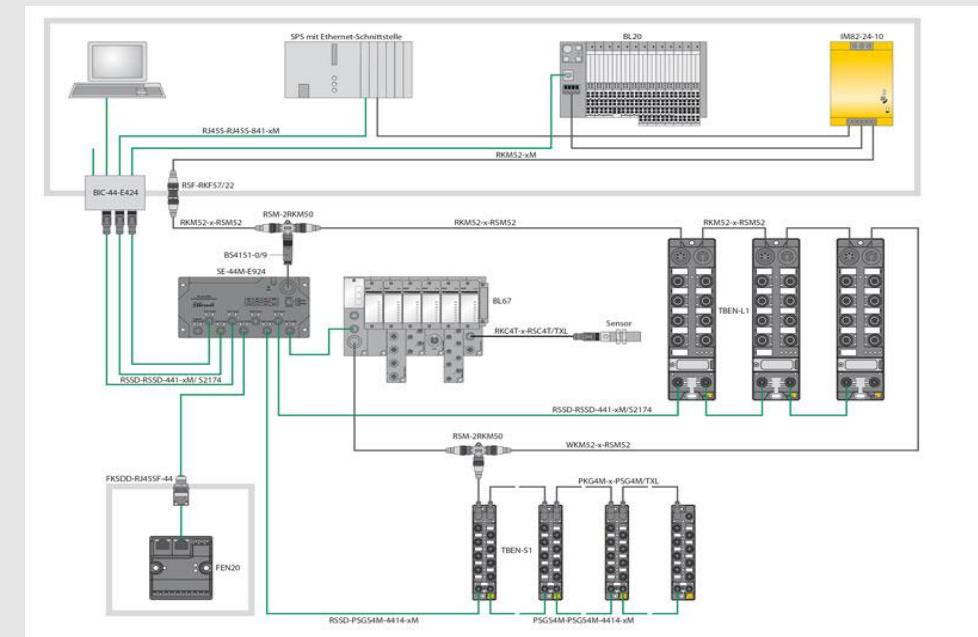
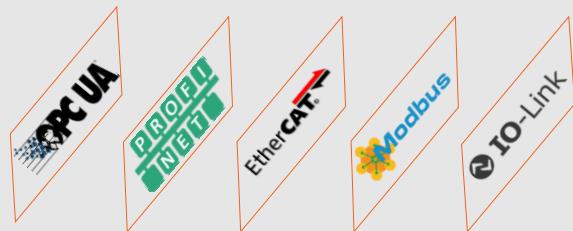


3 Programmierung & Gestaltung

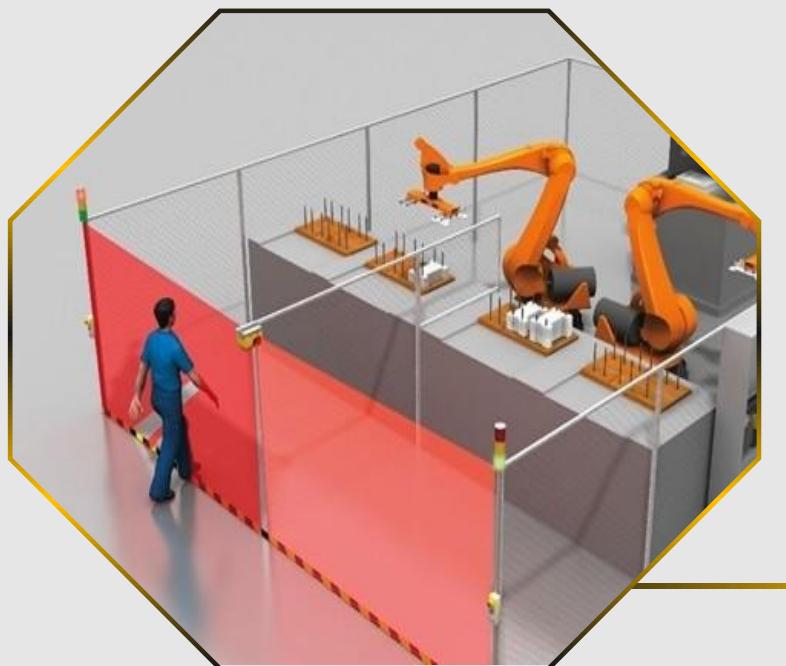
SPS, HMI, industrielle Kommunikation

Damit das *Orchester* Ihren *Dirigenten* versteht ist eine **Kommunikation** auf industrieller Basis unverzichtbar. Wir nutzen die vorhandenen Protokolle, überzeugen Sie auch gerne von unseren Favoriten.

