

Zukunftsweisende Produkte für ein sicheres Arbeitsumfeld

Wir sind **Sofis** – ein neuer Name für Produkte rund um die Prozessabsicherung und Armaturenbedienung. Nach dem kürzlich erfolgten Unternehmenszusammenschluss von Smith Flow Control und Netherlocks Safety Systems, verfügen wir als globaler Premium-Lieferant über mehr als 30 Jahre Erfahrung auf unserem Gebiet.

Unter unseren verschiedenen Produktgruppen finden Sie unter anderem Lösungen für die Prozessabsicherung mit mechanischen Verriegelungssystemen, pneumatische Handantriebe zum Bedienen von Armaturen sowie die Bereitstellung der Endlagensignale von Spindelarmaturen im Prozessleitsystem. Unsere Produkte definieren Standards und helfen Ihnen, ein sicheres Arbeitsumfeld zu schaffen. Unsere größte Stärke ist die Lieferung von einfachen und zuverlässigen Lösungen, die sich an Ihrem Bedarf orientieren.

Mobile Antriebe ermöglichen die effiziente Armaturenbedienung

Die manuelle Bedienung von schwergängigen Armaturen kann zeit- und kraftintensiv sein, was eine hohe körperliche Belastung für Ihre Mitarbeiter bedeutet. Um dieser Belastung entgegenzuwirken und ein effizienteres Arbeiten zu ermöglichen, haben wir verschiedene mobile Antriebslösungen und unseren Flexidrive zur Fernbedienung von Armaturen entwickelt. Diese Elemente können universell und flexibel an allen gängigen Armaturen eingesetzt werden und stellen eine preiswerte Alternative zu stationären Antrieben dar. In explosionsgeschützten Bereichen erfolgt die Energieversorgung der mobilen Antriebe durch



Zuverlässig liefert das VPI Endlagenmeldungen von handbetätigten Armaturen



Mobile Antriebe ermöglichen effizientes Arbeiten

Druckluft. Mit Hilfe des Flexidrive können Armaturen aus einer Entfernung von bis zu 30 Metern zuverlässig bedient werden.

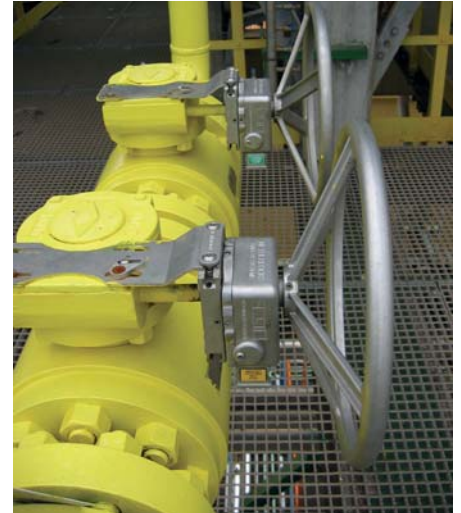
Verriegelungen sichern und verbessern Betriebsabläufe

Mechanische Verriegelungen helfen menschliches Fehlverhalten zu verhindern, indem sie den Mitarbeiter durch eine vorgegebene Schaltfolge von Armaturen leiten. Diese Verriegelungen basieren auf dem Prinzip des Austausches von mechanisch kodierten Schlüsseln. Hierdurch können Armaturen nur in der vorgegebenen Reihenfolge geöffnet bzw. geschlossen werden. Dadurch entsteht eine zuverlässige Schaltfolge, die die Betriebssicherheit sowie Ihre Anlagenverfügbarkeit verbessert.

Diese mechanischen Verriegelungen sind für alle Arten von Armaturen unabhängig ihrer Bauart, Nennweite und Druckstufe erhältlich. Die Montagesätze werden speziell für die zum Einsatz kommende Armatur konstruiert und angefertigt. Damit gewährleisten wir, dass keinerlei Änderungen an den Armaturen vorgenommen werden müssen. Ebenfalls können pneumatisch- und elektrisch angetriebene Armaturen in die Schließfolge integriert werden. Umfangreiche Sonderlösungen runden das Lieferprogramm um die Verriegelungen ab. Hierzu zählen unter anderem das intelligente Schlüssel Management System sowie die Anbindung der Verriegelungen an das Prozessleitsystem.

Valve Position Indicator liefert Endlagensignale von Armaturen

Der Valve Position Indicator (VPI) stellt zuverlässig die Endlagensignale von handbetä-



Mechanische Verriegelungen vom Typ MRL zur Prozessabsicherung

tigten Schiebern und Ventilen speziell in explosionsgeschützten Bereichen zur Verfügung. Für Kugelhähne und Klappen ist eine große Bandbreite an Endschalterboxen erhältlich, die bei Spindelarmaturen jedoch nicht verwendet werden können. Hier setzt das VPI mit seinem robusten Zählmechanismus neue Maßstäbe. Es ist in den Werkstoffen Edelstahl und Aluminium erhältlich. Weiterhin können Sie aus einer großen Bandbreite an Sensoren zur Signalbereitstellung wählen. Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit, per Leuchtmelder den Schaltzustand visuell zu überprüfen. Die Anbindung an Ihr Prozessleitsystem kann wahlweise klassisch über Verkabelung als auch zukunftsweisend mit Wireless-Transmittern erfolgen.

Haben Sie Fragen oder benötigen Sie Informationen zu unseren Produkten und Lösungen? Wir stehen Ihnen gerne jederzeit zur Verfügung.



Sofis

Niederlassung Stockstadt
Hahnenkammstraße 12
63811 Stockstadt
www.sofisglobal.com
Tel.: +49 (0)6027 405 12-0
E-Mail: salesger@sofisglobal.com