

Neue Software-Anwendung Check-Weigher für das Wägemodul SWIFT

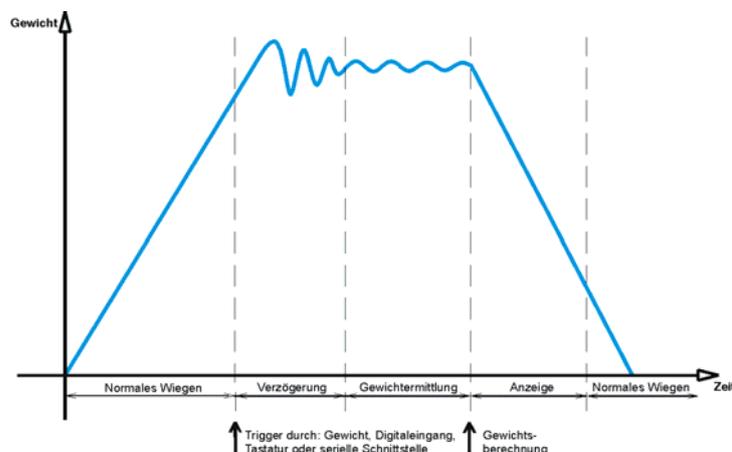
Wir haben die Software-Anwendung Check-Weigher für das Wägemodul SWIFT freigegeben; damit ist es uns möglich eine breiteren Bereich von industriellen Wägeanwendungen abzudecken. Durch die Integration der komplexen Algorithmen der dynamischen Wägeprozesse reduzieren sich für Maschinenbau- und Automatisierungsunternehmen die Entwicklungskosten und die Produkteinführungszeit.



Die Software-Anwendung Check-Weigher verarbeitet das Wägezellsignal mit 2400 Messungen pro Sekunde in einem speziellen Digitalfilter um so das Gewicht von Wägegütern, die sich während des Wägevorgangs in Bewegung befinden, zu ermitteln. Dieses Hochgeschwindigkeitsgerät ist perfekt geeignet für Anwendungen, die eine hohe Wägeschwindigkeit benötigen. Der dynamische Wägeprozess kann mit einer der folgenden auswählbaren Trigger-Funktion gestartet werden: Gewichtswert, digitalem Eingang, Tastatur oder über serielle Schnittstelle. Zusätzlich verfügt es über eine Summierfunktion der verschiedenen Einzelwägungen. Nach der Ermittlung des Gewichts kann das Ergebnis angezeigt werden und über die seriellen Schnittstellen an Drucker, SPS-Steuerungen oder an Computer übermittelt werden.

Die Software-Anwendung Check-Weigher ermöglicht die drei Phasen des Wägeprozesses zu konfigurieren:

- **Verzögerung :** Wartezeit nach dem Trigger bis das Produkt bereit zur Verwägung ist.
- **Gewichtsermittlung:** Nötige Zeitdauer zur Gewichtermittlung.
- **Anzeige:** Zeitdauer der Indikation des ermittelten Gewichts in der Anzeige.



Die obige Abbildung zeigt die 3 Prozessschritte der Check-Weigher Anwendung

Diese neue Software-Anwendung, zusammen mit den bereits vorhandenen Funktionen, macht SWIFT ideal für eine einfache Implementierung von:

- Kontroll- und Durchlaufwaagen
- Tierverwiegung
- Prozesse der Gewichtskontrolle
- Produktklassifizierung