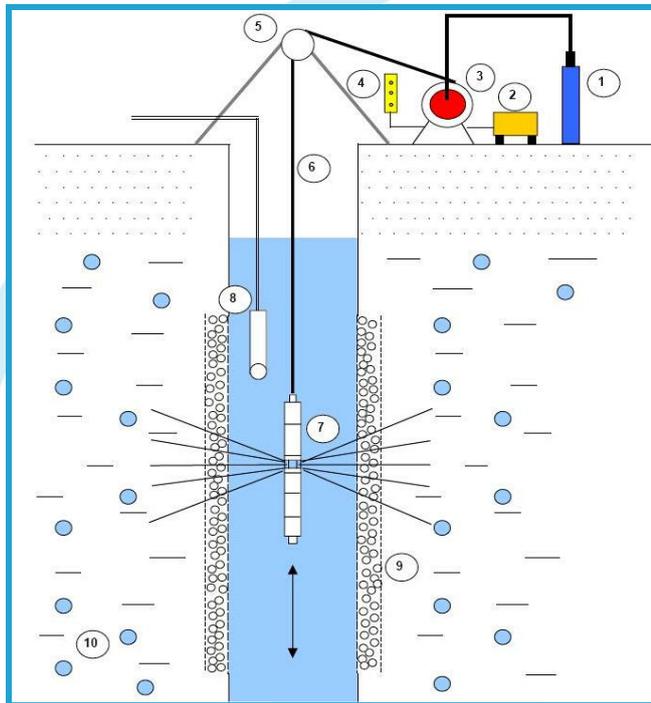


# HYDROPULS

## Sistema di rigenerazione e pulizia dei pozzi idrici

di costruzione TLM GmbH (D)



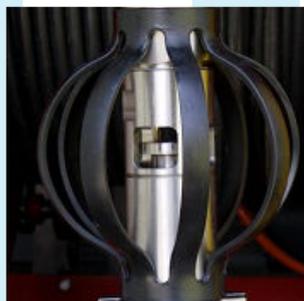
Il generatore d'impulsi brevettato **hydropuls®**, alimentato da aria compressa ad alta pressione, viene immerso nel pozzo. Comandato da un aspo avvolgitubo automatico, viene sospinto su e giù all'altezza dei filtri liberando in pochi millisecondi scariche di aria compressa e sprigionando sotto forma d'impulsi elastici tutta l'energia accumulata. Si creano così delle "bolle cavitazionali" che collassando producono un forte effetto vortice. L'alternarsi di sovrappressione e depressione pulisce i filtri e smuove il

materiale occludente dal dreno. La vigorosa azione a vortice trasporta il materiale e le scorie rimosse al centro del pozzo, da dove vengono aspirati con una pompa.

Sotto l'aspetto ecologico il procedimento **hydro-puls** è del tutto sicuro, in quanto durante la sua applicazione non vi è immissione di sostanze nocive all'ambiente, come per esempio sostanze chimiche e gas esplosivi. Ha un grande potere di agire in profondità, insieme ad una buona capacità di dosaggio ed

impulsi di 1-2 ms con pressione regolabile tra 20 e 100 bar, frequenza variabile anche durante l'intervento, con velocità di ca. 2000 m/s

nessun rischio ecologico, nessuna immissione di sostanze estranee nel pozzo



ideale per la rigenerazione di filtri insabbiati oppure incrostati da calcare, ferro, manganese

impulso a pressione morbido per intervenire su materiali da costruzione (PVC, HD-PE, OBO, e grès)

**SEMPLICE  
AFFIDABILE  
ECOLOGICO**

facilmente combinabile con altri metodi di rigenerazione

altissimo input energetico, facilmente dosabile in base allo stato ed alle caratteristiche del pozzo idrico da pulire

**TECNOLOGIA  
CONFORME  
DVGW W130**



sistema semplice, compatto, economico, facilmente trasportabile

applicabile a pozzi di diametro superiore a 50 mm e con profondità fino a 500 m



IT Hydropuls\_11\_2008 - Con riserva di modifiche tecniche.