

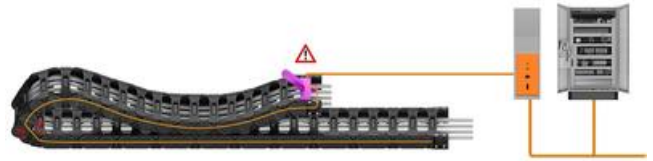


## I.SENSE EC.B

Intelligent brottdetektering för kabelkedjor

### EC.B

Intelligent brottdetektering för kabelkedjor



- Minska underhållskostnader
- Stoppa kedjan innan ett breakdown
- Förläng livslängden

## PRODUKTBESKRIVNING

# INTELLIGENT BROTTDETEKTERING FÖR ENERGIKEDJOR

Olyckliga omständigheter – inte alltid en katastrof tack vare i.Sense EC.B

Länkar i e-kedjor är gjorda för tuff kontinuerlig användning. Men krafter kan fortfarande ibland överbelasta din e-kedja. När det händer upptäcker EC.B-sensorn omedelbart länkbrott i din e-kedja och skickar i värsta fall ett meddelande direkt. Detta gör att du eller ditt system kan ingripa direkt, vilket ofta förhindrar både ytterligare skador (på den motsatta kedjelänken) och systemfel.

#### Tech up

- Realtidsinsamling av tillståndsdata för kedjesystemet
- Förläng livslängden
- Integration med Industri 4.0/IIoT-koncept

#### Cost down

- Undvik oplanerade driftstopp
- Förhindra totalt haveri när enskilda länkar går sönder
- Minska underhållskostnaderna med tidiga varningar

## I.SENSE

Condition monitoring är det snabbaste och enklaste sättet att kombinera många iglus®-produkter till en självövervakande smart plastics produkt. Sensorer är monterade för att mäta värden (såsom temperatur, krafter och ljudvågor/vibrationer) inom fördefinierade gränser. Värden utanför gränserna resulterar i en varning eller åtminstone ett meddelande. Denna information utgör grunden för att ta efterföljande steg, såsom underhåll eller avstängning av systemet. Om så önskas kan värden utanför definierade gränser direkt utlösa en systemavstängning för att förhindra skador som är dyra att reparera. Vi använder termen "i.Sense" för att hänvisa till condition monitoring

## **I.CEE**

Predictive maintenance använder sensorer, mjukvara och komponenterna för Condition monitoring för att skapa ett system som möjliggör dynamisk livslängdsberäkning och bestämmer de bästa tiderna för underhåll av igus®-produkter. Detta gör prediktivt underhåll till nästa steg i att uppnå ett heltäckande koncept för smart energiförsörjning. Detta förutsägande underhållssystem kallas "i.Cee" och finns i en mängd olika utföranden, som erbjuder en hög grad av individualitet. Målet är alltid att maximera system- och användarsäkerhet och produktlivslängd. Vi kallar vårt prediktiva underhållssystem "i.Cee".