

Data Scales

Intelligente Highspeed-Lösungen für ERP-Systeme



ERP Front-End IPC
mit integrierter
net-weigh
Gewichtsanzeige.

Vollautomatischer Preis-Auszeichner PAZ2000 modular aufgebaut mit Blasbox-Etikettierer.

Die Firma Data Scales Wägetechnik und Systeme mbH entwickelt und produziert intelligente Module für ERP-/Warenwirtschafts-Systeme. Das Ziel der Entwicklungen ist die einfache Anbindung von Wiegesystemen – die von manuellen bis hin zu komplexen Lösungen reichen – an ERP-Warenwirtschafts-Systeme bei höchster Prozessgeschwindigkeit.

Das Kern-Modul der ERP-Komponenten von Data Scales ist die Windows basierende, eichfähige Gewichtsanzeige net-weigh. Diese Gewichtsanzeige kann direkt auf dem ERP Front-End Terminal installiert werden. Sie ist per TCP/IP in das ERP-System integrierbar und stellt dem ERP-System eine umfangreiche Bibliothek an Waagenbefehlen zur Verfügung. Per EDV Kommando kann die Anzeige ein- und ausgeschaltet werden, nach dem Wiegevorgang ist der Bildschirm also für andere Anwendungen voll nutzbar.

Die zusätzlich in net-weigh integrierte Prozess-Schnittstelle unterstützt ERP-Systeme bei statischen und dynamischen Wiegeaufgaben. Das net-weigh verfügt über EG-Eichzulassung für manuelle, selbsttätige, dynamische und preisrechnende Waagen.

Eine besonders hervorzuhebende ERP-Komponente im net-weigh ist das Speedprinting-Modul zur Preis- und Gewichtsauszeichnung. Mit diesem Modul können ERP-Systeme Waren mit Gewichts- und Preisinformationen über variable Etiketten-Formate eichfähig in Echtzeit auszeichnen. Spezielle Druckertreiber ermöglichen den Druck von Folgetiketten einer Artikelserie mit variablem Inhalt in wenigen Millisekunden.

Um die Netzwerkfähigkeit der Produkte zu erhöhen wurde kürzlich ein Ethernet-Waageninterface mit der Bezeichnung IX50

vorgelegt. Das IX50 ist direkt in der Wägebrücke / im Lastaufnehmer verbaut und benötigt als Anschluss nur ein Ethernet-Kabel. Durch die neueste PoE Technologie (Power over Ethernet) erfolgt die Spannungsversorgung ebenfalls über das Ethernet-Kabel.

Für Lastaufnehmer mit mehreren Wägezellen, wie z.B. Boden- oder Rohrbahnwaagen liefert Data Scales Edelstahl Wägezellenverteiler mit integrierter Netzwerktechnologie. Neben der LAN-Version mit PoE, wird auch eine kabellose WLAN-Version, z.B. für fahrbare Waagen angeboten. Für beide Lösungen verfügt die Data Scales über einen DBGM-Schutz durch das Deutsche Patent- und Markenamt (DPMA).

Aktuell arbeitet Data Scales an einer Neuentwicklung, die es erlaubt, die net-weigh Gewichtsanzeige auf jedem beliebigen Front-End Betriebssystem zu nutzen.