

Messmodule in der Kraftwerkstechnik

Entscheidend für Sicherheit und Produktivität Ihrer Anlagen

Endschalter, Sicherheits- und Überwachungsschalter sind wichtige Komponenten. In Messmodule integriert, sind sie gut geschützt, leicht einzustellen und gut zugänglich. Diese Module sind:

- innovativ,** - **neuartig, marktgerecht**
sicher, - **konform, den Anforderungen entsprechend**
betriebsstüchtig - **zuverlässig, verfügbar und instand haltbar**

in Stahlwasserbauten und Hochleistungsrechenreinigungsmaschinen (**RAMS – Management**).

Endschaltermodule:

- Endposition oben, unten
- Rückholschalter (obere Position)

Messmodule:

- Wegsignal (Hub) 4 – 20 mA
- Endposition oben, unten
- Zwischenpositionen entsprechend den Schalterabmessungen

Wegmessmodul für fahrbare RRM:

- Fahrweg 4 – 20 mA, absolut (Auflösung ≈ 1 mm je nach Länge)
- 4 Endschalter (Redundanz möglich)
Erkennung der Fahrwegzonen z.B.:
 - Not Stopp Endbereich rechts
 - Not Stopp Endbereich links
 - Absenkverbot für Reiniger
 - Freigabe Entleerung Maschinencontainer



Messmodul Segmentschutz



Messmodul Grundablass (Stopfbüchse)

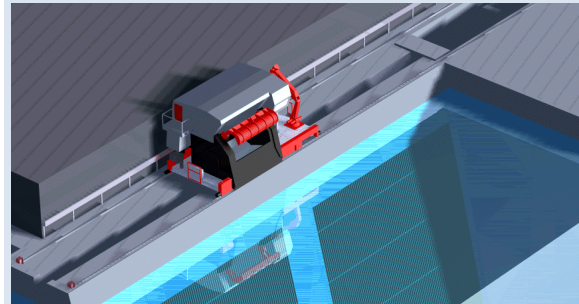
Erfüllen die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG und die Forderungen der DIN 19 704 - Komplet getrennt von der Hydraulikanlage.

Spezialausführungen angepasst für:

- Betrieb unter Wasser
- Grundablass-Schützen mit Stopfbüchse

- Genaue und zuverlässige Messung
- Ohne meteorologische Einflüsse
- Einfach einzustellen
- Flexible Wahl der Endschalter
- Verschiedene Montageplatten
- Minimale Instandhaltungsaufwendungen

Fahrbare Rechenreinigungsmaschine (RRM):



Mess-Schiene hier hinter der Maschine



Messwagen auf Mess-Schiene mit Zahnstange

- Genaue und zuverlässige Messung
- Ohne meteorologische Einflüsse
- Einfach einzustellen und zu eichen (nullen)
- Keine Bauteile am Boden (Schmutz, Schnee,...)
- Flexible Montageposition
- Minimale Instandhaltungsaufwendungen