

# Injektionspumpen

für ein- und  
mehrkomponentige  
Einpressarbeiten nach  
DIN 18309

**CLEVER & CO**  
Elektro- und  
Maschinenfabrik  
GmbH  
Betonspritztechnik



- Füllen von Rissen und Hohlräumen in Mauerwerk, Beton und Gebirge
- Vergelung von Bauwerken
- Förderung von Ankerbohrsusensionen
- Injektionen zur Bodenstabilisierung



Datenaufzeichnungsgerät

## Technische Kurzinformation

**CLEVER & CO**  
Betonspritztechnik  
Elektro- und  
Maschinenfabrik  
GmbH

Volumetrisch arbeitende, hochverschleißfeste und leicht zu bedienende Injektionspumpe für niedrig- und hochviskose Injektionsmedien.

Elektronische Druckregelung, Fördermengenvorgabe und einstellbarer Soll-Druck verhindern Druckspitzen und gewährleisten ein gleichmäßiges Verpressen.

## Die Vorteile auf einen Blick

- einfache Bedienung
- einfache Überprüfbarkeit der Funktionsfähigkeit
- geringe Störanfälligkeit
- regelbarer bzw. begrenzbarer Druck im von der Füllart abhängigen Arbeitsbereich des Injektionsgerätes
- automatische Fördermengenregulierung in Abhängigkeit vom Druckverlauf an der Einpressstelle
- einfachste Reinigung und Wartung
- Datenaufzeichnung optional möglich



Sanierung von historischen Bauwerken



Brückensanierung



Mauerwerkssanierung

## Technische Daten

Modell	RIP 15S 10/10	RIP 25S 30/10	RIP 32S 60/10
Fördermenge	0,1 - 10 l/min.	0,28 - 30 l/min.	0,6 - 60 l/min.
Pumpentyp	Industrieschlauchpumpe		
Förderdruck	max. 16 bar	max. 16 bar	max. 16 bar
Injektionsdruck	0,1 -10 bar	0,1 -10 bar	0,1 -10 bar
Injektionsmedien	Feinstzementsuspensionen, Zementleime, Verpreßmörtel geeignet auch für Acrylatgele, PUR, Epoxidharze		
Feststoffgehalt	bis max. 70 %	bis max. 70 %	bis max. 70 %
Viskosität	1 - 2.000 mPa.s	1 - 4.000 mPa.s	1 - 5.000 mPa.s
Feststoffgröße min./ max.	0 - 2 mm	0 - 4 mm	0 - 6 mm
Saug-/ Druckanschluß	DN 15	DN 25	DN 32
Druckanzeige	Soll- und Ist-Druck (digital)		
Druckregelung	elektronisch auf einstellbaren Sollwert		
Fördermengenvorgabe	über Tastatur	über Tastatur	über Tastatur
Versorgungsspannung	230 V AC	400 V AC	400 V AC
Anschlußleistung	0,75 kW	1,0 kW	3,0 kW
Höhe/ Breite/ Tiefe in mm	520/ 600/ 420	500/ 700/ 700	600/ 800/ 700
Gewicht	ca. 45 kg	ca. 85 kg	ca. 130 kg



**Clever & Co.** Telefon: +49/ (0)201/ 86 611-0  
**Elektro- und Maschinenfabrik GmbH** Telefax: +49/ (0)201/ 66 08 74  
Laubenhof 14-18 E-Mail: info@clever-co.de  
45326 Essen/ Germany www.clever-co.de