Messe Highlights 2022

Mechanische, verdrahtungslose Absicherung

Die rein mechanische bzw. verdrahtungslose Absicherung ist die Antwort auf typische Gegebenheiten in der Bau- und Bergbauindustrie. Gefährdungen oder Risiken durch Umwelteinflüsse wie z. B. Schmutz und Feuchtigkeit werden reduziert, da Gefahrenbereiche und Zugänge mechanisch bzw. verdrahtungslos abgesichert werden können. Das **Sicherheitsschalter- und Schlüsseltransfersystem SAFEMASTER STS** kombiniert die Vorteile von mechanischer und elektrischer Absicherung, wodurch häufig bediente Wartungstüren oder Serviceklappen elektrisch verriegelt und weniger oder selten genutzte Zugänge rein mechanisch abgesichert werden können.

- Für Sicherheitsanwendungen bis Kat. 4 / PL e nach ISO 13849-1, ohne Fehlerausschlüsse
- Zuverlässige Absicherung ohne aufwändige Verdrahtung
- Modular erweiterbar für maximale Flexibilität
- Lock Out Tag Out (LOTO)

Uni- oder bidirektionales Funk-Sicherheitssystem

Das **Funk-Sicherheitssystem UH 6900** der **SAFEMASTER W** Reihe für die sicherheitsgerichtete Übertragung von Not-Halt und Steuerfunktionen bietet mehr Flexibilität bei der Absicherung von Gefahrenbereichen. Durch Implementierung neuester Funktechnologien wird eine große Reichweite und Sicherheit erreicht. Sicherheitszonen können so über eine größere Entfernung drahtlos miteinander verbunden werden. Zu den Haupteinsatzgebieten gehören ausgedehnte und bewegliche Anlagen sowie mobile Anwendungen, wie Fahrerlose Transportsysteme (AGV).

- Für Sicherheitsanwendungen bis Kat. 4 / PL e bzw. SIL CL 3
- Zweikanalige Sicherheitseingänge und -ausgänge bzw. Meldeausgang
- Große Reichweite bis zu 800 m
- Steuereingänge und -ausgänge

Zuverlässige Isolationsüberwachung in DC-Ladestationen

Beim Ladevorgang muss die elektrische Sicherheit unbedingt gewährleistet sein. Hierzu wird ein ungeerdetes DC-Stromversorgungssystem (IT-Netz) mit Isolationsüberwachung aufgebaut und mittels eines Isolationsüberwachungsgerätes (IMD) überwacht. Dold hat für DC-Ladestationen eine intelligente Lösung zur Isolationsüberwachung entwickelt. Der **Isolationswächter RN 5897/320** der **VARIMETER IMD** Familie kommt hier nach der Norm IEC/EN 61851-23 zum Einsatz und übernimmt die Überwachung während des Ladevorgangs von der Ladesäule bis in das Fahrzeug hinein.

- Vorbeugende Instandhaltung und höhere Brandsicherheit
- Ansprechverzögerung von ≤ 1s
- Nennspannung bis zu DC 1000 V
- Erweiterter Betriebstemperaturbereich von -40 ... +70 °C
- Selbsttestfunktion

Sollten Sie keine Informationen über Produkthighlights, -neuheiten, Unternehmensinformationen und Veranstaltungstermine wünschen, können Sie **jederzeit per schriftlicher Mitteilung** an E. Dold & Söhne GmbH & Co. KG, Bregstraße 18, 78120 Furtwangen oder **per E-Mail** an rv-design@dold.com **der weiteren Verwendung Ihrer Daten zu Werbezwecken widersprechen**.