Wir sprechen alle gängigen Protokolle



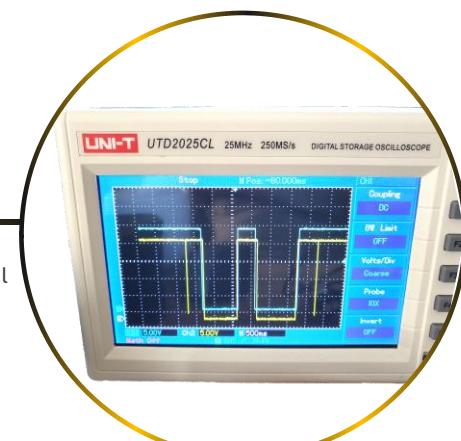
3 Funktionale Sicherheit Sicherheitssensorik, F-Programmierung



Nach eingehendet Prüfung Ihrer Anwendung und erfolgter **Gefährdungsanalyse** legen wir das **Sicherheitslevel** fest und projektiere die Safety entsprechend.

- + Abgesetzte Sicherheitssteuerungen
- + Failsafe SPS mit F-Programmierung
- + Schaltspielberechnungen (MTTFd)
- + Ausfallsicherheitsbetrachtung

Für höchste Ansprüche prüfen wir
2 Kanalige Sprungantworten im Detail



4

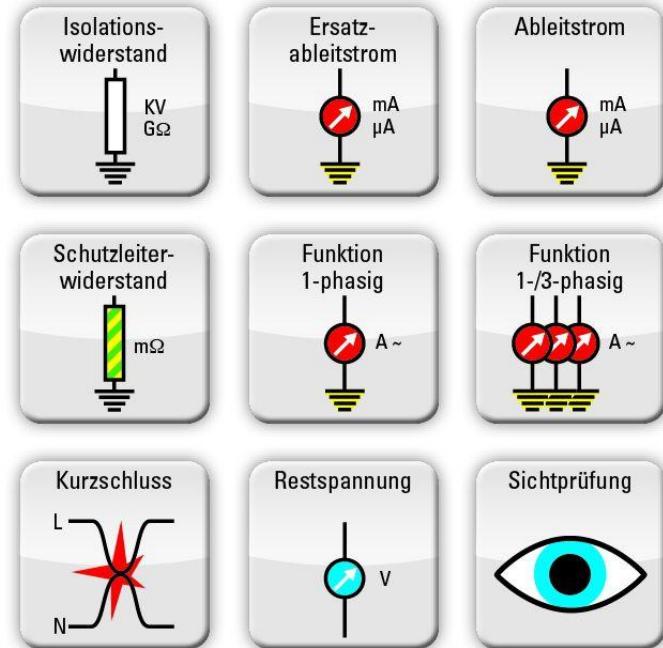
Prüfen & CE

Elektrische Abnahme mit CE-Vergabe

Wir prüfen mittels kalibrierter Messgeräte der Firma Gossen Metrawatt nach DIN EN **60204-1** (VDE 0113-1).

- + Erstinbetriebnahme
- + Wiederinbetriebnahme
- + Wiederholprüfung

Die sicherheitstechnische Abnahme beinhaltet ebenso eine **Gefährdungsbeurteilung** sowie die Funktionsprüfung der umgesetzten Sicherheitstechnik.

