

Turbo-Jet Luftlanzen

Die in den Turbo-Jet einströmende Druckluft wird im Druckgehäuse mit Hilfe eines Kolbens nochmals verdichtet und bis auf 3-fache Schallgeschwindigkeit beschleunigt. Um die Wirkung des dabei entstehenden Hochgeschwindigkeitsluftstroms und damit die Arbeitsleistung noch zu verstärken, wird dieser im Turbo-Jet mit hoher Frequenz zerhackt. Durch diese Zerlegung des Luftstroms in bis zu 3500 Einzelströme/min entsteht ein pulsierender Hochgeschwindigkeitsstrom, der die Bindung poröser Materialien mit seiner hohen Bewegungsenergie zerlegt. Auch verdichtete Böden lassen sich deshalb durch den Turbo-Jet aufbrechen, glatte Oberflächen, wie von Kabeln, Rohren oder Baumwurzeln, bleiben unbeschädigt.



Technische Daten:	TJ25	TJ35	TJ35W	RW45
Luftdruck	6 - 8 bar	6 - 8 bar	6 - 8 bar	6 - 8 bar
Luftverbrauch	2,0 m ³	2,0 m ³	2,0 m ³	2,5 m ³
Lange	135 cm	135 cm	120 cm	120 cm
Gewicht	3,5 kg	4,5 kg	5,0 kg	5,0 kg