

- Genauigkeit ± 1 %
- Zwei hochauflösende 100 % digitale SFT™ Wägezellen (1:1'000'000)
- Unentbehrlicher Messwert für die Klinker Produktionserfassung
- Universelle Konstruktion für alle Stahlzellenbandtypen
- Höchste Qualität



Wägen  
Förderstärkenberechnung  
Summierung

Geeignet für alle Materialien, die auf einem Stahlzellenband gefördert werden

**SAS**



- Design wird individuell angepasst an das vorhandene Stahlzellenband.
- Für Stahlzellenbänder oder Tiefzellenförderer
- Einbau waagrecht (bevorzugt) oder ansteigend
- Optionale Heißgut-Auslegung für bis zu 150 ° C

**Funktionsweise:**

- Für die genaue Förderstärkenmessung wird eine elektromechanische Wägebrücke mit zwei digitalen SFT (Smart Force Transducer) Wägezellen in das Stahlzellenband eingebaut.
- Die SFT Wägezellen sind ab Werk permanent geeicht - eine Vor-Ort-Eichung mit Eichgewichten ist nicht erforderlich.
- Die weglose Gewichtsmessung mittels SFT garantiert eine jederzeit einwandfreie Wägebrücken-Fluchtung.
- Die ungeschnittenen Schienen im Messbereich gewähren eine erschütterungsfreie Gewichtserfassung - kein Rollenschlag beim Überfahren des Schienenschnittes wie bei herkömmlichen Waagen.
- Bandgeschwindigkeitsmessung mittels inkrementalem Drehimpulsgeber an der Trommelwelle.



Wägebrücke mit digitaler Wägezelle

**Schienen**

- Standard Schienengröße S20 kompatibel zu S18
- Sonderschienengröße auf Anfrage

**Anwendung**

- Die Smart Apron Scale (SAS) ist eine Bandwaage für Stahlzellenförderer. Sie erlaubt, die reale Produktion des Ofens zu überprüfen und das Verhältnis zwischen Rohmehl, Klinker und Brennstoffen zu bestimmen.

**BFC Auswertelektronik:**

Die «Smart Apron Scale» wird an eine BFC Auswertelektronik - mit Gehäuse für Wandmontage oder Schaltschafeinbau - angeschlossen. Schnittstelle: Design.

**Standard**

3 Isolierte digitale Ausgänge konfigurierbar  
Schwellwerte, Materialzähler, Bereichsüberschreitung, Sirene

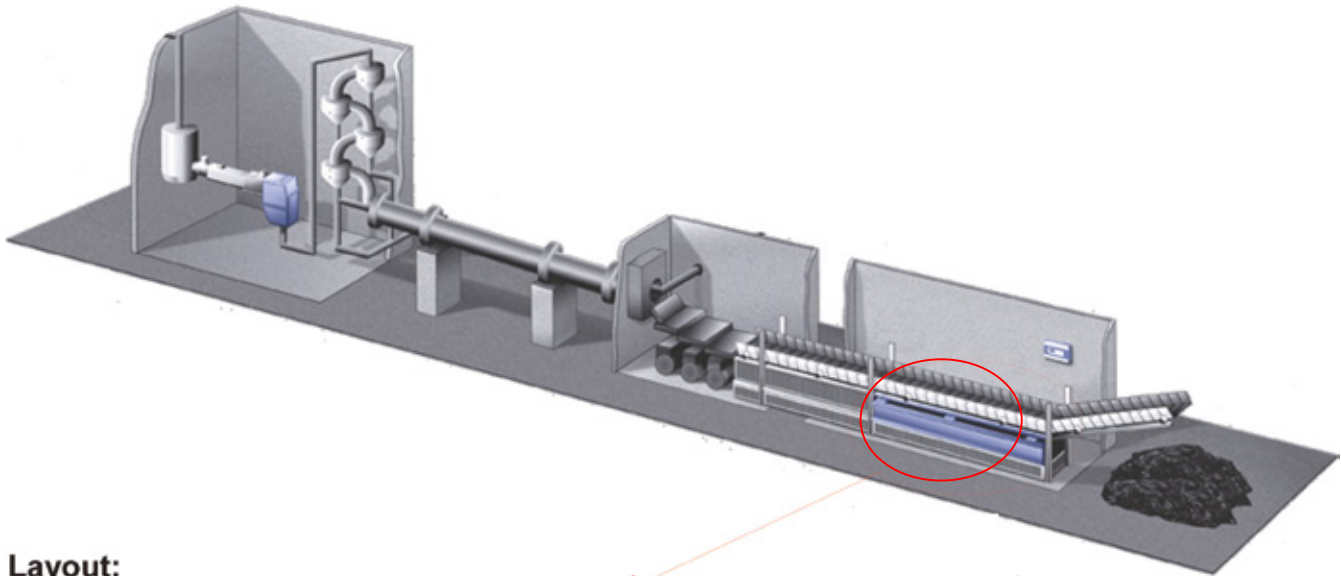
1 Isolierter analoger Ausgang 0/4-20 mA, konfigurierbar für : Istwert, momentanes Gewicht, Geschwindigkeit, Bandbelastung

**Optionen**

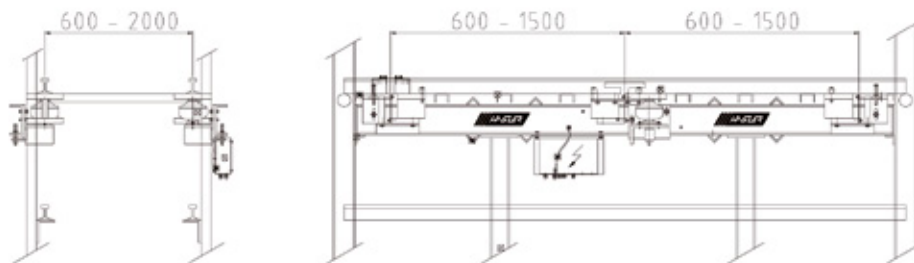
- Isolierte Serielle Schnittstelle :
- Modbus, Ethernet ModbusTCP, Profibus DP - für Anschluss an eine SPS oder ein anderes Rechnersystem.



BFC Steuerung (Schaltschrankversion)



**Layout:**



**Technische Spezifikation**

<b>Genauigkeit :</b>	±1% up to 25° inclination, ≥1% up to 45°
<b>Schutzklasse</b>	IP65
<b>Wägezelle :</b>	Two 100 % digital SFT
<b>Schienen :</b>	
<b>Typ DIN 5901/02</b>	S20 (S18 Kompatibel, andere Größe auf Anfrage)
<b>Abstand :</b>	
<b>Schienen</b>	600 – 2.000 mm
<b>Räder :</b>	600 – 1.500 mm
<b>Platzbedarf :</b>	
<b>Horizontale Länge</b>	≥ 5.000 mm
<b>Fördergeschwindigkeit</b>	Alle Bereiche
<b>Maximalbelastung pro Achse</b>	max. 1000 kg
<b>Fördergeschwindigkeit :</b>	Alle Bereiche
<b>Speed sensor</b>	Digital encoder
<b>Corrosion protection</b>	Primer, Finish coat
<b>Standardfarbe :</b>	RAL 5000 blue