

# Injektionsstationen Mitteldruck

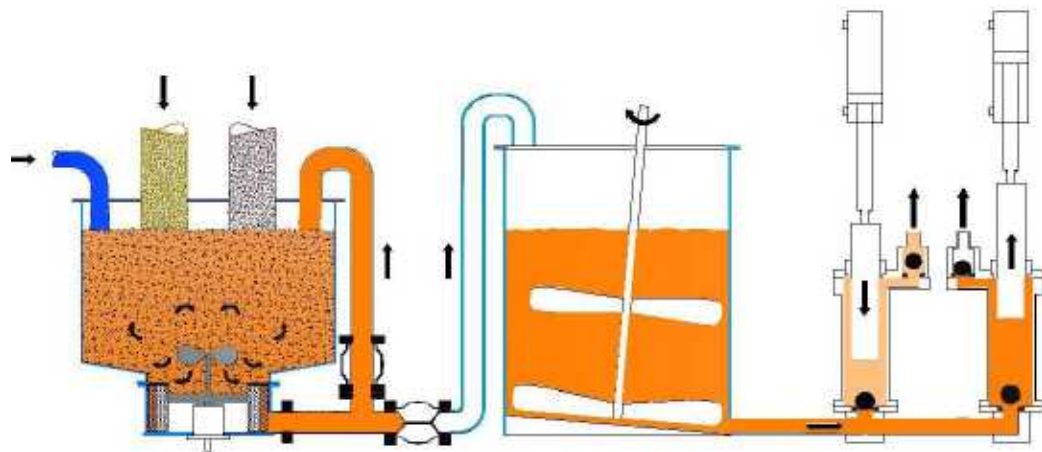


**GERTEC**

Maschinen- und Anlagenbau GmbH



# Funktionsprinzip



**Injektionsstationen**  
**Mitteldruck**



## Einsatzbereiche

**Abdichtungs,- Kluft,-Kontakt,-  
und Verfestigungsinjektion**

**Ankerinjektion, Bodenverfestigung,  
Felsinjektion**

**Bohrspülung**

**Düsenstrahlverfahren, Schirminjektion,  
Sohlinjektion**

**Hohlraumverfüllung**

**Microtunneling**

**Mikropfähle**

## Mischen und Injizieren

Zement,- Bentonit- und Tonsuspensionen, Was-  
serglas oder andere Gele

Zementsuspensionen, Ankermörtel

Bentonit,- Ton,- oder polymere Suspensionen

Zementsuspensionen

Zement,- Flugasche,- Dämmersuspensionen

Bentonit,- Zement,- Dämmersuspensionen

Zementsuspensionen

## Vorteile der GERTEC Injektionsstationen:

- Kolloidale Mischtechnik kombiniert mit robusten leistungsstarken Plunger- oder Kolbenpumpen
- Kompakte baustellentaugliche Misch- und Injektionstechnik
- einfach in Bedienung, Wartung und Handling
- optimale Mischqualität (homogene, stabile Suspensionen, geringe Sedimentation der Mischungsbestandteile, kein Ausbluten der Suspension; optimale Fließfähigkeit; keine Agglomerate; minimales Nachquellen von Tonanteilen) durch Kolloidalmischer
- hydraulisch leistungsgeregelter Pumpenantrieb
- stufenlos verstellbare Förderleistung
- stufenlos begrenzbarer Förderdruck
- wahlweise sind verschiedene Anlagenausführungen und Ausstattungen möglich
- Verwendung einer umfangreichen Zubehörauswahl ist möglich

# Leistungsdaten

Typ*1	Förderleistung max.	Förderdruck max.	Pumpentyp*2	Antriebsleistung Gesamt	Mischer-nutzinhalt	Pufferbehälter Nutzinhalt	Länge	Breite	Höhe	Gewicht
Mitteldruck	l/min	bar		kW	l	l	mm	mm	mm	kg
IS-60-E	50	100	PP-60	11	150	300	2270	830	1900	820
IS-65K-E	40	75	KP-65	13	150	300	100	900	1750	600
IS-65K-E	40	75	KP-65	13	150	600	2050	1100	1800	680
IS-80-E	95	100	PP-80	23,5	150	300	2260	850	2100	1050
	95	100	PP-80	27,5	280	560	2650	1100	2100	1250
IS-80-EA	95	100	PP-80	30	280	560	2500	2000	2100	2500
IS-80-2-EC	2x95	100	2xPP-80	48	500	3000	6050	2430	2530	5100
IS-100-E	200	100	PP-100	24	280	560	2200	1700	2100	2500
IS-100-EA	200	100	PP-100	30	280	560	2200	1700	2100	2500
IS-100K-E	90	100	KP-100	19	280	560	2450	1000	2100	925
IS-100K-E	90	100	KP-100	20	280	600	2200	1200	2150	800
IS-100K-E	90	100	KP-100	21	280	1000	2500	1200	2150	1000
IS-120-E	210	100	PP-120	30	280	560	2040	1200	2150	2100
IS-120-EA	210	100	PP-120	42	500	1000	2400	2600	2500	2900
IS-120-EA	210	100	PP-120	45	500	1000	2400	2600	2500	2950
IS-120S-E	125	50	PP-120S	16	280	600	1950	2170	2300	1500
IS-150-EA	400	70	PP-150	54	500	1000	2500	2600	2500	3200
IS-150-EAC	400	70	PP-150	32	500	1000	6100	2440	2600	4800
Hochdruck	l/min	bar		kW	l	l	mm	mm	mm	kg
IS-80-EAHD	100	230	PP-80-HD	45	250	500	2400	2100	2100	3400

Andere Größen, Ausführungen und Ausstattungen auf Anfrage

\*1) IS-Injektionsstation; -E elektrischer Antrieb manuelle Bedienung; -EA elektrischer Antrieb Vollautomat  
-H hydraulischer Antrieb manuelle Bedienung; HD-Hochdruck; C-Containerbauweise

\*2) KP-Kolbenpumpe; PP-Plungerpumpe



IS-60-E



IS-65K-E



IS-100-E



IS-100K-E



IS-120-EA



IS-150-EA

Pumpenkennlinien siehe Prospekt „PP-Plungerpumpen“  
oder technische Spezifikation der jeweiligen Injektionsstation

**GERTEC**  
Maschinen- und Anlagenbau GmbH



Injektionsstationen  
von GERTEC stehen für

**kolloidale Mischtechnik**  
kombiniert mit **robusten**  
und **leistungsstarken Injektionspumpen.**

**GERTEC**

Maschinen- und Anlagenbau GmbH

Ludwig-Prandtl-Straße 1  
87448 Waltenhofen  
Germany

Telefon +49 (0) 8303 92 95 09-0  
Fax +49 (0) 8303 92 95 09-99

info@gertec-gmbh.de  
www.gertec-gmbh.de

**Kolloidal***gut*  
GERTEC