

QAVERTEC

Product innovation: QaverMobile quick tester

Produktneuheit: Schnelltester QaverMobile

The new **QaverMobile** device was launched this year. In spring, this innovation was first presented with resounding success at Bauma, the world's leading construction material and equipment trade show held in the German city of Munich.

The Qaver brand name is a combination of Q as the first letter of the word "quality" with the four last letters of the word "paver". It thus stands for quality control in the manufacture of concrete products by means of compaction measurements carried out for freshly produced items. Qaver measurements deliver concrete porosity values, which, in turn, permit conclusions regarding concrete mix design, machine settings, and product moisture. Furthermore, measured values provide information on the water absorption and freeze-thaw resistance of finished products as well as on the suction behavior of concrete products, which is particularly important when wanting to apply coating products.

Small and easy to operate

Although all Qaver models deliver the above set of data, the QaverMobile device works completely without administering and configuring products. Measurement results are immediately shown on the display of the handheld device depending on predefined limit values. This provides the advantage that the device is considerably smaller and much easier to use as it merely consists of a portable stainless-steel housing and a handheld unit that includes the digital screen mentioned above.

QaverMobile is a quick tester designed for immediate use and complements the QaverTec product range. It is suitable for manufacturers that do not require the

complete range of documentation capabilities provided by other Qaver series. This device is an entry-level option within the Qaver technology and enables simple quality assurance.

Communication in closed networks

The development of the new Qaver device was complemented by revised and upgraded software options. For instance, the networking capability of the QaverLight and QaverBase series makes it possible to communicate within closed enterprise networks. Moreover, the integrated custom database link is used to directly communicate with the latest generation of block-making machines supplied by Hess, the equipment



Figure: Qavertec

manufacturer. In this setting, Qaver devices (Base and Light series only) receive product parameters directly from the block-making machine. Paver quality parameters recorded by the Qaver system can be viewed in combination with the machine log at any time.

Qavertec application technicians will be available for questions, comments and ideas at any time. The company website at www.qavertec.com provides additional information about the individual Qaver series and the new networking capabilities.

Seit diesem Jahr ist das neue Qaver-Modell „QaverMobile“ auf dem Markt – bereits im Frühjahr feierte die Neuentwicklung auf der weltweit führenden Messe für Baustoff- und Baumaschinen Bauma in der deutschen Großstadt München ihre überzeugende Premiere.

Der Markenname „Qaver“ setzt sich zusammen aus dem Anfangsbuchstaben „Q“ des englischen Worts für Qualität „quality“ und aus den vier letzten Buchstaben des englischen Worts für Pflasterstein „paver“. Der Markenname steht also für Qualitätsüberwachung in der Betonwarenproduktion mithilfe der Verdichtungsmessung am frisch produzierten Produkt.

Die Qaver-Ergebnisse geben Aufschluss über die Porosität des Betons, was wiederum Rückschlüsse auf Rezeptur, Maschineneinstellungen und Feuchtigkeit des Produkts zulässt. Außerdem liefern die Messdaten Informationen über die Wasseraufnahme und die Frost-Tau-Beständigkeit der Endprodukte sowie über das Saugverhalten der Betonwaren.

QaverMobile is an innovative product that is simple and easy to operate

Die Produktneuheit QaverMobile ist leicht und einfach zu bedienen

Klein und leicht zu bedienen

Die genannten Daten werden zwar von allen Qaver-Modellen geliefert, doch arbeitet der QaverMobile vollkommen ohne Produktverwaltung und -konfiguration. Die Messergebnisse werden – je nach vorher definierten Grenzwerten – sofort auf dem Display angezeigt, direkt am Handstück. Vorteil: Das Gerät ist wesentlich kleiner und deutlich leichter zu bedienen. So besteht der QaverMobile ausschließlich aus einem tragbaren Edelstahlgehäuse und einem Handstück mit erwähnter Digitalanzeige.

Mit dem QaverMobile, der als Schnelltester umgehend einsetzbar ist, erweitert sich die Angebotspalette von Qavertec für alle Hersteller, die die volle Dokumentationsfähigkeit der Qaver-Geräte nicht beanspruchen. Er eignet sich als Einstiegsgerät in die Qaver-Technologie ebenso wie zur unkomplizierten Qualitätsmessung.

Kommunikation in geschlossenen Netzwerken

Neben der Entwicklung eines neuen Qaver-Modells gab es auch Erneuerungen im Software-Bereich. So bildet die Netzwerkfähigkeit der QaverLight- und QaverBase-Geräte die Grundlage für die Kommunikation in geschlossenen Firmennetzwerken. Des Weiteren wird die gezielte Datenbankverknüpfung zur direkten Kommunikation mit der neuesten Generation der Steinformmaschinen von Anlagenbauer Hess genutzt. Hierbei wird der Qaver – nur Modelle der Baureihen Base und Light – direkt über die Steinformmaschine mit Produktparametern versorgt, und die über den Qaver erfassten Qualitätsergebnisse der Pflastersteine können jederzeit gemeinsam mit dem Maschinenprotokoll aufgerufen werden.

Die Anwendungstechniker von Qavertec stehen für Fragen und Anregungen jederzeit zur Verfügung. Weitere Informationen über die Qaver-Modelle sowie über die neuen Vernetzungsmöglichkeiten finden Sie im Internet unter www.qavertec.com.

CONTACT

Qavertec GmbH

Heideland 20

24976 Flensburg-Handewitt/
Germany

+49 461 7071784-0

info@qavertec.com

➔ www.qavertec.com

➔ www.omnicon-group.com