

## CON-TRUST WEIGHT BELT METER

### Durchsatzermittlung für vorhandene Produktströme

#### ANWENDUNG:

In der Prozesstechnik entstehen oft Produktströme, die es zu ermitteln gilt. Zum Einen sind Fördermengen zu überwachen und/oder zu dokumentieren und die Nachfolge-Aggregate (wie z. B. Extruder) sinnvoll auszulasten und zum Anderen sind Zuschlagstoffe rezeptgenau zu zudosieren.

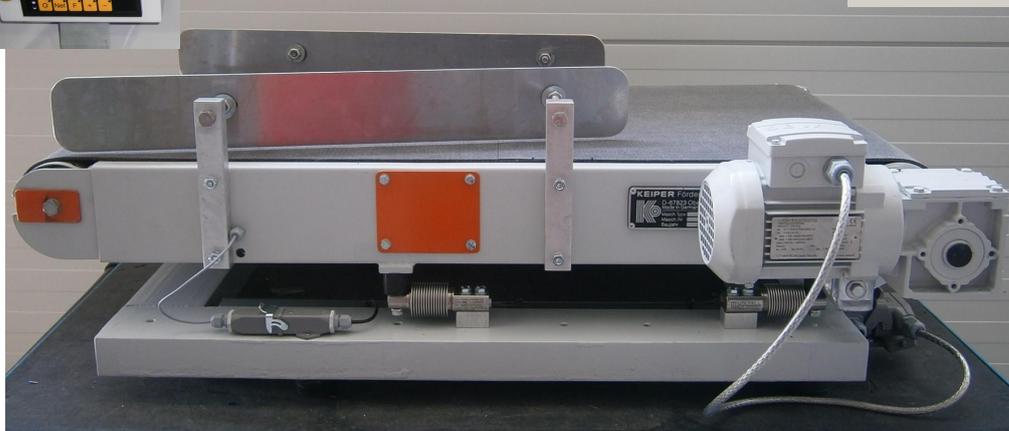
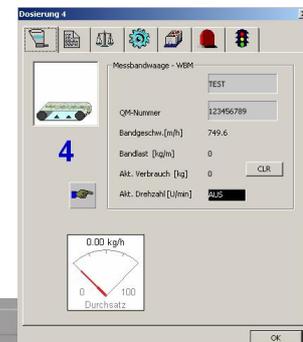
#### FUNKTION:

Ein Förderband, das sich tariert auf einer Waage befindet und dessen Geschwindigkeit gemessen wird, fördert den im Prozess entstandenen Produktstrom permanent über eine definierte Strecke.

Aus der Multiplikation von Gewicht und Geschwindigkeit errechnet sich der kontinuierliche Massenstrom-Istwert. Dieser Istwert wird vom Messgerät angezeigt und kann als Analog-Signal zur Verfügung gestellt werden.

#### HAUPTMERKMALE:

- Kontinuierliche Einzel-Istwertanzeige
- Bandgeschwindigkeit über Frequenz-Umrichter Antrieb regelbar
- Einfache Bedienung, große Anzeige
- Leistungsbereich 50 - 10.000 kg/h
- Analoger Istwertausgang 0 -10VDC
- Option: Ausgang 0 - 5VDC, 0 - 20mA, 4 - 20mA, Frequenz
- Option: Produkttemperatur bis 120°C
- Option: Anschluss an SCHOLZ easyTouch Regler



### Beispiel: SCHOLZ WBM 300