



TYP 110

Förderbandwaagen Typ FBW 110

Förderbandwaagen FBW 110

Ihr zuverlässiger und flexibler Partner zum kontinuierlichen Wägen

Förderbandwaagen von PAARI® lassen sich praktisch überall zur Ermittlung der kontinuierlichen Materialströme von Schüttgütern einsetzen. Dabei werden die Förderbandwaagen häufig unter extrem rauen Bedingungen betrieben. Entsprechend hoch sind die Anforderungen, die an die Funktionalität und Stabilität solcher Wiegesysteme gestellt werden. Genau auf diese Erfordernisse ist die Waage FBW 110 ausgelegt. Robust und praktisch ohne mechanische Verschleißteile garantieren sie eine sichere und lange Funktionalität. Das sichert Ihnen eine hohe Rentabilität dieser Investition.

Standardwägezellen mit Ihren erprobten Eigenschaften ermöglichen, durch ihre Technologie, den Einsatz der Waagen auch an weiter abgesetzten Förderbändern. Die zugehörige Wägeelektronik ist mit der Software titan® mobile FBW ausgerüstet. Dies garantiert Ihnen nicht nur ein optimales Zusammenspiel mit der Bandwaage, sondern auch eine präzise Auswertung aller Fördermengen. Die Wägeelektronik ermöglicht neben vielfältigen Anzeige- und Auswertemöglichkeiten auch die Anbindung an Prozessleitsysteme oder PC-Systeme über Ethernet, Funk, W-LAN oder serielle Schnittstellen.

Alle, in den Förderbandwaagen eingesetzten Komponenten, werden in einer eichfähigen Ausführung geliefert. Das garantiert, neben den ausgezeichneten messtechnischen Parametern, eine extrem hohe Zuverlässigkeit unserer Förderbandwaagen.

Förderbandwaagen FBW 110 auf einen Blick



einfache Bedienung

hohe Messgenauigkeit

*universelle
Einsatzmöglichkeiten*

*robuste, wartungsfreie
Konstruktion*

*viele Erweiterungs- und
Ausbaumöglichkeiten
des Wägesystems*

*Einsatz von
Standardwägezellen*

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

Förderbandwaagen von PAARI® sind einfach in bestehende Systeme einplan- und integrierbar sowie praktisch wartungsfrei. Die Förderbandwaagen bestehen aus einem Wiegerahmen, hochpräzisen, vollelektronischen Wägezellen mit einem mechanischem Überlastschutz, einem Geschwindigkeitsaufnehmer sowie der Auswerteelektronik. Die aktuelle Förderleistung, Bandbeladung, Bandgeschwindigkeit, Tagessummenzähler und Gesamtzähler sowie die Absolutmenge werden auf einer alphanumerischen Anzeige in t/h und t angezeigt.

Überzeugend ist das ausgezeichnete Preis-Leistungs-Verhältnis sowie der modulare Aufbau der Wiegemechanik. Selbst die Montage ist mit nur geringem Aufwand möglich. So setzt die Anlage nach kurzer Einbauzeit wieder den Betrieb fort. Durch die Schraubverbindung kann der Kunde den Einbau des Typ FBW 110 am Förderband selber vornehmen. Durch die flexible Einsetzbarkeit, ist der Einbau auch bei geringer Bauhöhe und verschiedene Förderbandbreiten möglich und gewährt einen robusteren Umgang.

Alle Bauteile der Förderbandwaage werden in Edelstahl oder feuerverzinkter Ausführung geliefert. Damit gehören Rost- und Wartungsarbeiten an diesen Bauteilen der Vergangenheit an.

Die konstruktive Gestaltung des Wiegerahmens erlaubt eine einfache und kostengünstige Anpassung, auch an ungewöhnliche Förderbandkonstruktionen.

Anwendungsgebiete

Systemintegration für

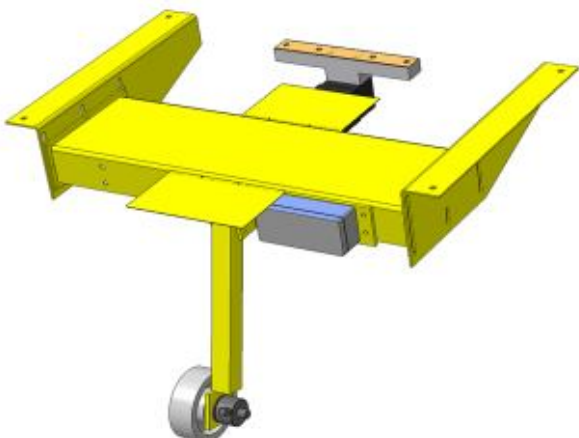
Steine- und Erdenindustrie

Landwirtschaft

Schwerindustrie

Nahrungsmittelindustrie

Chemischen Industrie



Förderbandwaage - Software

titan® mobile FBW

Die Förderbandwaagen - Software titan® mobile FBW erlaubt mit dem AWE 662 oder 665 den Betrieb von Bandwaagen. Dabei wird neben der Bandgeschwindigkeit die aktuelle Beladung auf dem Band ermittelt. Aus diesen Daten werden für Sie alle Angaben zu den Fördermengen errechnet.

