

Zukunftsstarke Anlagenplanung & -errichtung



## **ELEKTRO-, MESS- UND REGELTECHNIK, AUTOMATISIERUNG**

### Elektrotechnik

Unsere erfahrenen Elektrotechniker konzipieren, planen und realisieren alle Elektroeinrichtungen für Ihre Prozessanlagen, auch in Ex-Bereichen. Sie erhalten zusätzlich zur Technik alle notwendigen Nachweise.

Die vielfältigen Details von Elektroeinrichtungen in Prozessanlagen sind bei unseren Elektrotechnikern in besten Händen. Für Motoren mit oder ohne Drehzahlregelung, Heizungen oder die Versorgung von Package Units, legen wir die Schaltgeräte und Kabel individuell aus und erstellen die notwendigen Pläne und Nachweise.

Unsere Fachkräfte verfügen über die Expertise, dies auch unter den besonderen Anforderungen in Ex-Bereichen umzusetzen.

Unsere Leistungen:

- Spezifikation der zu versorgenden elektrischen Verbraucher
- Dimensionierung der benötigten Schaltgeräte, Kabel, Leitungen und Sicherungen auf Basis von Stromkreisberechnungen und den Designregeln für Sicherheitsfunktionen und elektrischen Explosionsschutz
- Erstellung der Konstruktions- und Stromlaufpläne für die Niederspannungsverteilungen und MCCs mit den CAE-Systemen Aucoplan, Engineering Base, Eplan, WSCAD und Microstation
- Beschaffung und Montage von Verteilungen und Frequenzumrichtern
- Koordination der Elektro-Montage

### Ihre Experten

Setzen Sie sich mit uns in Verbindung - wir beraten Sie gerne.

**[kundenmanagement@infraserv.gendorf.de](mailto:kundenmanagement@infraserv.gendorf.de)**