

Zählmaschine

Für Tabletten, Kapseln, Dragees und kleinstückige Produkte

multi'count60

the best way to count



- **kompakte Bauweise**
- **patentiertes Zähl- und Dosierprinzip**
- **schnelle Reinigung**
- **selbstoptimierende Einstellung**
- **revolutionäre Zählgeschwindigkeit**
- **einfache Bedienung**

Mit der neu entwickelten Zählmaschine haben wir mit neuesten technologischen Mitteln alle Anforderungen beim stückgenauen Abzählen von Tabletten, Dragees und Kapseln erfüllt. Durch das patentierte Zähl- und Dosierprinzip kann die Hochleistungszählmaschine auf kleinstem Raum bis zu einer Leistung von 60 Dosierungen (mit 100 Tabletten) pro Zählkopf betrieben werden – das spart zum einen Produktionsraum zum anderen wird die Reinigungszeit durch wenige und leichte produktberührende Teile drastisch verkürzt. Durch die Möglichkeit der Kombination von Zählmodulen kann die Leistung der Zählmaschine nahezu verdoppelt bzw. verdreifacht werden.



COLLISCHAN
ZÄHLTECHNIK



• Selbstoptimierende Steuerung

Die Zählmaschine multicount60 steuert die Vibrationsrinne über einen digitalen, adaptiven Regelalgorithmus an. Die Produktparameter (Fließverhalten, Rinnengeschwindigkeiten, Regelparameter und aktuelle Anzahl) werden selbstständig ermittelt und ständig überwacht. Die Rinnengeschwindigkeit sowie die Optimierungsparabel für Grob- und Feindosierung wird auf Einhaltung der vorgegebenen Leistung optimiert und fortlaufend korrigiert. Zur Einstellung muss nur die gewünschte Menge, die Tabletengröße und die gewünschte Leistung festgelegt werden.

• Steuerung

Die Schnittstelle zwischen dem Bediener und der multicount60 bildet ein 15" Touch Display. Die Bedienoberfläche wird allen Ansprüchen der Pharmaindustrie gerecht. Bei Bedarf kann beispielsweise mit einer 21 Part 11 Compliance Ausführung gearbeitet werden, eine Statistic-History angezeigt oder mit Hilfe eines USB Sticks bzw. über das Netzwerk ein Parameter- und Datenbackup erstellt werden. Durch Vernetzung mit einem übergeordneten Verwaltungssystem (z.B. SAP bzw. Oracle) ist es sogar möglich auf eine fehleranfällige Produktionsauswahl der Maschine durch den Bediener komplett zu verzichten.

• Validierung

Die bereits seit Jahren in Verbindung mit unseren Abfüllwaagen eingesetzte Software können Sie mit sämtlichen Validierungsdokumenten erwerben. Sollten Sie zusätzlich zu unserem Standard noch spezielle, angepasste Erweiterungen wünschen werden wir diese gerne zusammen mit Ihnen anpassen.

• Statistik

Die Steuerung der multicount60 erlaubt es jeden Produktionsabschnitt mit einer Chargennummer zu verbinden und speichert die Daten automatisch in der Produktionsstatistik. Neben der Speicherung der Statistik in der Maschine können die Daten auch auf dem Firmennetzwerk abgelegt oder mittels USB Stick in regelmäßigen Abständen gesichert werden.

• Objekterfassung durch Kamerasystem

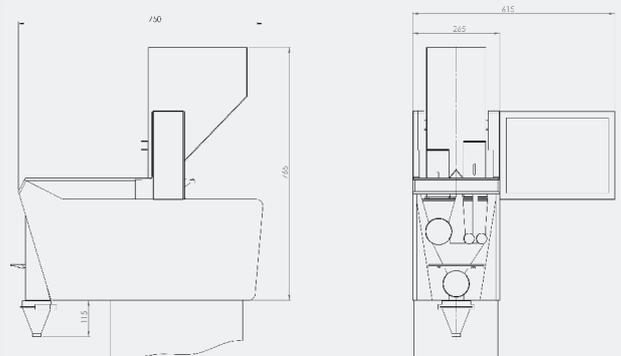
Die neu entwickelte Objekterfassung mittels eines Kamerasystems ermöglicht eine zuverlässige Zählung auch bei Objekten die auf der Vibrationsrinne aufeinander liegen. So werden im Vergleich zu den konventionellen Zählmaschinen, die eine absolut fehlerfreie und kontinuierliche Vereinzelung der Tabletten benötigen, nicht nur Fehlzählungen eliminiert, die Parametereinstellung erleichtert sich auch um ein Vielfaches.

• GMP Design

Beim gesamten Entwicklungsprozess der multicount60 wurde darauf geachtet, dass auch die höchsten Ansprüche im Bezug auf das GMP Design erreicht werden und der Reinigungsprozess möglichst einfach und schnell durchgeführt werden kann. Durch die Anordnung der Kamera als Zählleinheit können auch sehr staubige Tabletten störungsfrei dosiert werden.

• Integration in Verpackungslinie

Durch unsere jahrzehntelange Erfahrung bei der Produktion von Verpackungsmaschinen und kompletten Linien sind wir auch der perfekte Ansprechpartner als Systemlieferant einer kompletten Verpackungslinie – egal ob Sie eine neue, komplette Linie benötigen, eine Linie um unsere multicount60 ergänzen oder eine bestehende Zählmaschine ersetzen möchten.



WÄGEN
ZÄHLEN
KONTROLLIEREN
VERPACKEN

COLLISCHAN
ZÄHLTECHNIK

Saganer Straße 1–5
90475 Nürnberg/Germany

Telefon: +49 (0)911 430 55-0
Telefax: +49 (0)911 430 55-43
E-Mail: info@collischan.de
www.collischan.de