

Hilti Wassermanagement-System DD-WMS 100 Eine saubere Sache

Adliswil, Juni 2017 – Mit dem neuen Wassermanagement-System DD-WMS 100 hat Hilti ein neues Produkt für alle Diamantkernbohrgeräte entwickelt, das aufgrund seiner integrierten Wasseraufbereitung nicht nur schnelleres, sondern auch saubereres Arbeiten ermöglicht.

Diamantkernbohrgeräte sind extrem leistungsstark, arbeiten schnell und effizient. Für den eigentlichen Bohrprozess werden in der Regel nur wenige Minuten benötigt. Äusserst zeitraubend hingegen ist die Vorbereitung bis überhaupt mit der Bohrung begonnen werden kann. So muss erst einmal für eine ausreichende Wasserzufuhr gesorgt werden, was sich des Öfteren als schwierig erweist. Probleme bereiten meistens die wenigen Anschlüsse, die langen Schläuche bis zum Einsatzort, das Fassungsvermögen einer Handpumpe etc. Darüber hinaus nimmt das Sauberhalten der Baustelle sehr viel unproduktive Zeit ein. So wird im Durchschnitt fast eine Stunde am Tag damit verbracht, sich um Wasser zu kümmern, Schutzfolien anzubringen oder Bohrschlamm zu beseitigen. Für Hilti Grund genug, ein neues Produkt auf den Markt zu bringen, welches kontinuierlich Wasser liefert, die Baustelle von vornherein sauber hält und damit die Produktivität deutlich erhöht: das Wassermanagement-System DD-WMS 100.

Autonomer Wasserkreislauf

Das neue Hilti Wassermanagement-System DD-WMS 100 vereint gleich drei Funktionen in einem Gerät: Die Wasserversorgung für das Diamantkernbohrgerät, die Absaugung des Schlammwassers und eine permanente Wasseraufbereitung. Aufgrund seiner kompakten Masse von 520 x 380 x 650 mm (LxBxH), der grossen Räder und komfortablen Griffstange ist das Gerät überall flexibel einsetzbar. In der Praxis bedeutet das, dass der Wassertank zu Arbeitsbeginn nur einmal mit 14 Liter frischem Wasser aufgefüllt werden muss. Dieses kann über den Tag hinweg bis zu sieben Mal recycelt werden und entspricht damit einer kontinuierlichen Wasserversorgung von etwa 100 Litern.

Patentiertes Filtersystem

Möglich macht dies ein neues, patentiertes Filtersystem, das von Hilti speziell für das Sammeln von Bohrschlämmen konzipiert wurde. Um die Durchlaufgeschwindigkeit zu steigern, wird der Filter über einen im Gerät integrierten Sattel gelegt. So kann in der Anfangsphase zunächst ausschliesslich die rechte Kammer mit Bohrschlamm befüllt werden. Wenn diese voll ist, wird das Schmutzwasser über einen Überlaufkanal in die zweite Kammer geleitet. Der Vorteil ist, dass durch dieses Prinzip die Filteroberfläche frei bleibt und sich keine Verunreinigungen aufbauen können. Damit wird permanent gefiltertes Wasser in den Tank abgegeben und die Wasserzufuhr konstant gehalten. Erst wenn beide Kammern vollständig mit Schlammrückständen gefüllt sind und die Oberfläche bedeckt ist, muss der Filter ausgetauscht werden.

Einfach praktisch

Auch in der Handhabung erfreut das Wassermanagement-System durch Benutzerfreundlichkeit. Sobald der Filter voll ist und die Saugleistung abnimmt, wird der Einweg-Filterbeutel mit dem Bohrschlamm mit einem Griff herausgezogen und anschliessend entsorgt. Das Gerät ist sofort wieder einsatzbereit, zudem ermöglicht die wartungsfreie Filtertechnik einen pausenlosen Einsatz. Das Wassermanagement-System DD-WMS 100 ist mit allen Diamantkernbohrgeräten kompatibel, so dass nur ein Gerät für alle Anwendungen erforderlich ist.

Bilder: Hilti (Schweiz) AG

Veröffentlichung für Presse Zwecke honorarfrei, Beleg erbeten

Pressekontakt:

Hilti (Schweiz) AG

Alina Schröter

E: alina.schroeter@hilti.com

T +41 44 712 1255