

Sistema di gestione dell'acqua Hilti DD-WMS 100 Un lavoro pulito

Adliswil, junio 2017 – Con il nuovo sistema di gestione dell'acqua DD-WMS 100 Hilti ha sviluppato un prodotto per tutti gli attrezzi di perforazione al diamante, che grazie al trattamento dell'acqua integrato consente di lavorare non solo in modo più veloce, ma anche più pulito.

Gli attrezzi di perforazione al diamante sono estremamente potenti, lavorano in modo veloce ed efficiente. Il processo di perforazione in sé richiede generalmente solo pochi minuti. Ciò che invece è dispendioso in termini di tempo è la preparazione necessaria prima di poter iniziare la perforazione vera e propria. Occorre innanzitutto garantire un'erogazione sufficiente di acqua, il che spesso si rivela difficile. A causare problemi sono spesso i pochi attacchi disponibili, i lunghi tubi fino al luogo d'impiego, la capienza della pompa a mano ecc. Anche mantenere pulito il cantiere richiede moltissimo tempo improduttivo. Pertanto, in media quasi un'ora al giorno viene impiegata per occuparsi dell'acqua, per applicare pellicola protettiva o eliminare il fango di perforazione. Motivo sufficiente per Hilti per lanciare sul mercato un nuovo prodotto che garantisce un flusso continuo di acqua, mantiene pulito il cantiere fin dall'inizio e aumenta sensibilmente la produttività: il sistema di gestione dell'acqua DD-WMS 100.

Circuito dell'acqua autonomo

Il nuovo sistema di gestione dell'acqua DD-WMS 100 di Hilti unisce tre funzioni in un solo attrezzo: l'alimentazione dell'acqua per la perforatrice al diamante, l'aspirazione del fango e un trattamento permanente dell'acqua. Grazie alla sua massa compatta di 520 x 380 x 650 mm (LxPxH), le grandi ruote e la confortevole maniglia, l'attrezzo può essere impiegato ovunque in modo flessibile. In pratica, ciò significa che il serbatoio dell'acqua deve essere riempito una volta sola, all'inizio del lavoro, con 14 litri di acqua pulita. Nel corso della giornata quest'acqua può essere riciclata fino a sette volte, il che corrisponde a un'alimentazione idrica continua di circa 100 litri.

Sistema di filtraggio brevettato

Questo è reso possibile da un sistema di filtraggio brevettato, concepito appositamente da Hilti per la raccolta di fanghi di perforazione. Per aumentare la velocità di flusso, il filtro viene appoggiato su una sella integrata nell'attrezzo. Nella fase iniziale si riempie di

fango esclusivamente la camera di destra. Quando questa è piena, l'acqua fangosa viene fatta defluire nella seconda camera attraverso un canale di troppo pieno. Il vantaggio di questo principio è che la superficie del filtro rimane libera e non può accumularsi sporcizia. Questo consente di far defluire nel serbatoio permanentemente acqua filtrata e di mantenere costante l'alimentazione di acqua. Solo quando entrambe le camere sono piene di residui di fango e la superficie è coperta, il filtro deve essere cambiato.

Semplicemente pratico

Il sistema di gestione dell'acqua soddisfa per la sua facilità d'uso. Non appena il filtro è pieno e diminuisce la potenza d'aspirazione, il sacchetto monouso con il fango di perforazione viene estratto con una maniglia e successivamente smaltito. L'attrezzo è di nuovo subito pronto all'uso. La tecnologia di filtraggio privo di manutenzione consente un uso continuo. Il sistema di gestione dell'acqua DD-WMS 100 è compatibile con tutti gli attrezzi di perforazione con corona diamantata, basta pertanto un solo attrezzo per tutte le applicazioni.

Foto: Hilti (Svizzera) SA

Pubblicazione per fini stampa gratuita, si richiede copia

Contatto per la stampa:

Hilti (Svizzera) SA

Alina Schröter

E: alina.schroeter@hilti.com

T +41 44 712 1255