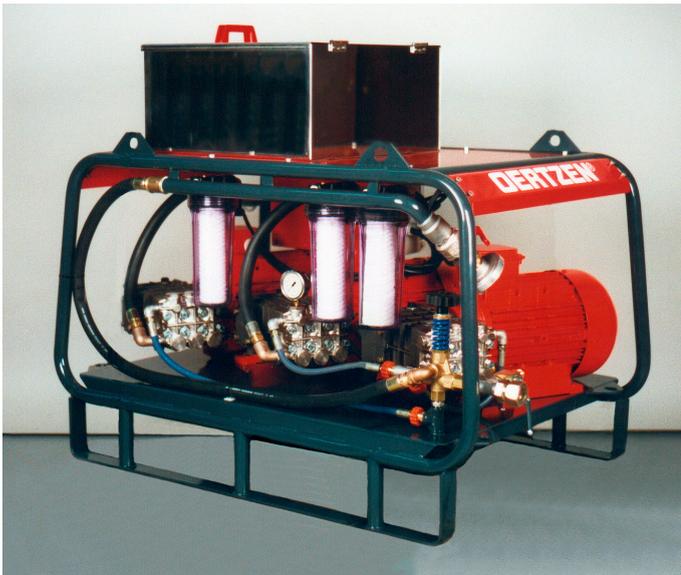


# Rohrvortrieb mit Hochdruck-Technik

## Kaltwasser-Hochdruck-Aggregat E 320-66



Rohrvortriebe mit Spülförderung in der Mikrotunneltechnik bergen in bindigen Böden und in solchen hoher Plastizität oft unbefriedigende Vortriebsleistungen. Denn in diesen Böden wird das Material im Brecherraum hoch verdichtet, und kann durch das Spülsystem nicht mehr kontinuierlich abgesaugt werden.

Um diesem Problem gerecht zu werden, haben verschiedene Hersteller von Vortriebstechnik Hochdruckwasserdüsen im Abbauwerkzeug, bzw. im Brecherraum installiert.



Je nach Größe des Vortriebsaggregates sind zwei bis sechs Hochdruckwasserdüsen installiert, um ein vorzeitiges Festsetzen des Materials zu verhindern.

Abbauwerkzeug mit zwei HD-Düsen unterschiedlicher Spritzwinkel



Ansicht des Startschachtes mit Pressrahmen, Förderpumpe, Förderleitung und Speiseleitung

OERTZEN liefert in diesem Fall - in enger Zusammenarbeit mit dem Kunden - eine Spezialkonstruktion: den E 320-66. Um eine hohe Literleistung zu erzielen, wurden drei Kaltwasser-Hochdruckaggregate des Typs E 320 zu einer Einheit zusammengefasst. Jetzt zerschneiden zwei Hochdruckwasserstrahlen mit 300 bar das Austragsgut - und das mit einer Wasserfördermenge von 66 Liter pro Minute.

Technische Daten	E 320-66
Wasserfördermenge	max. 66 l/min
Betriebsüberdruck	330 bar
Arbeitsdruck	100 - 310 bar
Pumpenaggregate	einzelnschaltbar
Antrieb	3 x 11 kW / 400 V / 3~50 Hz
Wasserfiltration	3 x 9,75" / 50 µm
Abmessungen (LxBxH mm)	1.200 x 800 x 750
Gewicht ca.	370 kg
Bestell-Nr.	10.000.235

Sonderzubehör:

HD-Schläuche NW 13  
VA-Box für Kabelablage (20 m)