Diese Angaben stehen dem Bediener in einer Übersicht zur Verfügung. An einem AWE 665 können bis zu 4 Bandwaagen (AWE 662 - 2 Bandwaagen) angeschlossen werden. Für jede Waage wird in einer Detailansicht folgende Zähler für die bereits geförderten Mengen verwaltet:

- Gesamtzähler
- Monatszähler
- Tageszähler
- 5 individuelle Zähler (Rücksetzmöglichkeit durch den Benutzer)

Mit titan® mobile FBW wird die Funktionalität des AWE 665 deutlich erweitert. Ein an das Gerät angeschlossener Drehimpulsgeber ermittelt die Bandgeschwindigkeit und wertet diese aus. Weitere Peripheriegeräte werden nicht benötigt.

Zusätzlich, zu dem Solo-Betrieb, kann eine optionale PC-Schnittstelle integriert werden. Über diese ist eine Kommunikation mit der PC-Software titan® libra Bandwaagenmonitor möglich.

einfachste Bedienung

bis zu 4 Bandwaagen
anschließbar

leuchtstarke LC Displays

Übersicht			
Waage 1			
FM :	541.40 t/h	Heute :	1453.10 t
V :	1.85 m/s	Zähler1:	142.80 t
Akt.:	0.15 t		
Waage 2			
FM :	481.80 t/h	Heute :	1806.20 t
V :	1.73 m/s	Zähler1:	284.60 t
Akt.:	0.13 t		
Waage 3			
FM :	243.70 t/h	Heute :	637.10 t
V :	0.84 m/s	Zähler1:	132.40 t
Akt.:	0.09 t		
Waage 4			
FM :	517.50 t/h	Heute :	1542.80 t
V :	1.67 m/s	Zähler1:	254.60 t
Akt.:	0.16 t		

individuell nutzbare Zähler

schnelle Übersicht
der Fördermengen

Datenübertragung zum PC
per Ethernet (Option)

Funktionen

Übersicht

In der Übersicht werden für alle angeschlossenen Waagen die wichtigsten Werte angezeigt. Dazu zählen die aktuellen Bandgeschwindigkeiten und Fördermengen, die Tageszähler und einer der fünf individuellen Zähler. Die aktuelle Beladung der Waage rundet diese Ansicht ab.

Detailansicht für eine Bandwaage

Die Detailansicht zeigt für eine Waage alle gemessenen und errechneten Daten an. Dazu zählen alle Angaben auf der Übersichtsseite zuzüglich der Zähler für die Gesamtmenge und Monatsmenge plus die vier weiteren individuellen Zähler. In dieser Ansicht ist es auch möglich die individuellen Zähler zurückzusetzen.

Wann die Rücksetzung erfolgt, entscheidet allein der Benutzer. Dies kann bspw. wochenweise, dekadewise oder auch stundenweise geschehen.



Zusatzoptionen

EDV-Kommunikation

Das AWE 665 mit der Förderbandwaagensoftware titan® mobile FBW ist zunächst als Solo-Anwendung konzipiert (Bedienung am Gerät). Über die optionale EDV-Schnittstelle (Seriell, Ethernet oder Funk) kann eine Anbindung an einen PC geschaffen werden. Mit dem Bandwaagenmonitor der Software titan® libra können die Daten der Bandwaagen optimal ausgewertet werden. So stehen Ihnen nicht nur die oben aufgeführten Zähler zur Verfügung sondern zusätzlich Diagramme zur graphischen Auswertung. Außerdem sind natürlich auch Betrachtungen und Statistiken der in der Vergangenheit ermittelten Gewichtswerte möglich.



Dosierbandwaage

Wird Ihre Bandwaage durch die Option „Dosieren“ erweitert, können Sie zu fördernde Mengen vorgeben. Die Software titan® mobile FBW steuert dann über entsprechende Ausgänge die Geschwindigkeit des Bandes und stoppt dieses, wenn die voreingestellte Menge gefördert worden ist.

