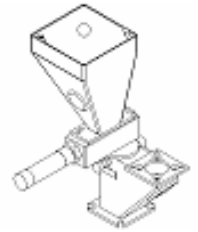




Kleinstmengendosiergerät ppm blender® A

Patent angemeldet



Kurzbeschreibung:

Der ppm blender A ist ein Kleinstmengen- Dosiergerät für rieselfähige Additive (Farbmaterbatch). Vorrangiges Einsatzgebiet ist die Direkteinfärbung auf kleinsten und kleinen Spritzgießmaschinen sowie kleinen Einschneckenextrudern.

Die Dosierung des Additives erfolgt zeitsynchron zum Einzug des Hauptmaterials während der Dosierzeit.

Durch Zugabe der Dosiermengen von 0,01 bis 0,15 Gramm pro Kammer mit hoher Genauigkeit wird eine sehr gute Mischqualität erreicht.

Es lassen sich Spritzgussteile deutlich unter 1 Gramm reproduzierbar einfärben.

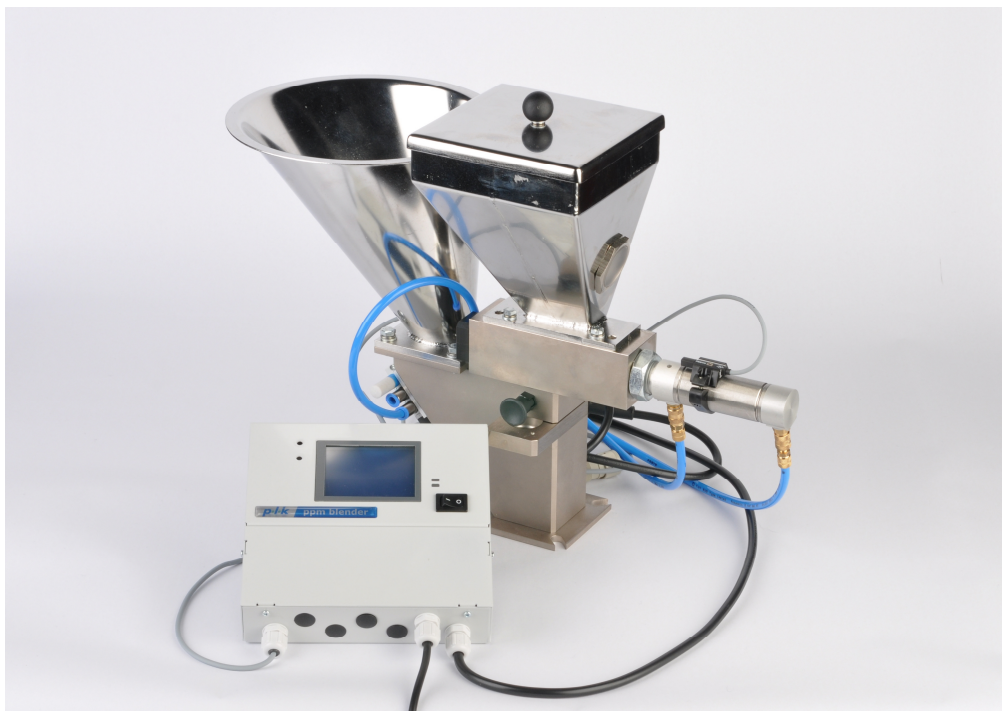
Geringer Reinigungsaufwand bei Materialwechsel erlaubt schnelle Farbumstellung.

Ein noch schnellerer Austausch ist möglich, wenn ein Austauschdosiermodul verwendet wird.

Für den Austausch ist kein Werkzeug erforderlich.

Die Dosierstation kann auch um 90° gedreht montiert werden.

