



SERVICE & TECHNOLOGIE

## PUMPENTECHNIK: MSR

### Das Beste in Handhabung, Verfügbarkeit – und: Energiebilanz!

Schaltschränke und Pumpensteuerungen modernisieren oder komplett neu bauen: Das erledigen wir für Sie mit hochwertiger Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik, kurz MSR. Wir erledigen das übrigens sehr schnell, auch bei wenig standardisierten Anlagen. Sie profitieren von mehr Komfort im Handling, optimierten Energieverbräuchen sowie einer höheren Anlagenverfügbarkeit. Und ob Schaltplanänderungen oder neue Projekte: Wir zeichnen alles selbst – mit E-PLAN.

#### 1 Modernisierung von Pumpensteuerungen – bei Ihnen vor Ort

Auch wenn Ihre Pumpensteuerung seit vielen Jahren störungsfrei läuft: Haben Sie im Blick, dass es für viele alte Pumpensteuerungen keine Ersatzteile mehr gibt? Oder dass Sie keine Austausch-Steuerung vorrätig haben? Wenn dann die Steuerung versagt oder Sie präventiv etwas tun möchten, haben Sie zwei Möglichkeiten. **(A):** den Austausch des gesamten Schaltschranks, was viel kostet und lange Lieferzeiten mit sich bringt. Oder **(B) – unsere Empfehlung:** die Modernisierung des kompletten Schaltschranks vor Ort, was deutlich weniger kostet und Ausfallzeiten stark reduziert. Unsere Bearbeitungszeit: wenige Tage.

#### Kalkulationsbeispiel

Für eine Anlage mit drei Pumpen mit 15-kW-Motor, KSB-hyatrionic-Steuerung und Danfoss-Frequenzumrichter.

##### **(A) Austausch des Schaltschranks:**

Einen komplett neuen Schaltschrank mit integrierter Drehzahlregelung liefern und betriebsfertig austauschen lassen

Kosten: 16.000€

Lieferzeit: ca. 4 (!) Wochen

##### **(B) Austausch der Steuerung:**

Austausch der KSB-hyatrionic-Steuerung gegen eine z.B. Grundfos-MPC-Steuerung inkl. der notwendigen Umverdrahtung des Schaltschranks sowie Sicherstellung der Notversorgung

Kosten: 5.000€

Lieferzeit: ca. 3 Tage

2

## Neubau von Pumpensteuerungen – in unserer Werkstatt

Wenn ein Neubau ansteht, dann erhalten Sie bei uns alles aus einer Hand: von der Planung und Schaltplanerstellung, der Montage in unserer Werkstatt bis hin zur Inbetriebnahme bei Ihnen vor Ort. Alle elektrischen und mechanischen Komponenten, wie bspw. Kabel, Relais und Schaltschränke-Chassis, kaufen wir bei Partnerlieferanten ein und fertigen daraus die komplett neue Steuerung für Ihr Pumpensystem.

### NEU: Der E-Check – für fest installierte Pumpenanlagen

Sie sollten wissen: Elektrische Anlagen und ortsfeste Betriebsmittel sind nach DGUV Vorschrift 3 (früher: BGV A3) alle vier Jahre einem E-Check zu unterziehen. Das betrifft auch fest installierte Pumpenanlagen. Wir können diese Prüfung bei Ihnen im 4-Jahres-Intervall durchführen oder direkt nach Instandsetzungen. So erkennen Sie gefährliche Mängel frühzeitig und erhöhen die Sicherheit. Sprechen Sie uns einfach an.

Alle 4 Jahre  
gesetzlich  
Pflicht!

### Referenz-Projekte – eine Auswahl

**Campina** – ein Milchverarbeitungsunternehmen, Köln

**GGP Media** – ein europaweit führender Druckdienstleister, Pößneck

**Zweckverband Abfallbehandlung Kahlenberg** – ein Recyclingunternehmen, Ringsheim

**SOWAG** – ein Wasserver- und Abwasserentsorgungsunternehmen, Zittau

**Städtisches Krankenhaus Dresden-Neustadt**, Dresden