Förderbandwaage - Software

titan® libra Bandwaagenmonitor

Der Bandwaagenmonitor der Software titan® libra rundet Ihre Bandwaage mit der Förderbandwaagensoftware titan® mobile FBW ab. Über die PC-Schnittstelle des AWE werden kontinuierlich die Messwerte der angeschlossenen Bandwaagen an den PC übertragen. Wie auf dem AWE stehen die Bandgeschwindigkeiten, aktuelle Fördermengen und diverse Zähler zur Verfügung.

Live Monitoring

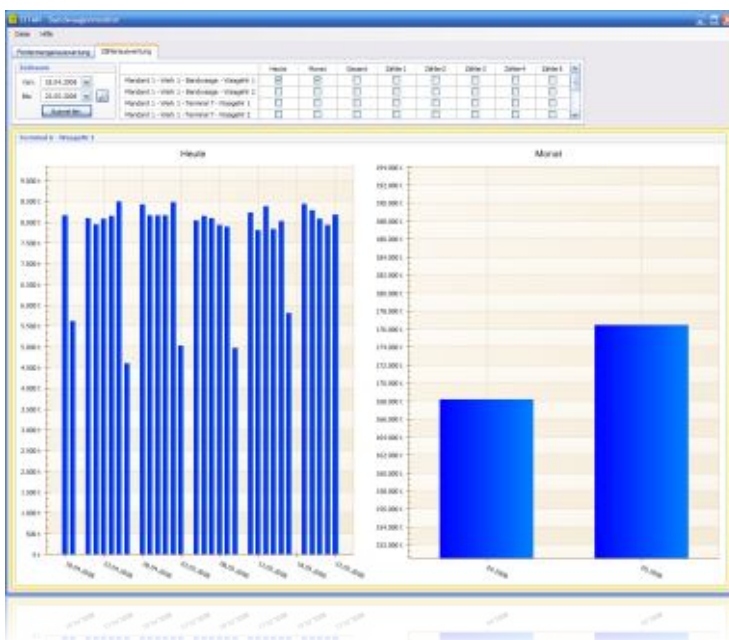
In der Live-Ansicht werden die Fördermengen der angeschlossenen Waagen in einem Liniendiagramm dargestellt. Dabei können einzelne Bereiche der Diagramme unterschiedlich eingefärbt werden (bspw. fällt die Fördermenge unter einen festgelegten Wert ab, so wird dieser Bereich rot eingefärbt). Dadurch sieht man auf einen Blick, ob die Fördermengen im geplanten Soll liegen oder ob es Abweichung dazu gibt. Neben den Diagrammen werden weitere Werte (Fördermengen, Bandgeschwindigkeiten und Zähler) übersichtlich in Tabellenform angezeigt.

Vergangenheits-Auswertung

Da die Daten in einer Datenbank abgelegt werden, ist es später möglich die Daten von beliebig wählbaren Zeiträumen einzusehen. Dabei werden die Fördermenge und die Bandgeschwindigkeit in einem Liniendiagramm veranschaulicht. Bei der Auswahl mehrerer Waagen, ist auch ein Vergleich der Waagen untereinander möglich oder zusätzlich eine genauen Produktionserfassung messbar.

Zähler-Auswertung

Mittels der Zähler-Auswertung ist es möglich die Förderleistungen einzelner Tage oder Monate schnell miteinander zu vergleichen. Die Zähler werden dabei in einem Balkendiagramm dargestellt.



