



FLÜSSIGFARBEN & DOSIERSYSTEME



Die smarte Alternative!



**ROWAMETRIC
Dosiersysteme**

**DS-L1K, DS-L2K
und ESL-2K**

colorDoS®

Inject AC

**Schlauch-,
Exzenter- u.
Zahnradpumpen**

**Einfach- und
Doppelkolben-
pumpen**

**Mikrozahnring-
pumpen**

**Doppelzahnrad-
pumpen**

**gravimetrisch u.
volumetrisch; alle
Anwendungen**

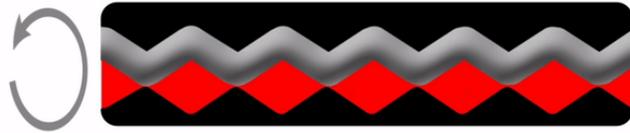
**volumetrisch; alle
Anwendungen**

**volumetrisch;
Spritzguss**

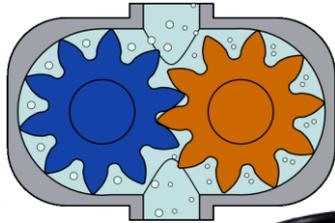
**volumetrisch;
Extrusion**



- Schlauch wird gewalzt
- Gravimetrische oder volumetrische Ausführung
- 2 Pumpenkopfarten (3 od. 6 Walzen)
- 4 Schlauchgrößen
- Dosierung mittels Lanze im Einzug
- Schnelle Farbwechsel, da keine Reinigung des Pumpenkopfes (Schlauch wird gewechselt)
- Anwendungen:
 - Spritzguss, Extrusion
 - Hohe Farbvielfalt
 - Viele Farbwechsel



- Verdrängerpumpe mit Rotor und Stator
- Gravimetrische oder volumetrische Ausführung
- Verschleißarm, pulsationsfrei, bis 27 bar Druck
- 3 Pumpenkopfgrößen für Farbdurchsätze von 0,1 bis 1.500 ml/min
- Pumpenkopf wird von Farbe durchflossen und muss beim Farbwechsel gewechselt werden
- Anwendungen:
 - Spritzguss, Extrusion
 - Pulsationsfreie Förderung geringer Mengen, z.B. zur Schönung von Flaschen
 - scherempfindlichen Pigmente, hochviskosen Pasten



- Gravimetrische oder volumetrische Ausführung
- Pulsationsfrei, bis 100 bar Druck
- 3 Pumpenköpfe für Farbdurchsätze von 0,03 bis 1.050 ml/min
- Pumpenkopf wird von Farbe durchflossen, muss beim Farbwechsel gespült oder gewechselt werden
- Anwendungen:
 - Spritzguss, Extrusion
 - Injektion der Farbe in Polymerschmelze stromabwärts für schnelle Farbwechsel bei Extrusionsanwendungen
 - Mikrodosierungen
 - hochviskosen Pasten



- Hubkolbenpumpe, bis 30 bar
- Anwendung: Spritzguss; 0,05 - 80 ml Farbe pro Schuss
- Volumetrische Dosierung ohne Kalibrierung (Eingabe Farbdichte), Dosiergenauigkeit $\pm 1\%$
- Dosierung aus Kolben \rightarrow Puffer (80 ml) für Gebindewechsel
- Je Farbe ein Kolben-Set mit Schläuchen \rightarrow sehr schnelle Farbwechsel
- Kompatibel mit ROWASOL COLOR CUBE
- 7" Touchscreen, intuitive Bedienung, viele Features (Regrind, Low Level Alarm, etc.)
- Optional:
 - Wägezelle zur Füllstandskontrolle
 - Barcodereader
 - LED-Alarmmeldeampel
 - Adapterflansch für SGM



