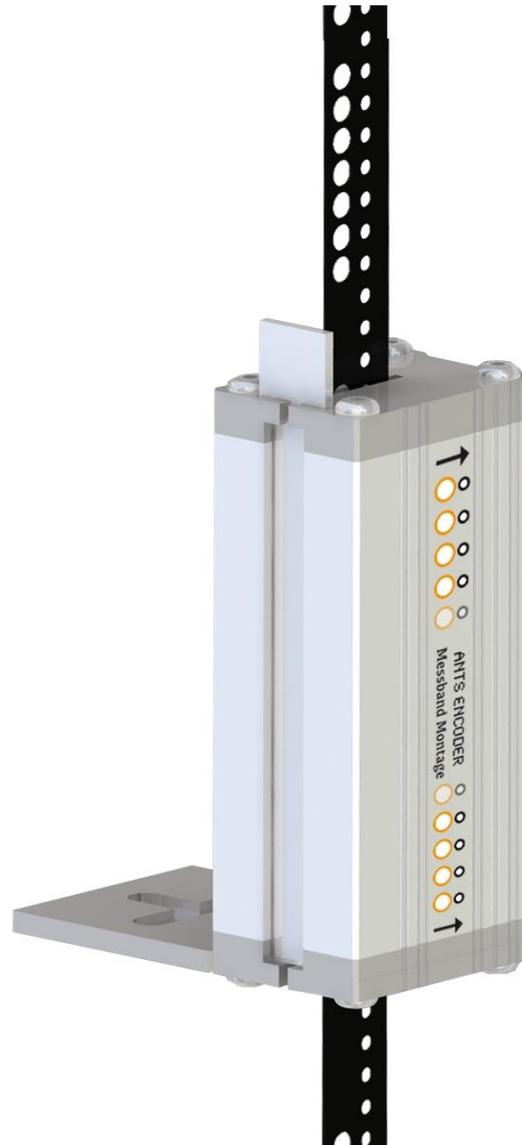




KW AUFZUGSTECHNIK GmbH  
Zimmersmühlenweg 69  
D-61440 Oberursel - GERMANY  
TEL. ++49 (0) 6171-9895-0 FAX ++49 (0) 6171-9895-19

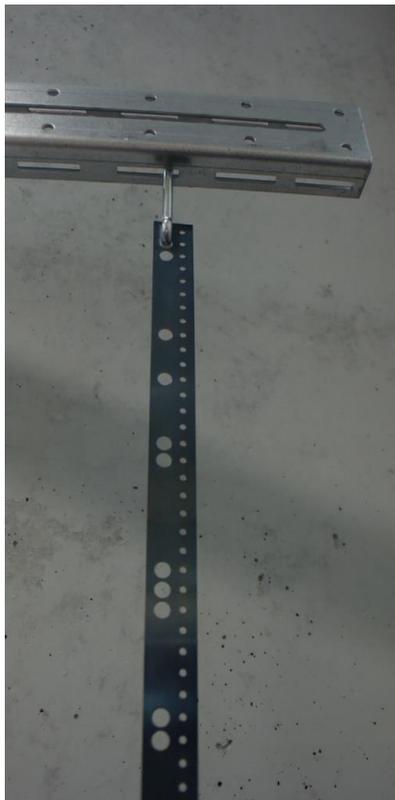


### Schachtkopierungssystem Variotech-ANTS

Das Variotech-ANTS ist ein absolutes Meßsystem zur Bestimmung der Position der Aufzugskabine, bestehend aus dem Lesekopf, dem Stahlband und einem Befestigungsset. Das Meßsystem kann bei einer Schachthöhe bis zu **100m** und einer maximalen Geschwindigkeit von **3,0 m/s** mit einer millimetergenauen Auflösung arbeiten.

Die Montage im Schachtkopf erfolgt durch einen Schachtfahnenhalter, an dem das Stahlband mit Hilfe eines Karabinerhakens eingehängt wird.

In der Schachtgrube erfolgt die Montage ebenfalls mit einem Schachtfahnenhalter, in Verbindung mit einer Zugfeder, die das Stahlband auf Spannung hält.



#### Vorteile des Gebersystems für die Schachtkopierung:

- Der verwendete Messriemen ist ein Stahlband, welches eine hohe mechanische Belastung garantiert, wie auch eine hohe Unempfindlichkeit gegenüber Umwelteinflüssen. Das Meßsystem wird weder durch Staub, Schmutz, Feuchtigkeit, Magnetfelder noch durch hohe Temperaturschwankungen oder elektromagnetische Emissionen beeinflusst.
- Das Absolutwertgebersystem liefert eine millimetergenaue Position der Kabine, welche auch nach Stromausfall erhalten bleibt, ohne die Notwendigkeit einer Korrekturfahrt.

Gleich geblieben im Vergleich zu den bestehenden Kopierungssystemen ist die schnelle Montage des Gebersystems im Schacht, sowie der vorkonfektionierte elektrische Anschluß auf der Kabine!