

Quantum+



HOCHPRÄZISES GRAVIMETRISCHES MISCHWERK

Bis zu 1.800 kg/h

Die Serie Quantum+ ist die Fusion von Quantum und MDW mit dem Ziel, die technischen Vorteile beider Serien in einem einzigen Gerät, das für alle Kunststoffmaterialien geeignet ist, zu rationalisieren und zu integrieren. Die Baureihe kann bis zu 8 Dosierstationen haben, von denen 2 mit Schneckenförderern ausgestattet werden können, die zum Entleeren oder Reinigen leicht abgenommen werden können.

Der Mischer kann separat über der Verarbeitungsmaschine installiert werden und sorgt so für eine optimale Durchmischung, insbesondere nach der Förderung von Materialien unterschiedlicher Dichte über lange Strecken.

Entwickelt, um den Materialwechsel zu vereinfachen, wenn Gewicht und Größe mit einer sicheren Handhabung vereinbar sind, können die Dosierstationen einfach und schnell von nur einem Bediener entfernt werden.

Von QP20 bis QP180 Dosierelemente können ausgebaut werden, ohne den Trichter zu entfernen, da die beiden Elemente unabhängig voneinander sind. Dies erhöht die Sicherheit in der Wartungsphase.

Quantum+ sind mit abnehmbarem und ausrichtbarem Premium Evo 10“-Touchscreen mit allen wichtigen Informationen über den Dosierer und einfachem Zugang zu Einstellungen und Ereignis-/Alarm erhältlich. Quantum+ ist auch mit einer B&R SPS-Steuerung mit abnehmbarem und ausrichtbarem 7-Zoll-Display erhältlich. Der Ethernet-Anschluss und die USB-Schnittstelle ermöglichen das Herunterladen der Protokolldatei und die Integration in Überwachungssysteme wie Piovan Winfactory 4.0.



Hohe Dosierpräzision



Schneller Materialwechsel und vereinfachte Reinigung



Mischer ohne Materialstau dank des neuen Designs. Neu designte Mischwellen für eine bessere Homogenisierung der Charge.



PET-Vorformlinge
und -Flaschen



Starre
Verpackungen



Komponenten für die
Automobilindustrie



Technische
Artikel



Medizinische
Lösungen



Tiefziehen und
technische Folien



Flexible Folien



Rohre, Profile,
Kabel



Fasern und
Verpackungsbänder



Recycling



Compounding

Gesamtzahl der Stationen	8 mit 2 Schneckenförderern
Maximaler Durchsatz (kg/h)	Bis zu 1.800 kg/h
Dosiervorrichtung	Schiebetür oder Dosierschnecke
Zu dosierendes Material	Reguläres Granulatkorn, Masterbatch, reguläres Einmahlen, lange Glasfasern (spezielle Station kann erforderlich sein)
Installationslayout verfügbar	Auf Einzelständer auf Bodenhöhe mit integriertem oder abgesetztem Mischwerk, auf SGM, BMM oder Extruderhals
WF4.0 integration	Vollständig integriert (Material- und Rezepturdatenbank und Batch-Verfolgbarkeit)
Wichtigste Optionen	Brückenbrecher für nicht frei fließendes Material, Mindestfüllstandsensorm an den Residenztrichtern, doppelter Füllstandsensorm zur Steuerung der Einmahlung, optisch-akustischer Alarm, teflonbeschichtete Trichter



Mischwerk ohne Stagnationspunkte und komplett in Edelstahl gefertigt



Schnellentleerung für die vollständige Entleerung der Verweiltrichter



Die Quantum++-Serie kann mit einem Ionisator ausgestattet werden, um unerwünschte elektrostatische Phänomene zu reduzieren.

	Max Produktion* (kg/h)	Fassungsvermögen des Batch/ Mischwerks (l)	Volumen Verweiltrichter (l)	Anz. der Stationen	von denen N Schnecken (max) sind
QP20	200	2,5 kg / 14 l	13/15	8	2
QP40	400	3,5 kg / 16 l	10/30/70		
QP50	500	11 kg / 18 l	13/15	6	
QP60	600	5 kg / 16 l	17/40/45/90	8	
QP80	800	8.5 kg / 25 l	17/40/45/90		
QP120	1200	12 kg / 60 l	40/45/90/130		
QP180	1800	20 kg / 60 l	40/90/130		

*Die maximale Produktion wird mit einer Drei-Stationen-Konfiguration und dem folgenden Standardrezept berechnet:
80% Neuware, 18% frei fließendes Einmahlgut, 2% Masterbatch