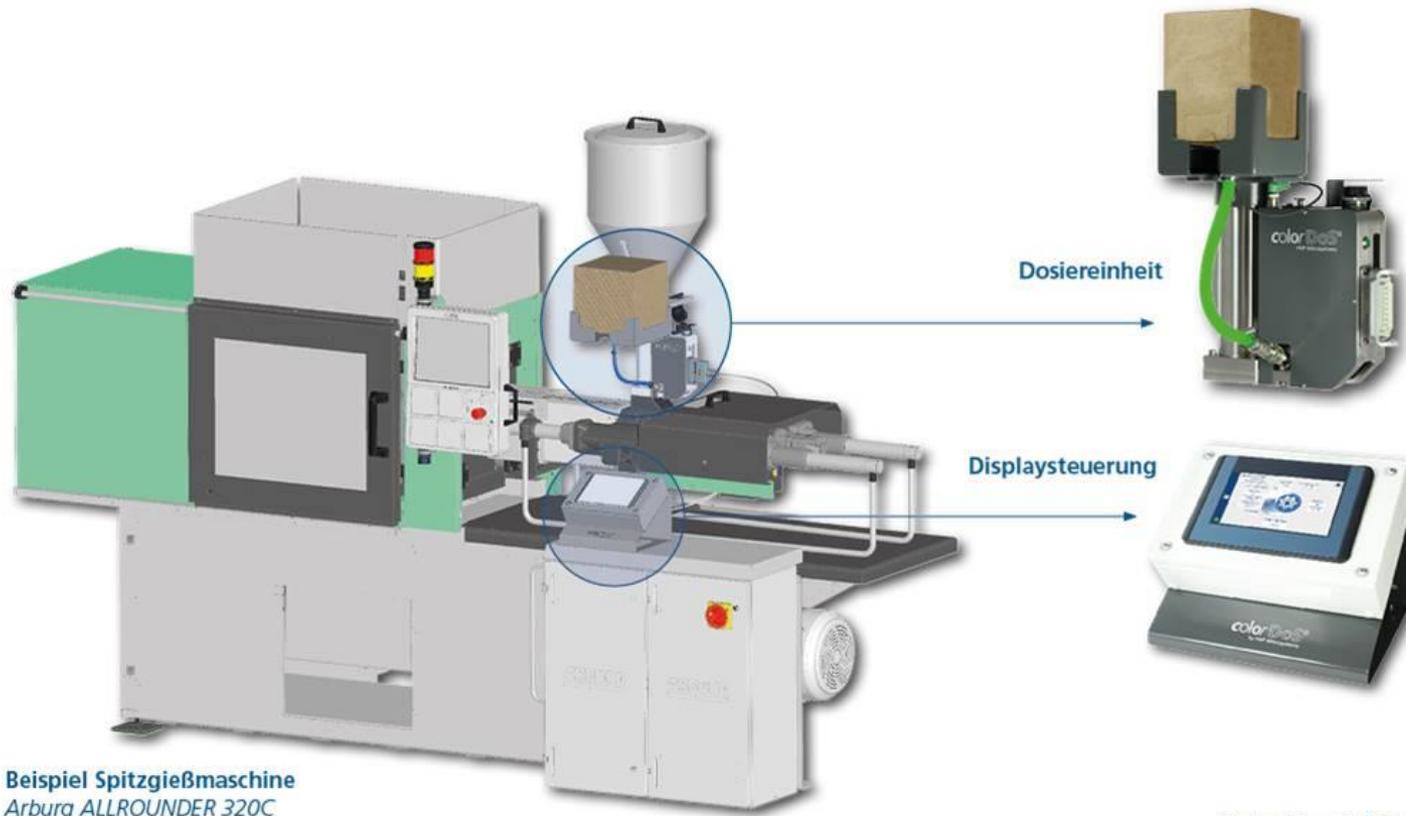
- Doppelhubkolbenpumpe, bis 30 bar
- Anwendung: Extrusion
- Volumetrische Dosierung ohne Kalibrierung (Eingabe Farbdichte), Dosiergenauigkeit $\pm 1\%$
- Dosierung aus Kolben \rightarrow Puffer (100 ml) für Gebindewechsel
- Je Farbe ein Kolben-Set mit Schläuchen \rightarrow sehr schnelle Farbwechsel
- Kompatibel mit ROWASOL COLOR CUBE
- 7" Touchscreen, intuitive Bedienung, viele Features (Rezepturverwaltung, Re grind, Low Level Alarm, etc.)
- Optional:
 - Wägezelle zur Füllstandskontrolle
 - Barcodereader
 - LED-Alarmmeldeampel
 - Rührwerk