einfachste Bedienung

übersichtliche Diagramme durch Einfärbung

Vergleich der Zähler über Zeiträume möglich

schnelle Übersicht der Fördermengen

Auswertung der Vergangenheit

Integration in komplexe Systeme

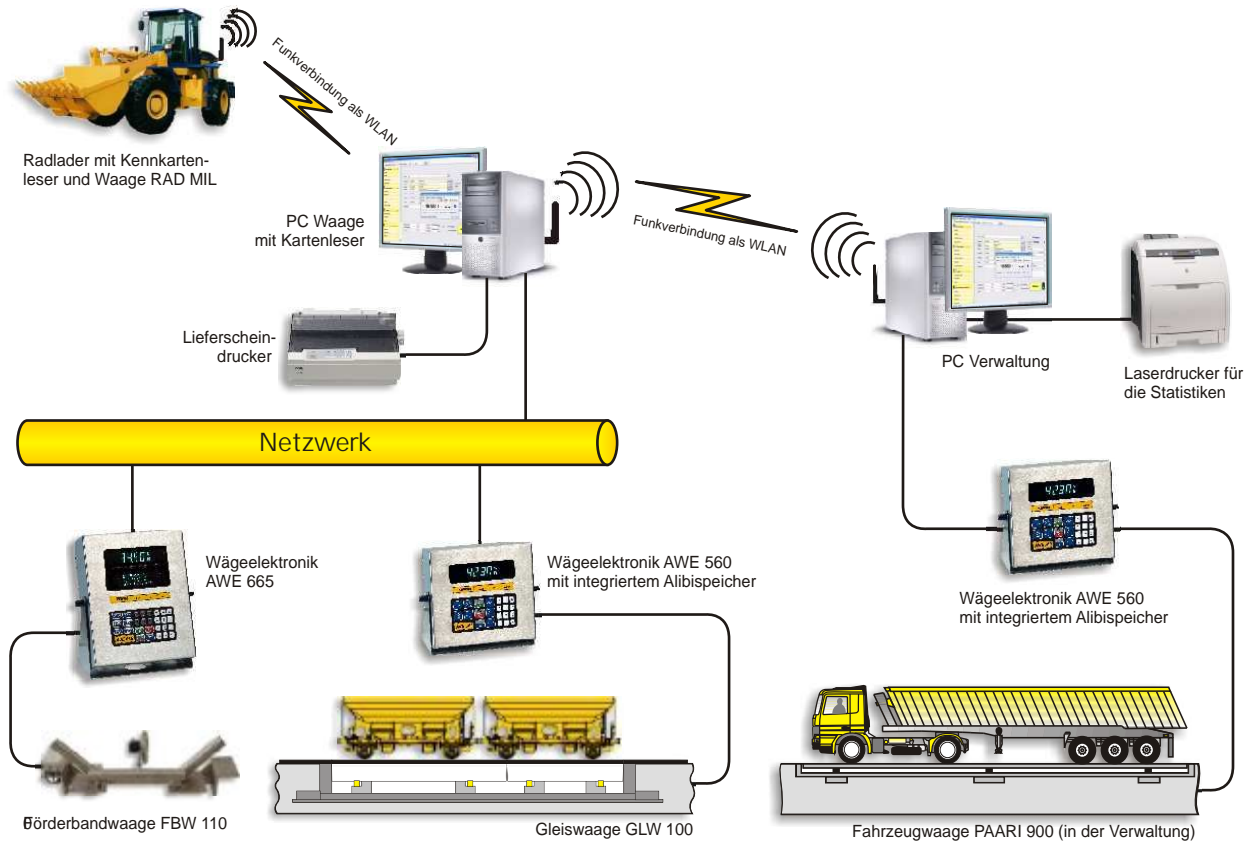
Durch die Integration des Bandwaagenmonitors in unsere Software titan® libra steht Ihnen eine komplexe Softwarelösung zur Verfügung. Neben Ihren Bandwaagen, sind auch Radlader-, Straßenfahrzeug- und Gleiswaagen etc. integrierbar.

Sie können die Lagerbestände, welche durch den Zufluss der Schuttgüter über die Bandwaagen zunehmen und durch Auslieferungen an Ihre Kunden abnehmen, auf einen Blick erfassen. Dadurch können die Lagerbestände mit den zukünftigen Auftragsmengen abgeglichen und die Fördermengen geplant werden.

Mit dem Bahnverladungs-Modul ist es möglich, über ein Smartphone oder Tablett PC eine Zugliste mit den einzelnen Wagons über Barcodes zu erfassen.

Nach dem Import stehen diese Daten im Hauptprogramm zur Verfügung und es kann mit der Beladung und Gewichtserfassung begonnen werden. Die Gewichtsermittlung kann sowohl über Förderband-, Straßenfahrzeug-, Gleis- oder auch Radladerwaagen erfolgen. Für Behörden, Zulieferer und Kunden ist es möglich individuell gestaltbare Druckbelege mit den verwogenen Mengen auszugeben.

