

## Unterflaschen mit Spezial-Merkmalen Eichfähige Wiegeeinrichtung



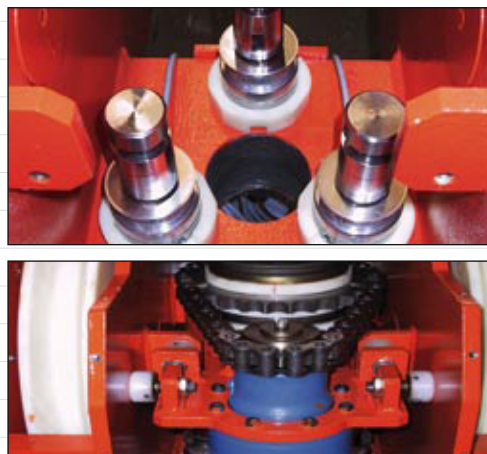
Diese Unterflasche ist für den Betrieb an einem Halbautomatik-Kran konzipiert. Während des Wiegevorganges hängt die Unterflasche mit Last frei, so dass keine Verfälschung des Messergebnisses erfolgen kann, solange sie in keiner Richtung mehr als 2° aus der Lotrechten schief hängt. In diesem Falle würden innerhalb der Messdosenaufhängungen mechanische Kontakte stattfinden, die eine eichgenaue Wägung unmöglich machen würden.

Nach der Wägung wird die Unterflasche mit den seitlich herausstehenden Zapfen in entsprechende Gabeln am Katzrahmen gehoben, so dass die Lastpendelung beim anschließenden Verfahren des Kranes weitgehend vermieden wird.

Weil die Last während des Betriebes Kontakt zu spannungsführenden Medien hat, sind alle

Komponenten elektrisch gegen Hochspannung und Kriechstrom isoliert angeordnet. Der Haken und die Seilrollen sind aus nicht-magnetischem Werkstoff bzw. geeignetem Kunststoff gefertigt.

Trotz extremer Kompaktheit sind die Antriebs- und Wägekompnenten nach dem Entfernen der Abdeckbleche sehr gut zugänglich.



### MCD Maschinentechnik

Dipl. Ing. Uwe Richter  
Hansestr. 6  
D - 37574 Einbeck

Tel. +49.(0)5561. 924 017  
Fax +49.(0)5561. 924 018  
info@mcd-tec.de  
www.mcd-tec.de