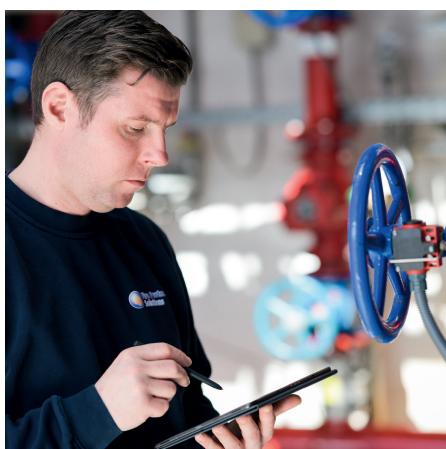


NEUE PRODUKTE FÜR MEHR SICHERHEIT



SPRINKLERANLAGEN

Wie man auch im Brandschutz die Vorteile der Digitalisierung nutzen kann, zeigt die von Calanbau entwickelte cloudbasierte Sprinklerapp CalanOnTrack. Sie ermöglicht die digitale Fernüberwachung der Sprinklerzentrale und dient als Hilfestellung für die täglichen und wöchentlichen Kontrollen durch den Betreiber. In CalanOnTrack hinterlegte Checklisten zeigen Betreibern von Sprinkleranlagen Schritt für Schritt, was während der jeweiligen Kontrolle zu tun ist. Darüber hinaus bieten automatisch erstellte PDF-Protokolle eine lückenlose Dokumentation. Die orts- und zeitunabhängige Auslese von Störungen und Ereignissen ermöglicht eine vorausschauende Instandhaltung (Predictive Maintenance), durch die Mängel und Ausfälle reduziert und damit Kosten gespart werden können.

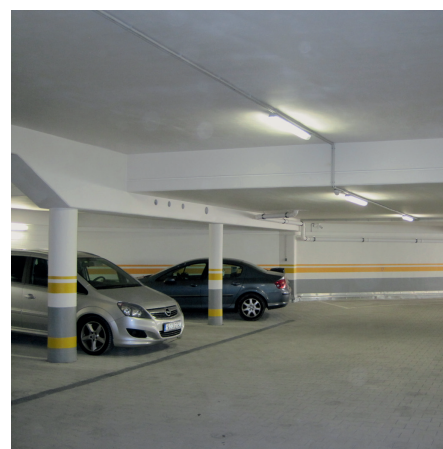
FOTO: CALANBAU



BRANDSCHUTZKANAL

Leitungsanlagen wie Kabel oder Leerrohre stellen eine erhöhte Brandlast dar, über die sich Feuer und Rauch rasant in einem Gebäude ausbreiten können. Mit dem WICHMANN INSTAFIX® BK 190 Brandschutzkanal werden diese Brandlasten sicher eingedämmt. Anders als bei herkömmlichen Kanälen kommt hier anstelle von Steinwolle, Silikat oder Gips ein leistungsstarker Dämmschichtbildner zum Einsatz. Dieser schäumt unter Hitzeeinwirkung auf und versiegelt den Kanal vollständig. Eine Brandweiterleitung wird dadurch verhindert. Der Brandschutzkanal wird aus feuerverzinktem Blech, Edelstahl oder wahlweise in verschiedenen RAL-Tönen gefertigt. Dank der bis zu 95 Prozent dünneren Wandstärke im Vergleich zu anderen Kanälen wird der Gesamtquerschnitt der Konstruktion entscheidend verringert. Der WICHMANN INSTAFIX® BK 190 Brandschutzkanal ist für die Feuerwiderstandsklassen I30 bis I120 nach DIN 4102 klassifiziert und besitzt in Deutschland eine allgemeine Bauartgenehmigung.

FOTO: WICHMANN BRANDSCHUTZSYSTEME



BRANDSCHUTZ FÜR BETON

Schon bei einer Temperatur ab 330 °C dehnen sich Beton und Stahlarmierung unterschiedlich stark aus. Das hat zur Folge, dass Beton abplatzt und die Tragfähigkeit des Bauteils verloren geht. Die Beschichtung mit Hensotherm 820 KS verzögert im Brandfall die Erwärmung der Betonbauteile entsprechend der geforderten Feuerwiderstandsklasse. Hensotherm 820 KS ist eine 1-komponentige, dünnlagige, wasserbasierende Beschichtung. Sie ist frei von Halogenen, APEO, Boraten, Fasern oder Weichmachern. Die Beschichtung ist patentiert und nach europäischer Norm geprüft und zugelassen. Betonflachdecken und -wände aus Stahlbeton werden durch die Beschichtung bis zu 240 Minuten, Träger und Stützen bis zu 150 Minuten vor übermäßiger Erwärmung geschützt. Appliziert auf Betonhohlplatten wird deren Feuerwiderstandsdauer bis zu 120 Minuten verlängert.

FOTO: RUDOLF HENSEL GMBH