Lagername	Skon-Nr	Skon-Bel.	Menge	Befragt
000000	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	4287,70 t	
000004	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	41,99 t	
000020	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	944,90 t	
000030	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	61,10 t	
000040	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	1309,90 t	
000050	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	8,40 t	
000060	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	1,40 t	
000070	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	348,40 t	
000080	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	882,94 t	
000090	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	579,10 t	
000100	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	60,99 t	
000110	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	874,94 t	
000120	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	49,90 t	
000130	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	909,10 t	
000140	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	49,90 t	
000150	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	348,40 t	
000160	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	882,94 t	
000170	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	579,10 t	
000180	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	60,99 t	
000190	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	874,94 t	
000200	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	49,90 t	
000210	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	909,10 t	
000220	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	49,90 t	
000230	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	348,40 t	
000240	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	882,94 t	
000250	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	579,10 t	
000260	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	60,99 t	
000270	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	874,94 t	
000280	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	49,90 t	
000290	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	909,10 t	
000300	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	49,90 t	
000310	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	348,40 t	
000320	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	882,94 t	
000330	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	579,10 t	
000340	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	60,99 t	
000350	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	874,94 t	
000360	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	49,90 t	
000370	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	909,10 t	
000380	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	49,90 t	
000390	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	348,40 t	
000400	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	882,94 t	
000410	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	579,10 t	
000420	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	60,99 t	
000430	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	874,94 t	
000440	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	49,90 t	
000450	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	909,10 t	
000460	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	49,90 t	
000470	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	348,40 t	
000480	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	882,94 t	
000490	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	579,10 t	
000500	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	60,99 t	
000510	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	874,94 t	
000520	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	49,90 t	
000530	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	909,10 t	
000540	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	49,90 t	
000550	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	348,40 t	
000560	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	882,94 t	
000570	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	579,10 t	
000580	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	60,99 t	
000590	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	874,94 t	
000600	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	49,90 t	
000610	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	909,10 t	
000620	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	49,90 t	
000630	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	348,40 t	
000640	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	882,94 t	
000650	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	579,10 t	
000660	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	60,99 t	
000670	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	874,94 t	
000680	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	49,90 t	
000690	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	909,10 t	
000700	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	49,90 t	
000710	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	348,40 t	
000720	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	882,94 t	
000730	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	579,10 t	
000740	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	60,99 t	
000750	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	874,94 t	
000760	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	49,90 t	
000770	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	909,10 t	
000780	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	49,90 t	
000790	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	348,40 t	
000800	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	882,94 t	
000810	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	579,10 t	
000820	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	60,99 t	
000830	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	874,94 t	
000840	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	49,90 t	
000850	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	909,10 t	
000860	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	49,90 t	
000870	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	348,40 t	
000880	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	882,94 t	
000890	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	579,10 t	
000900	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	60,99 t	
000910	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	874,94 t	
000920	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	49,90 t	
000930	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	909,10 t	
000940	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	49,90 t	
000950	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	348,40 t	
000960	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	882,94 t	
000970	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	579,10 t	
000980	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	60,99 t	
000990	Skon (Bauschutt)	Skon (Bauschutt) 0 0 1 (Skon: 0001)	874,94 t	



Technische Daten für Förderbandwaage FBW 110

Förderung	4000 t/h
Genauigkeit	bis zu 0,25 % erreichbar
Bandgeschwindigkeit	bis zu 6 m/s
Bandbreite	500 - 2000 mm
Bandsteigung	bis ca. 20° (keine Relativbewegung des Materials)

Technische Daten für AWE 662 / 665

Datenkommunikation	4 x RS 232 bidirektionale serielle Schnittstelle optional Ethernet, Funk, WLAN, etc.
Mehrwaagenoption	662 – bis zu 2 Bandwaagen anschließbar 665 – bis zu 4 Bandwaagen anschließbar
Input - / Output-Relais	optional können Signale über Relaiskontakte ausgegeben werden (bspw. bei Überlast) oder über Taster bspw. Zähler gestartet werden
Tastenfeld	28 Tasten: 10er Tastatur und Funktionstasten
Betriebsspannung	90 – 250 VAC, 50 Hz / 60 Hz

Technische Daten für titan[®] libra Bandwaagenmonitor

Software	
Betriebssystem	Windows XP, Vista, 7 (32- oder 64-Bit)
Ethernet	Ethernet-Schnittstelle
Hardware	
Prozessor	mind. 2,8 GHz, empfohlen Mehrkernprozessor ab 2,0 GHz
Arbeitsspeicher	mindestens 512 MB, empfohlen 1 GB
Festplatte	mind. 10 GB freier Speicher
Grafik/Monitor	mind. 17", empfohlen 19", Mindestauflösung 1024 x 768 px
RS232	mind. 1 Anschluss, bei Verwendung einer Wägeelektronik
Ethernet	optional bei Anbindung der Wägeelektronik über Ethernet
Netzwerk- und Telekommunikationsverbindungen bauseits	

PAARI Waagen- & Anlagenbau GmbH & Co. KG
Bahnhofsplatz 4
99095 Erfurt

Tel.: 036204 569 - 0
Fax: 036204 569 - 28
waagen@paari.de



Trotz sorgfältiger Kontrolle übernimmt die PAARI GmbH & Co. KG keine Haftung oder Garantie für die Vollständigkeit, Richtigkeit oder Aktualität der Inhalte.
Technische Änderungen vorbehalten. Stand: März 2013

www.paari.de