

**P r e s s r e l e a s e**

28. Oktober 2010

Verantwortlich:

Bruno Senn

## **Robuster Seilzug-Notschalter in Ex-Ausführung**

***Schon auf den ersten Blick erkennt man bei diesem neuen Schaltgerät von steute, dass es von Grund auf für raue Umgebungsbedingungen und Heavy-Duty-Einsätze entwickelt wurde.***

Der Seilzug-Notschalter EEx ZS 90 S von steute ist mit einem schlagfesten Duroplast-Gehäuse ausgestattet, das auch massiven mechanischen Beanspruchungen standhält. Auch das »Innenleben« ist entsprechend langlebig, und mit zwei Öffnern und zwei Schliessern erlaubt der EEx ZS 90 S vielseitige Möglichkeiten der Anschaltung.

Dabei ist seine Aufgabe klar umrissen: Sobald der Bediener das Seil zieht, das mit dem Schwenkhebel des Schalters verbunden ist, wird die Not-Aus-Funktion ausgelöst, und die Maschine oder das Förderband steht still. Diese Sicherheitsfunktion kann über Distanzen bis 100 Meter gewährleistet werden, denn der Schwenkhebel wirkt beidseitig und die maximale Seillänge beträgt jeweils 50 Meter. Wenn der Schwenkhebel in der Not-Aus-Stellung eingerastet ist, kann er erst durch Betätigung eines Hebels am Gehäuse wieder entriegelt werden.

Typisch für die Seilzug-Notschalter von steute ist die selbsttätige Seilzug- und Seilrissfunktion: Sollte das Seil reißen oder demontiert werden, schaltet das Gerät ebenfalls in die Not-Aus-Funktion. Durch umfangreiches Zubehör lässt er sich darüber hinaus an den individuellen Einsatzfall anpassen. Die Zulassung gemäss ATEX/IECEx erlaubt den Einsatz sowohl in Gas-Ex-Bereichen Zone 1 und 2 als auch in den Staub-Ex-Zonen 21 und 22.

Mit diesen Eigenschaften eignet sich der EEx ZS 90 S u.a für Anwendungen in der Gewinnungsindustrie, Anlagen der Recyclingtechnik und der Abfallwirtschaft, in Kraftwerken und in der Chemikalien- und Baustoffproduktion – auch dann, wenn Frost, Feuchtigkeit und harte mechanische Beanspruchungen zu den Einsatzbedingungen gehören. Innerhalb der Produktfamilie ist auch eine Variante mit Bandschieflaufhebel, der EEx ZS 90 SR, verfügbar. Er wird als Bandschieflaufschalter eingesetzt und überwacht den korrekten Lauf von Förderbändern.

steute-Generalvertretung: CARL GEISSER AG, Industriestrasse 7,  
8117 Fällanden, Telefon 044-806 65 00, Fax 044-806 65 01,  
E-Mail: info@carlgeisser.ch, Homepage: www.carlgeisser.ch



### Fotolegende:

*Lange Lebensdauer auch unter rauen Umgebungsbedingungen garantiert der robuste Seilzug-Notschalter in Ex-Ausführung von steute.*