

# Kontrollwaage

für Verpackungen und Einzelteile aller Art

## Baureihe TC 8000



the best way to weigh

- ◊ einfache Bedienung über farbiges Touchscreen Display
- ◊ mehrere passwortgeschützte Bedienebenen
- ◊ kundenspezifische Gestaltung der Bedienoberfläche
- ◊ Selbstdiagnose mit Fehlermeldungen im Klartext
- ◊ Fernbedienung über Ethernet oder RS232 möglich
- ◊ werkzeugloser Gurtwechsel

Mit unserem Kontrollwaagenprogramm bieten wir Lösungen für nahezu alle Aufgaben der Qualitätssicherung. Sie können mit verschiedenen Ausführungen unterschiedliche Packungen wie Faltschachteln, Beutel, Dosen, Gläser oder Einzelteile nach Gewicht kontrollieren. Seit mehr als 40 Jahren fertigen wir sowohl Standardkontrollwaagen mit Features für die pharmazeutische und Nahrungsmittelindustrie als auch Sonderausführungen für spezielle Anwendungen. Durch die außerordentlich flexible Software kann sowohl die Bedienoberfläche als auch die Arbeitsweise genau an die Anforderungen unserer Kunden angepasst werden. Bei der Anzeige der statistischen Werte wählen Sie selbst die wichtigsten Parameter und deren graphische Darstellung aus.



**COLLISCHAN**  
WÄGETECHNIK



Die **TC8410** ist eine Hochleistungskontrollwaage mit vielen speziellen Features für die Pharmaindustrie. Das Bild zeigt die Variante mit Überwachung der Steckflaschen, Laser-codierung und Ausführung gemäß 21 CFR Part 11 Richtlinien.



Die **TC8420** ist für die Kontrolle von Füll- und Portioniermaschinen konstruiert worden. Diese können überwacht, geregelt und nachjustiert werden, bei Bedarf auch mehrere Füllköpfe oder Bahnen einzeln.



Für Packungen mit unterschiedlichen Taragewichten haben wir die **TC8210 Tara-Brutto** als hochgenaues Kontrollsystem im Programm. Hier werden die einzelnen Behälter vor und nach dem Füllen statisch gewogen. So kann der tatsächliche Inhalt milligrammgenau ermittelt und produktionsbedingte Gewichtsschwankungen der einzelnen Behälter eliminiert werden. Die Integration in eine bestehende Linie ist denkbar einfach.



Mit einer Leistung bis ca. 80 Wägungen/min können wir als Alternative zu den dynamischen Waagen die statische **Kontrollwaage TC8210** liefern. Die Wägung im Stillstand ergibt sehr genaue Messergebnisse und ermöglicht eine kompakte und preiswerte Bauweise.



Für besonders raue Umgebungen wie z.B. in Nassräumen bieten wir die strahlwasserfeste Kontrollwaage **TC8500** an. In der Konservenindustrie hat sich diese Bauart seit vielen Jahren mit Leistungen bis 450 Packungen/min bestens bewährt. Die Waage kann vollständig mit hohem Wasserdruck gereinigt werden.



Einfache Kontrollaufgaben lösen wir mit unserem Basismodell, der Kontrollwaage **TC8120 eco**. Diese Anwendung ermöglicht eine 100% Kontrolle im unteren und mittleren Leistungsbereich mit geringsten Investitionskosten. Auch hier werden fehlgewichtige Packungen zuverlässig ausgeschieden und eine Statistik wird mit den wichtigsten Parametern zur Verfügung gestellt.



### Highlights:

- farbiges Touchscreen Display mit umfangreichen Informationen
- kundenspezifische Gestaltung des schwenkbaren Bildschirms
- einfache Bedienung durch Menüführung im Klartext
- mehrere passwortgeschützte Bedienebenen
- Logbuch
- mehrere Sprachen wählbar
- Ausführung nach cGMP-Richtlinien
- Leistung bis 450 Packungen/min
- wartungsfreies Antriebssystem
- werkzeugloser Gurtwechsel
- vielfältige Integrationsmöglichkeiten in die Produktionslinie

### Zubehör und Optionen:

- umfangreiche statistische Auswertung
- Statistikdaten und Produktdaten auf PC übertragbar
- flexible Verwaltung aller Signale
- Programmdateien und Maschinendaten auf Diskette oder auf Smart Card speicherbar
- Mittelwertübernahme
- Serienfehlererkennung
- Mittelwerttendenzsteuerung
- Abstandsüberwachung
- FDA 21 CFR part 11 konforme Software
- Laschenkontrolle
- Längen- und Schräglagenkontrolle
- Verschiedene Sortierungssysteme
- Auswurfgegenkontrolle
- Auffangbehälter abschließbar
- Druckluftüberwachung
- Oberläufer
- Metalldetektor
- Laser-Codiersystem
- Netzwerkanschluss
- Einbaudrucker/DIN A4 Drucker
- Validierungsunterlagen (IQ,OQ)
- Automatische Regelung von einem oder mehreren Füllköpfen
- Mehrspurapplikationen
- Maßgeschneiderte Anpassung an kundenspezifische Anforderungen

