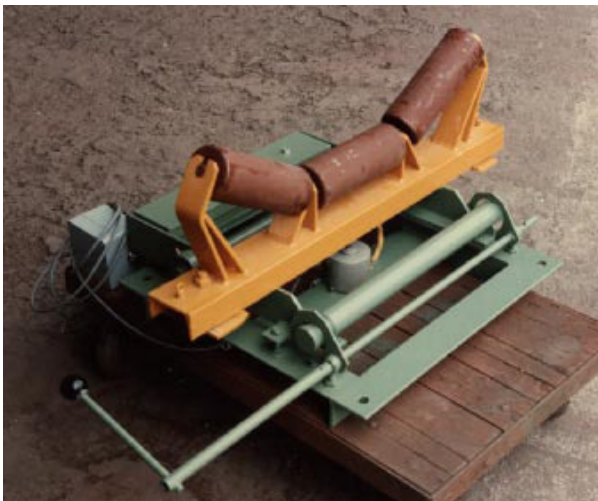


## Förderbandwaage Typ: HFW / MFW

HERWEG<sup>®</sup> Förderbandwaagen werden zur präzisen Verwiegung von Materialströmen verschiedenster Schüttgüter eingesetzt. Das Gewicht eines Bandabschnittes wirkt direkt über eine Wägebrücke auf eine Wägezelle. Diese gibt analog zur Gewichtskraft ein Messsignal an das zur Waage gehörende elektronische Auswertegerät zur Messwertverarbeitung. Der Förderstrom bestimmt sich als Integral der Bandbelegung über die dazugehörige Bandlänge. Die Materialmenge für einen sehr kleinen Bandabschnitt ist proportional dem Produkt aus den einzelnen Messimpulsen und der Bandgeschwindigkeit. Zur Ermittlung der realen Bandgeschwindigkeit wird ein Inkrementalgeber eingesetzt. Dieser wird mittels Reibrad direkt vom Fördergut - oder mittels Gelenkkupplung von der Umlenktrummel des Förderbandes angetrieben.



### Ihr Nutzen:

- + Ausführung als Einrollen - oder Mehrrollenbandwaagen
- + Garantierte exakte und kontinuierliche Messung von Schüttgütern
- + Anzeige des Förderstroms, Zählung und Registrierung des Durchsatzes
- + Viele Standard- und Statistikfunktionen
- + Das Auswertegerät ist mit allen speicherprogrammierbaren Steuerungen (SPS) kombinierbar

### Technische Daten:

- Bandbreite: 400 - 2.000 mm
- Leistung: 25 - 4.000 t/h
- Einrollenbandwaagen bei Bandgeschwindigkeiten: < 2,5 m/s
- Mehrrollenbandwaagen bei Bandgeschwindigkeiten: > 2,5 m/s
- Wiegegenauigkeit \*): 0,5 %

\*) unter Beachtung der JÖST-Einbauvorschriften