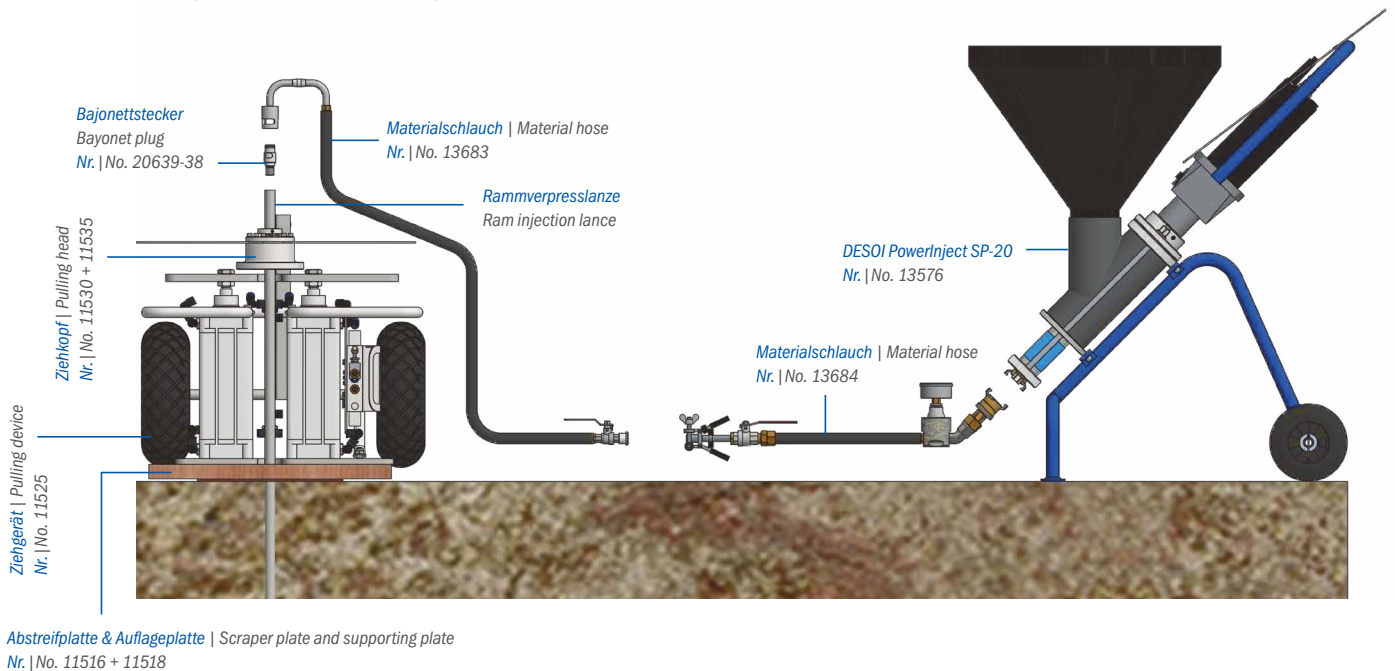


INJIZIEREN von Rammverpresslanzen

INJECTION of ram injection lances



Mit pneumatischem Ziehgerät | With pneumatic pulling device



Arbeitsschritte - Injektion

- Rammverpresslanzen mit verlorener Spitze setzen
- Platzieren des pneumatischen Ziehgeräts, Sicherung des Untergrunds durch Abstreif- und Auflageplatte (Nr. 11516 + 11518)
- Ziehkopf (Nr. 11530 + 11535) auf die Rammverpresslanze aufsetzen
- Bajonettstecker (Nr. 20639-38) aufschrauben
- Materialschlauch (Nr. 13683) an die DESOSI PowerInject SP-20 anschließen
- Schneckenpumpe DESOSI PowerInject SP-20 (Nr. 13576) mit Material in Betrieb nehmen
- Materialschläuche (Nr. 13684) verbinden und an die Rammverpresslanze anschließen
- Rammverpresslanze mit pneumatischem Ziehgerät (Nr. 11525) ca. 3 cm ziehen
- Injektionsgerät starten, durch den Materialfluss wird die Spitze herausgedrückt und der Materialfluss beginnt
- Ziehgeschwindigkeit den Bedürfnissen entsprechend anpassen

Procedure - Injection

- Set ram injection lances with separated tip
- Placement of the pneumatic pulling device, securing of the substrate by scraper and support plate (No. 11516 + 11518)
- Place the pulling head (No. 11530 + 11535) on the ram injection lance
- Screw on bayonet plug (No. 20639-38)
- Connect material hose (No. 13683) to the DESOSI PowerInject SP-20
- Start up the DESOSI PowerInject SP-20 (No. 13576) with material
- Connect the material hoses (No. 13684) and connect them to the ram injection lance
- Pull the ram injection lance approx. 3 cm with a pneumatic pulling device (No. 11525)
- Start the injection device, the tip is pushed out by the material flow and the material flow begins
- Adjust the pulling speed according to the requirements

MEDIAL FÜR SIE DA | AVAILABLE ONLINE

PROSPEKT | BROCHURE



Weitere Informationen im Prospekt „Bodeninjektion mit Rammverpresslanzen“. Further information can be found in the brochure „Ground injection with ram injection lances“.

VIDEOS | VIDEOS

Das Anwendungsvideo „Rammverpresslanze - Verlorene Spitze“ können Sie über den QR-Code erreichen. You can access the „Ram injection lances“ application video via the QR code.



Alle Informationen finden Sie auch auf unserer Webseite unter [Injektionstechnik / Berg- & Tunnelbau / Rammverpresslanze - Ziehen](#)

All information can also be found on our website at [Injection technique / Mining & Tunnelling / Ram injection lance - Pulling](#)

ZIEHEN von Rammverpresslanzen

PULLING of ram injection lances



Mit pneumatischem Ziehgerät | With pneumatic pulling device



Arbeitsschritte - Ziehen

- Beim Erreichen der Ausziehhöhe (ca. 3 m) DESOI PowerInject SP-20 ausschalten, beide Kugelhähne schließen, Materialschläuche trennen
- Kugelhahn zur Druckentlastung vom Materialschlauch kurz öffnen und wieder schließen
- Materialschlauch mit Doppel-Federklammer sichern
- Lanze oberhalb des Ziehgeräts mit zwei Wasserpumpenzangen lösen und von Hand auseinander drehen
- Rammverpresslanze ablegen (ggf. spülen), Materialschlauch abkoppeln
- Bei Bedarf weitere Lanzen injizieren und ziehen oder Arbeitsmaterial reinigen

Alternativ können die Rammverpresslanzen mit einem Minibagger oder ähnlichem gezogen werden.

Procedure - Pulling

- When the pull-out height is reached (approx. 3 m), switch off DESOI PowerInject SP-20, close both ball valves, disconnect the material hoses
- Briefly open and close the ball valve to relieve the pressure from the material hose
- Secure the material hose with a double spring clamp
- Loosen the lance above the pulling device with two water pump pliers and turn it apart by hand
- Put down the ram injection lance (rinse if necessary), disconnect the material hose
- If necessary, inject and pull further lances or clean working material

Alternatively, the ram injection lances can be pulled with a mini-excavator or similar.