

# E- und MSR-Montagen

**Verfahrenstechnische Anlagen in den Bereichen der pharmazeutischen und chemischen Industrie sowie im Bereich Nahrung- und Genussmittel und weiteren anderen Branchen der Prozessindustrie stellen hohe Ansprüche an Sicherheit und Zuverlässigkeit. Unter strenger Maßgabe der gesetzlichen Regelungen und Standards sowie kundeninternen Anforderungen realisiert die on/off engineering gmbh fachgerechte Elektro- und MSR-Montagen für Industrieanlagen aller Größenordnungen.**

## **Komplettservice aus einer Hand**

Die on/off engineering gmbh übernimmt auf Wunsch alle Arbeiten, die zur Installation einer elektro-technischen Einrichtung am endgültigen Betriebsort notwendig sind. Dazu gehören die Konstruktion und der Bau von Schalt- und Systemschränken, die Installation vor Ort, das Verlegen von Kabeln und Leitungen und selbstverständlich die vollständige Dokumentation.

Als Full Service Solution Provider kann die on/off engineering gmbh vollständigen Service aus einer Hand bieten – von der Entwicklung bis zur Wartung. Wir verfügen über eine eigene Montage-Abteilung zur Durchführung von Elektromontage-Arbeiten in unseren Projekten. Durch große Flexibilität und gute Organisation werden die Projekte termingerecht abgewickelt, nicht zuletzt auch aufgrund der umfangreichen Ausrüstung wie Servicewagen, Büro- und Werkstatt-Container usw. Dies bedeutet hohe Planungssicherheit bezüglich der Gesamtprojektabfolge.

## **Wir bauen es ein:**

- Ex-Montagen
- Kabelwegebau
- Kleinverrohrung / Verschlauchung
- Montagen von Rohrbegleitheizung
- Schlosser- und Schweißarbeiten (E / WIG)

## **Unsere Dienstleistungen in diesem Bereich umfassen**

- Projektmanagement im In- und Ausland
- Individueller Service von der Planung bis zur Abnahme
- Erstellung von Montageanweisungen
- Materialbeschaffung und Lieferung
- Erstellung von Stromlauf- und Kabelplänen
- Planung und Verlegung der Kabeltrassen
- Kabeldimensionierung
- Aufbau von Schaltschränken
- Kabelverlegung gemäß DIN VDE und/oder kundenspezifischer Vorgaben
- Montage und Einstellung der Feldgeräte
- Spezialmontagen (z. B. Ex-Schutz)
- Kleinrohrverlegung
- Elektro-pneumatische Anlagen
- Wartung und Services



### Wir installieren und montieren - E- und MSR-Montage, Services und Wartung

on/off übernimmt alle Arbeiten, die zur Installation einer technischen Einrichtung am endgültigen Betriebsort notwendig sind. Bei der Installation und Montage arbeiten wir gemäß DIN VDE und nach kundenspezifischen Vorgaben. Das garantiert eine sorgfältige Durchführung der Montage.

### Sicherheit mit Brief und Siegel

Für den Notfall gibt ein Servicevertrag Sicherheit – mit Brief und Siegel. Das Aufsetzen des Vertrages ist Maßarbeit: Alle Leistungen werden auf die individuellen Anforderungen zugeschnitten, um die Verfügbarkeit der Anlage bestmöglich zu sichern. Im Servicevertrag können z.B. die Antrittszeit des Spezialisten oder eine Regelung für Serviceleistungen außerhalb der üblichen Arbeitszeiten festgeschrieben werden. Auch der eventuelle Einsatz von Fernüberwachung und -diagnose wird hier definiert.

#### Wartung schwarz auf weiß

- + Erfassung des Ist-Zustands**  
on/off untersucht und beurteilt den Ist-Zustand der Anlage und trifft die erforderlichen Maßnahmen für das Erreichen und Bewahren des Sollzustandes
- + Individueller Wartungsvertrag**  
In einem individuellen Wartungsvertrag legt on/off gemeinsam mit dem Kunden die einzelnen Arbeitsschritte und die Zeitintervalle fest
- + Dokumentation der Ergebnisse**  
Die Ergebnisse werden dokumentiert und bewertet. So gewährleistet on/off größtmögliche Transparenz und Sicherheit – schwarz auf weiß.

### Hardware nach Maß

Schaltanlagenfertigung nach VDE, IEC, GUS und UL/CSA  
Die on/off engineering gmbh fertigt Systemschränke, Rangierverteiler, Messwarten und Steuerpulte nach Maß – und alles, was der Kunde sonst zum Steuern, Messen und Regeln benötigt.

### Gepprüft und für gut befunden

Alle Anlagen werden vor der Auslieferung funktionsgeprüft. Unser Prüffeld ermöglicht uns umfangreiche Simulationen, um spätere Inbetriebnahmekosten auf ein Minimum zu reduzieren.

### Was der Kunde wünscht ...

Die Schränke werden in dem vom Kunden gewünschten Schranksystem und – bei Bedarf – auch in Edelstahl gefertigt und geliefert:

- Leistungsschränke bis 2.500A
- MSR-Schränke
- SPS-Schränke
- PC- und IT-Schränke
- Schaltschränke auch in Ex-Ausführung
- Pneumatikschränke

### on/off-Services weltweit

Die umfangreiche In- und Auslandserfahrung der on/off-Bauleiter können unsere Kunden für die Einhaltung der Termin- und Kostenrahmen nutzen. Die on/off engineering gmbh übernimmt die Personaleinsatzplanung und Personalführung, das Materialmanagement, die Überwachung der Montage auf Einhaltung der gültigen Standards sowie die Verwaltung der Dokumentation. Darüber hinaus unterstützt on/off die Kunden bei der Inbetriebnahme und bei Service und Wartung der Anlagen.

#### onoff engineering

Niels-Bohr-Straße 6, D-31515 Wunstorf  
Telefon +49 5031 9686-0  
Fax +49 5031 9686-96  
E-Mail [info@onoff-group.de](mailto:info@onoff-group.de)  
[www.onoff-group.de](http://www.onoff-group.de)