



## Walzwerke / Coiler: Sicherheitszertifizierte Positionsüberwachung am Haspelantrieb

- Mehrere Signal- und Schaltausgänge aus einem Gerät
- Sichere Drehzahlüberwachung zur direkten Integration in die Sicherheitskette
- Übertragung des Signals über Lichtwellenleiter
- Einfache Parametrierung der elektronischen Positions- und Drehzahlschalter



Das Basisgerät des Universal-Drehgeber-Systems U-ONE an der Anbau-  
stelle.

### Aufgabenstellung

Gefordert waren ein robuster Drehgeber für einen Haspelantrieb sowie die Übertragung der Positionssignale über Lichtwellenleiter und eine sicherheitszertifizierte Drehzahlüberwachung.

### Die Lösung von Hübner Giessen

Lieferung unseres bekannten und robusten Universal-Drehgeber-Systems U-ONE mit Signalübertragung über Lichtwellenleiter. Das Drehgebersystem ist konstruiert für den Einsatz in der Schwerindustrie mit hohen Schock- und Vibrationsfestigkeiten und hoher IP-Schutzart.

Der modulare Aufbau des U-ONE Drehgebersystems ermöglicht eine maßgeschneiderte Lösung für den Kunden mit Ausgabe aller benötigten Signale und Schaltkontakte aus einem Gerät. Darüber hinaus kann das System zu einem späteren Zeitpunkt erweitert werden, ohne die mechanische Anbindung verändern zu müssen.

Auch hier hat Hübner Giessen wieder eine Komplettlösung inkl. Drehmomentstütze und Adapterwelle geliefert.

### Produkte

- Universal-Drehgebersystem U-ONE
- Adapterwelle
- Drehmomentstütze



Funktionsmodule des Universal-Drehgeber-Systems U-ONE im Schaltschrank.

Weitere Informationen: [www.huebner-giessen.com/anwendungen](http://www.huebner-giessen.com/anwendungen)