



Putzmeister



Rotorbetonpumpe BQF 06 Roline

Für lohnende Geschäfte in Nischenmärkten

Roline – wirtschaftlich Betonieren auf kleinen Baustellen

In der Nische wachsen – das Roline-Pumpkonzept

Das Maschinenkonzept der Roline lässt Anwendungen wieder wirtschaftlich werden, die sich für den Betreiber bisher nicht oder kaum rentierten. Mit dieser kleinen, hoch beweglichen Maschine können sehr viele Pumpaufgaben wirtschaftlich, schnell und manchmal unkomplizierter als mit einer großen fahrbaren Betonpumpe ausgeführt werden.

Die Maschine kostet erheblich weniger als eine Autobetonpumpe, sowohl bei der Investition als auch beim Betrieb.

Erfahrungen von Kunden mit der Roline zeigen deutlich ihre Vorteile, beim Pumpen von Beton in Schwimmbädern, in Kellern, bei hinter dem Haus liegenden Terrassen und in unzugänglichen engen Gassen. Große Mastpumpen sind dabei keine Konkurrenz.

Die Roline eignet sich für Arbeiten, bei denen sich der Beton gut mit dem Rotor sowie über Förderleitungen und -schläuche pumpen lässt.

Die bis zu 3 m langen Förderschläuche können problemlos verlegt und – selbst gefüllt mit Beton – auch auf der Bewehrung noch von Hand bewegt werden.

Die Förderleistung der Rotorpumpe beträgt 58 m³/h (max. theor.) – ideal für kleinere Baustellen, da hier meist ist ein langsames und kontinuierliches Arbeiten sinnvoller und effizienter ist als "Vollgas geben und dann abbremsten".

So arbeitet die Roline doppelt wirtschaftlich – für den Betreiber und den Kunden!

Mit der Roline gut gerüstet für spezielle Aufgaben:

- Sanierungen
- Betonagen von kleinen Mengen
- Schwer zugängliche Baustellen
- Spezialbetone



Ein Beispiel: Der Bau der Terrasse hinter dem Wohnhaus wurde vom Bauherrn selbst ausgeführt. Bestellt waren 7 m³ Beton mit 12er Korn.



10:00 Uhr Ankunft auf der Baustelle

Bei der Roline ist kein Abstützen nötig! Die Arbeit beginnt mit dem Anschließen des Reduzierrohres



Einfaches Be- und Entladen der 3-m-Förderschläuche und Kupplungen



Die Förderleitung ist schnell verlegt. Insgesamt werden 45 m Förderschläuche und 45 m Förderleitungen mitgeführt.



10:30 Uhr Pumpbeginn

Einfüllen der Zementschlempe zum Anpumpen



Die Förderschläuche mit DN 75 lassen sich gut handhaben



Die Pumpspausen werden zum schrittweisen Rückbau der Schläuche genutzt



Der gereinigte Schlauch wird gleich wieder verstaut



11:15 Uhr Betoneinbau fertig!

Nach Pumpende wird durch Rückwärts-pumpen gereinigt. Mit der Rotorpumpe ist dies auch nach vorn in die Einbringstelle möglich.



11:45 Uhr Alles sauber und verstaut

Zum Schluss werden Trichter und Rohre gereinigt. Abbau und Reinigung sind nach nur 30 Minuten erledigt.

Rotorbetonpumpe BQF 06 Roline

Die Roline ist die ideale Betonpumpe für kleinere Bauunternehmen und bei Anwendungen im Haus- und Wohnungsbau.

- **Fast kein Restbeton im System:**
 - Der Kunde bekommt die Betonmenge, die er auch zahlt
 - Schnelle und einfache Reinigung
- **Ruckfreier Pumpvorgang**
- **Niedrige Trichtereinfüllhöhe**
- **Leichte Förderleitung**
 - Sicherer Betrieb bis 25 bar Pumpdruck
 - Leichteres und einfacheres Handling und schnellere Betriebsbereitschaft
- **Leises Pumpen**
- **Fördermenge stufenlos einstellbar, vorwärts und rückwärts**
- **Fördert sogar schwer pumpbares Material**
- **Geringer Verschleiß: Der Rotor-schlauch ist das einzige Verschleißteil der Pumpe und kann sehr schnell gewechselt werden**
- **Einfache Wartung**
- **Putzmeister Service in Ihrer Nähe**

Technische Daten

Fördermenge	58 m ³ /h
Förderdruck	25 bar
Rotorschlauch Ø	125 mm
Förderleitungs-Anschluss Ø	100 mm
Rotordrehzahl	29 U/min
Trichtervolumen	400 l



Der Rotorschlauch DN 125 ist das einzige Verschleißteil der Pumpe und kann sehr schnell gewechselt werden. Zum Schutz des Schlauchs ist er in einem Vollgummibett gelagert.



Fast kein Restbeton! Nahezu 100 % der Trichterfüllung wird in die Baustelle eingebracht. Teure Entsorgungskosten entfallen.



Die Rotorpumpe fördert eine Vielzahl an Materialien, selbst schwer pumpbare, wie z.B. Stahlfaserbeton, Fließestrich, Schaumbeton, Selbstverdichtenden Beton (SCC), Fließbeton, Leichtbeton, Beton bis Korngröße 32 mm.

Putzmeister Concrete Pumps GmbH

Max-Eyth-Straße 10 · 72631 Aichtal

Postfach 2152 · 72629 Aichtal

Tel. +49 (7127) 599-0 · Fax +49 (7127) 599-520

pmw@putzmeister.com · www.putzmeister.com

