

Centrales d'injection moyenne pression

S
I



Distributeur agréé:

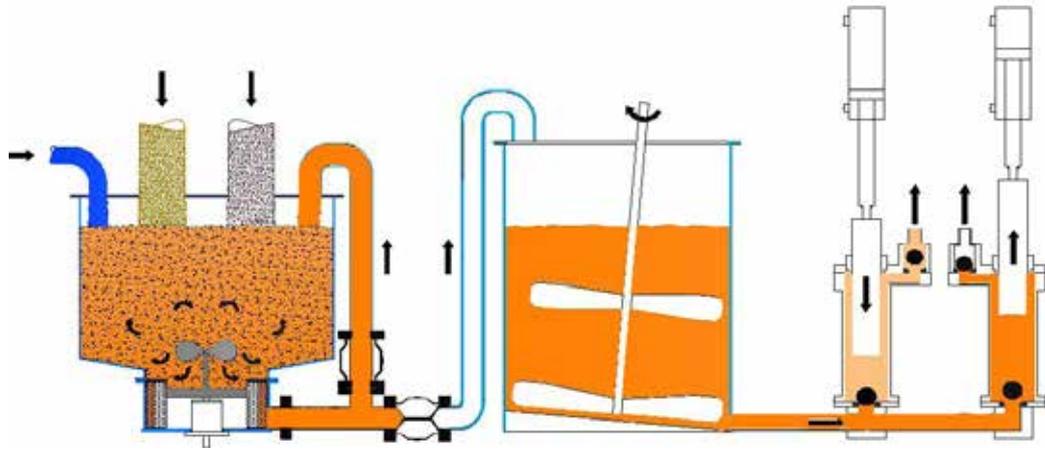
CAJ TRAVAUX
SPECIAUX

Fabricant:

GERTEC
Maschinen- und Anlagenbau GmbH



Principe de fonctionnement



Domaines d'application Mélange et injection

Travaux d'étanchéité

Mélange de ciment, de bentonite et d'argile, de verre liquide ou d'autres gels

Travaux de comblement

Mélange de ciment, micropeux mortiers d'ancrage, 0,2mm maxi

Ancrage, clous, tirants

Mélange de bentonite, d'argile ou polymères

Consolidation des sols

Mélange de ciment

Injection en auto forant

Rinçage et nettoyage des forages

Travaux de tunnel

Mélange de ciment, de cendres volantes, d'isolation

Micro pieux

Mélange de bentonite, de ciment, d'isolation

Travaux avec tunnelier et micro tunnelier

Mélange de ciment

Avantages des centrales d'injection GERTEC:

- technique de mélange colloïdale, combinée aux pompes à piston ou à piston plongeur robustes et performantes
- technologie de mélange et d'injection compacte et adaptée aux conditions sur chantier
- utilisation, entretien et manipulation simples
- qualité de mélange optimale (coulis homogènes, stables, faible sédimentation des composants de mélange, pas de décantation, fluidité optimale; aucune agglomération, gonflement minimal de l'argile contenu) grâce au mélangeur colloïdal
- moteur de pompe à réglage hydraulique de la puissance
- Régulateur de débit et régulateur de pression
- limitation en continu de la pression de refoulement
- Large choix de centrales d'injection avec différentes options et équipements selon les besoins

Données de puissance

Type*1	Débit max.	Pres-sion max. de refou-lement	Type de pompe *2	Puis-sance d'entraî-nement total	Capacité du mélan-geur	Capacité utile du réservoir tampon	Lon-gueur	Large-ur	Hau-teur	Poids
Moyenne pression	l/min	bar		kW	l	l	mm	mm	mm	kg
IS-60-E	50	100	PP-60	16	150	300	2270	830	1900	820
IS-60-EA	50	100	PP-60	16	150	300	2270	830	1900	820
IS-65K-E	40	75	KP-65	13	150	300	1900	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-80-3-EAC	3x95	100	3xPP-80	80	750	2x2000	6050	2430	2600	6000
IS-80-2-EC	2x95	100	2xPP-80	48	500	3000	6050	2430	2600	5100
IS-80-3-EC	3x95	100	3xPP-80	75	750	2x2000	6050	2430	2600	6000
IS-100-E	200	100	PP-100	29	280	560	2040	2170	2400	1900
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	2170	2400	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	370	90	PP-150	96	1500	3000	6050	2430	2600	7600
Hochdruck	l/min	bar		kW	l	l	mm	mm	mm	kg
IS-80-EAHD	100	230	PP-80-HD	42	280	560	2270	2040	2039	2200

D'autres tailles, versions et options sur demande

*1) IS-centrale d'injection ; -E entraînement électrique, commande manuelle ; -EA entraînement électrique, en mode automatique -H entraînement hydraulique, commande manuelle ; HD-haute pression ; C-de type conteneur

*2) KP-pompe à piston ; PP-pompe à piston plongeur



IS-60-E



IS-60-EA



IS-65K-E



IS-100-E



IS-80-2-EC



IS-150-EAC

Courbes caractéristiques pour le pompage cf. la brochure « PP-Pompes à piston plongeur » ou les spécifications techniques des stations d'injection concernées



**Les stations d'injection de GERTEC
sont synonymes de technique
de mélange colloïdale,
combinée à des pompes d'injection
robustes et puissantes.**

GERTEC

Maschinen- und Anlagenbau GmbH

Gewerbepark 3
87477 Sulzberg
Germany

Telefon +49 (0) 8376 987 91 0
Fax +49 (0) 8376 987 91 99

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

Kolloidal *gut*
GERTEC

**CAJ TRAVAUX
SPECIAUX**

16, chemin de la Zone Artisanale
01310 CURTAFOND

Téléphone +33 (0) 474 47 01 74
Fax +33 (0) 474 23 13 56

contact@caj-travauxspeciaux.com
www.caj-travauxspeciaux.com