

## DIE INTELLIGENTE KABELTROMMEL

### DATAEAGLE ermöglicht Digitalisierung & IIoT-Lösungen

Moderne Kabeltrommeln kennen sowohl ihren jeweils noch verfügbaren Kabelvorrat, als auch ihren Standort, und sind in der Lage, diese Informationen weltweit an individuell wählbaren Stellen verfügbar zu machen - und das alles kabellos. Diese intelligente Lösung mit Namen "Smart Cable Drum (SCD)" basiert auf einem Gemeinschaftsprojekt des Funkspezialisten für industrielle Anwendungen Schildknecht AG und des global tätigen, innovativen Kabelherstellers Lapp GmbH, und ist eine IIoT-Umsetzung im Sinne von Industrie 4.0. Die Kabeltrommeln werden dazu mit einem Sensor sowie einer Elektronik mit Funkübertragung ausgestattet, womit der vorhandene Kabelvorrat mittels bestimmter Algorithmen ermittelt und zusammen mit dem Standort über eine weltweit agierende 2G-4G Mobilfunktechnik an das DATAEAGLE Portal (Device Cloud) übermittelt wird. Über die Cloud können andere Systeme wie z.B. ein ERP angebunden werden.

#### So funktioniert die automatische Auftragsabwicklung der SCD (Smart Cable Drum):

Wenn ein Artikel zur Neige geht - beispielsweise eine Kabelrolle - wird dem Händler automatisch ein Auftrag über den zu ersetzenden Artikel geschickt. Der Auftrag kann von dem jeweiligen Händler sofort bearbeitet und der benötigte Artikel umgehend nachgeliefert werden. Das System funktioniert unabhängig von der vorhandenen Internet-Infrastruktur. Zur schnelleren Disposition kann der verfügbare Bestand je Kabeltrommel auch über ein lokales Display an der SCD angezeigt werden.



**DATAEAGLE**

- Lokalisierung
- Geringe Prozesskosten
- Automatische Nachbestellung
- Transparenz im Bestand