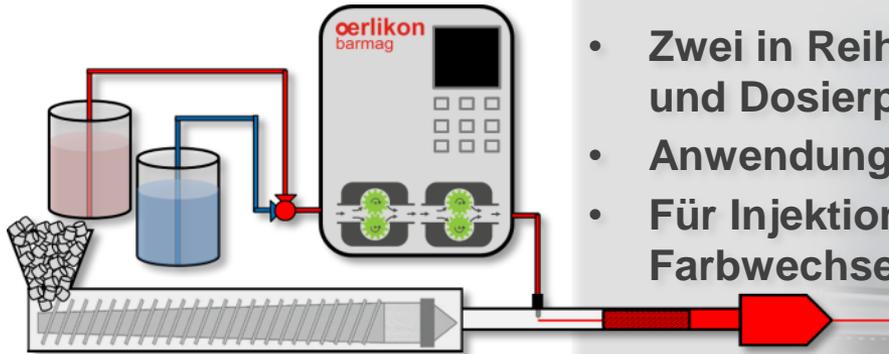


- Entnahmestation für verschiedene Großbinde (z.B. IBC)
- Doppelhubkolbenpumpe, bis 30 bar
- Anwendung: Extrusion bis 120 l/h Farbdurchsatz
- Volumetrische Dosierung ohne Kalibrierung (Eingabe Farbdichte), Dosiergenauigkeit $\pm 1\%$
- 100 l-Puffer mit integrierter Füllstandskontrolle für Gebindewechsel
- Zentrale Steuereinheit zur Ansteuerung von bis zu 10 Entnahmestationen
- Optional:
 - Neigevorrichtung
 - Rührwerk



- Hochpräzise Mikrozahnringpumpe (exzentrische gelagerte Rotoren, zyklidenförmig verzahnt)
- Anwendung: Spritzguss mit 0,02 ml bis 100 ml Farbe pro Schuss
- Extrem kompaktes System, Montage oberhalb des Einzugsbereichs der SGM
- Volumetrisch Dosierung ohne Kalibrierung (Eingabe Farbdichte)
- Inkl. Wägezelle zur Füllstandsüberwachung
- Kompatibel mit ROWASOL COLOR CUBE
- Separate Bedieneinheit mit verschiedenen Bedienerbenen, Restlaufanzeige, Rezepturverwaltung, Reinigungsmodus, Alarmmanager, etc.





- Zwei in Reihe geschaltete Zahnradpumpen (Booster- und Dosierpumpe)
- Anwendung: Extrusion, ab 1,5 ml/min Farbdurchsatz
- Für Injektion in Polymerschmelze für sehr schnelle Farbwechsel
- Bis 300 bar Druck
- Volumetrische Dosierung
- Einfache Touchscreen-Steuerung
- Optionale Ausstattung für kontinuierliches Produzieren und nahtlose Farbwechsel:
 - Anschluss von bis zu drei Drucktanks gleichzeitig
 - Füllstandssensoren
 - Automatische Ventilansteuerung
 - ROWASOL-Rückschlagventil
 - Spülventil mit Bypass
 - Synchronisation mit Extruderdurchsatz

Gebindehalter für COLOR
CUBE und Politainer



Tropffreie
Politaineranschluss-Sets



Rückschlagventil für
Extrusionsanwendungen



Tropffreie Extruderanschluss-Sets





**HERZLICHEN DANK
FÜR IHR
INTERESSE!**