### Flexible Software:

Gemäß Ihren Bedürfnissen und Vorlieben können Sie die Bildschirmoberfläche frei gestalten, um ständig alle für Sie relevanten Daten im Blick zu haben. Zusätzlich können sowohl der ausgegebene Text als auch die daraus resultierende Aktion bei Fehlermeldungen frei programmiert und beliebig miteinander verknüpft werden. Die Maschine wird so flexibel an Ihre Bedürfnisse angepasst und Sie können selbst entscheiden, welche Bedeutung bestimmten Ergebnissen zugeordnet werden sollen.

### Remotefunktion:

Die Remotefunktion bietet Ihnen die Möglichkeit, die Waage bequem von einem externen PC fernzubedienen oder die Werte und Statistiken zu überwachen. Somit besteht die Möglichkeit mehrere Waagen zentral zu steuern und Statistiken an einem Ort zu speichern. Die Vernetzung der Maschine erfolgt wahlweise über Ethernet oder über RS232.

### Logbuch und Statistik:

Im Logbuch werden alle wichtigen Eingriffe mit Datum und Uhrzeit gespeichert. Zusätzlich informiert die frei gestaltbare Statistik über alle relevanten Daten. Alle Statistiken werden automatisch gespeichert, so dass die Möglichkeit besteht diese auch aus länger zurückliegenden Produktionschargen jederzeit abzurufen. Die Statistikdaten können zusätzlich graphisch als Verlauf, als Abweichung vom Sollgewicht oder als Histogramm dargestellt werden.

### Mehrspurapplikationen:

Für die Integration in mehrspurige Produktions- und Verpackungsstraßen bieten wir auch kompakte, platzsparende Wägesysteme mit mehreren Bahnen an.

### Maßgeschneiderte Problemlösung:

Wir arbeiten bei der Entwicklung eng mit unseren Kunden zusammen und sind dadurch in der Lage auch sehr außergewöhnliche Kontrolllösungen zu realisieren. In einem persönlichen Gespräch erarbeiten wir mit Ihnen zusammen ein maßgeschneidertes Maschinenkonzept nach Ihren Bedürfnissen. Die Transportbänder werden in der Länge und Breite Ihren Produkten oder Packungen angepasst, damit ein optimales Messergebnis erreicht wird.

# Unser weiteres Fertigungsprogramm

Die Firma Collischan GmbH & Co. KG wurde 1928 in Nürnberg gegründet und ist Maschinenhersteller von Abfüllwaagen, Kontrollwaagen und Zählmaschinen für die chemische, pharmazeutische und Nahrungsmittelindustrie. Wir bieten Sonderlösungen und Standardprodukte im Bereich der Wägetechnik aus einer Hand.



## Abfüllwaage:

Mit der Baureihe S 700 bieten wir eine Lösung zum Dosieren von nahezu allen freifließenden Produkten. Mit verschiedenen Ausführungen können wir einen Bereich von 5 mg bis 5000 g abdecken.



## Sonderausführung der Abfüllwaage:

Neben Einzelmaschinen bieten wir auch lineare Mehrfachwaagen bis hin zu vollautomatischen Linien mit einer Leistung von über 100 Füllungen pro Minute.



## Zählmaschine Minicount:

Die Minicount ist eine kleine universelle Zählmaschine. Es können alle Arten und Formen von Tabletten, Kapseln, Dragees etc. ohne Formatwechsel gezählt werden. Optional steht ein einfaches Kontrollwägesystem unter der Füllstation zur Verfügung, um die Zählung zu verifizieren.



## Zählmaschine Multicount:

Die Hochleistungszählmaschine Multicount vereint alle technisch relevanten Möglichkeiten des Zählens von Tabletten, Kapseln, Dragees etc. ohne produktspezifische Formateile.



## Komplette Verpackungslinien:

Auf Kundenwunsch realisieren wir Problemlösungen zum Abfüllen, Verschließen, Kontrollieren und Transportieren als Turnkey Anlage.



WÄGEN  
ZÄHLEN  
KONTROLLIEREN  
VERPACKEN

**COLLISCHAN**  
WÄGETECHNIK

Postfach 44 02 42  
90207 Nürnberg/Germany  
Allersberger Straße 185  
90461 Nürnberg

Telefon: +49 (0)911 43055-0  
Telefax: +49 (0)911 43055-43  
E-Mail: [info@collischan.de](mailto:info@collischan.de)  
[www.collischan.de](http://www.collischan.de)