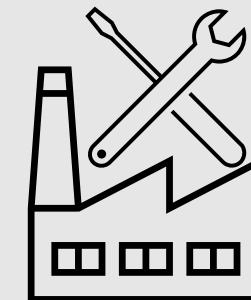
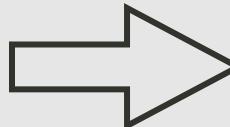


5

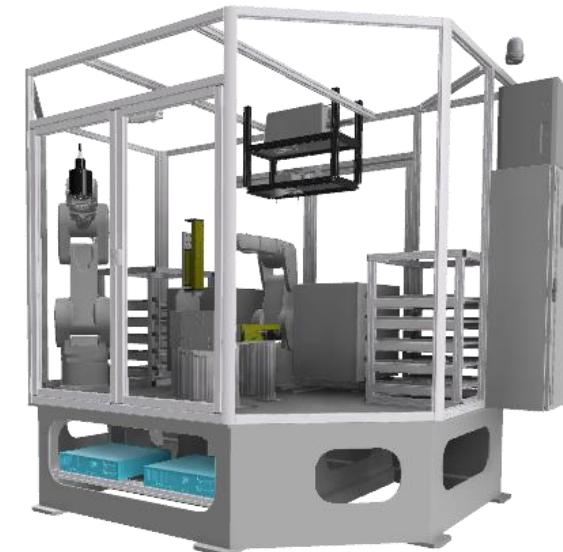
Inbetriebnahme Aufstellung und Start-Up

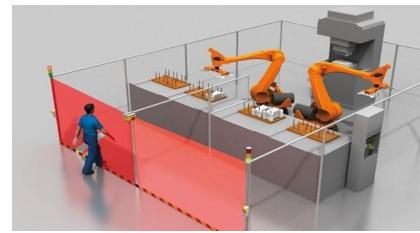
Nach erfolgter Vorabnahme liefern wir Ihre neue Anlage an Ihren Standort und nehmen sie **in Betrieb**.

Nach Übergabeschulung und Endabnahme bieten wir auf Wunsch eine **Produktionsbegleitung** an, leisten eine **Anlaufüberwachung** und führen **Verfügbarkeitstests** durch.

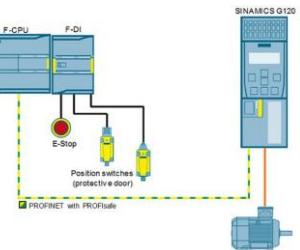


Portfolio





Safetysensorik



Antriebstechnik



Safety Consulting



Failsafe Programmierung



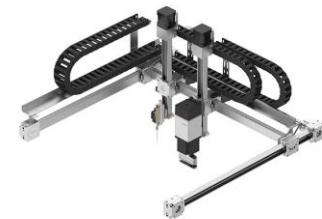
Retrofit



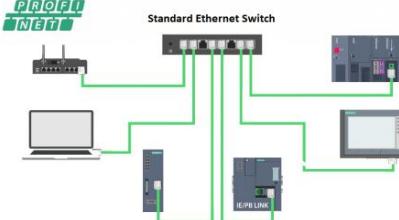
Feldverteiler



Portale



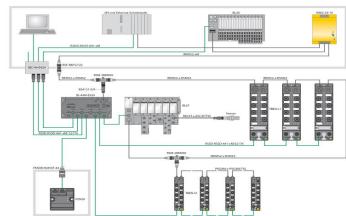
Industrielle Netzwerke



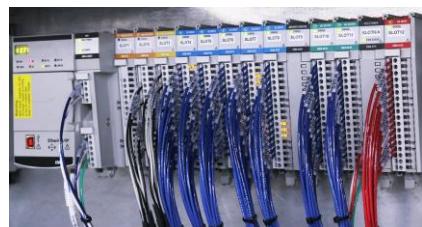
Programmierung



Messtechnik



SPS-Technik



Industrielle Bildverarbeitung



WI Automatisierungstechnik GmbH

Mühlstr. 41

71229 Leonberg

www.wi-automatisierungstechnik.de

E-Mail: haico.fleck@wi-at.de

Mobil: 0151/59172913