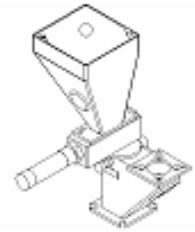
Die Steuerungssoftware ermöglicht auch die Ansteuerung eines ppm loaders.



ppm blender A mit Steuerung ST 01 und Näherungsinitiator für Zylinderkontrolle
Anschlussdurchmesser Materialtrichter Ø190 mm



Kleinstmengendosiergerät ppm blender® A



Patent angemeldet

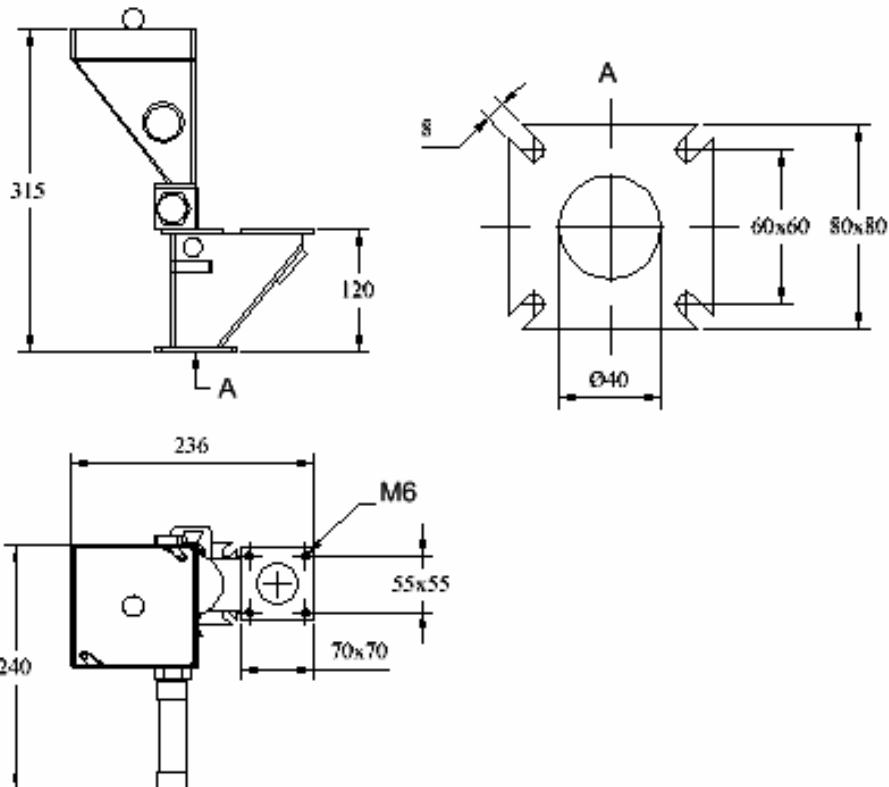
Technische Daten:

Basisausstattung

- Mikroprozessorsteuerung mit Touchscreen und 3 Meter Anschlusskabel
- Dosierung von rieselfähigen Granulaten und Additiven; Dosierung von Mikrobatches
- Dosierstation als Wechselstation konzipiert
- Integrierte Kalibrierkammer für einfache Kalibrierung ohne Verwendung von Werkzeug
- Max. Produkttemperatur 80 ° C
- Betriebsspannung 24V DC (Einphasen-Steckernetzteil 10VA)
- Druckluftanschluss 3-5 bar (erf. Schlauchdurchmesser Ø 6 mm)
- Gewicht ca 3 kg
- Max. Gesamtdurchsatz Spritzgießen: 10 – 20kg/h

Zusatzausstattung

- Wechseldosierstationen für häufigen Additivwechsel
- Verarbeitung abrasiver Materialien
- Trichter für Hauptmaterial (empfohlen Ø 190 mm); weitere Ausführungen auf Anfrage
- Anschluss für eigene Nachfüllsysteme (ppm loader) oder Abscheider anderer Anbieter
- Füllstandssonde für Dosierstation
- Näherungssensoren für Kontrolle Dosierzylinder



ppm blender entsprechen den Anforderungen nach CE