



DEHN auf der Hannover Messe 2017- „be safe!“

Sie wollen einen echten Mehrwert schaffen – Steuerungssysteme, Robotik, modernste Messtechnik – dann denken Sie auch an die Sicherheit. Die HANNOVER MESSE 2017 steht im Zeichen von Industrie 4.0. Unter dem Leitthema „be safe“ zeigt DEHN Lösungen und Produkte zum Schutz und für die Sicherheit Ihrer modernen Fertigungsanlagen und -gebäude. Besuchen Sie DEHN vom 24. bis 28. April 2017 auf der HANNOVER MESSE in Halle 13, Stand E85. Treffen Sie unsere Fachleute und informieren Sie sich über Produkte, Schutzlösungen und Seminare sowie über Prüfdienstleistungen in unserem modernen Testcenter.

Highlights der Hannover Messe 2017

Sicherheit ist essentiell für moderne Prozesse und Anlagen. Der Überspannungsschutz, der Blitzschutz, die Erdung und der Arbeitsschutz sind dafür wesentliche Bausteine. DEHN bietet ein umfassendes Portfolio an Lösungen und Produkten für die Sicherheit an:

Der **DEHNrecord Alert** macht es möglich, dass Statusmeldungen von Überspannungsschutzgeräten (SPDs) über MODBUS übertragen und z. B. an ein Smart Device weitergeleitet werden. Schnell und einfach nehmen Sie das Gerät über eine kostenfreie App in Betrieb und erhalten darüber an jeden beliebigen Ort eine Status-Meldung (z. B. per Push-Mitteilung), ob alle Geräte funktionieren und welche Geräte ggf. getauscht werden müssen, ohne dass Sie direkt in die Anlage gehen müssen. Übermittelt wird dabei die Artikelnummer und Typenbezeichnung, sodass Ersatzmodule einfach und schnell beschafft und getauscht werden können. Wir machen die Wartung von SPDs smart und einfach für Sie.

Der **DEHNguard® M H 275 TT** ist der erste mehrpolige Überspannungs-Ableiter Typ 2 für TT-Systeme mit einer 80 kA Hochleistungsfunkenstrecke. Im TT-System muss die N-PE-Funkenstrecke die Summe der Ableitströme im 4-Leitersystem ableiten können. Damit auch bei höheren Ableitwerten (bis zu 20 kA pro Leiter) ein sicherer Betrieb hergestellt werden kann, wurde der N-PE Ableiter nach der tatsächlichen Summe der Ableitströme der Netzmodule ausgelegt. Der DEHNguard MH 275 TT ist somit das ideale Schutzgerät für Anlagen mit höheren Anforderungen an die Verfügbarkeit und höheren Sicherheitsbedürfnissen, wie beispielsweise im Mobilfunk oder für die AC-Seite von Solar-Wechselrichtern gefordert, da deutlich mehr Leistungsreserven hinsichtlich des Ableitvermögens bestehen.

Elektrische Raffstores zeitgesteuert, helligkeitsgesteuert oder per App bedient – smart ist auch hier fast schon Standard. Der **neue DEHNcord R 3P** schützt die empfindliche Steuerungselektronik vor dem Ausfall durch Überspannungen. Das Überspannungs-Schutzgerät ist als Zwischenstecker konzipiert und wird direkt im Jalousiekasten montiert – einfach, schnell und werkzeuglos durch das eingesetzte Hirschmann-Stecksystem.

Einfach und dennoch eine noch nie da gewesene Sicherheit im Ex-Bereich – **DEHN Ex-Potentialausgleich**. DEHN bietet hier eine geprüfte Systemlösung mit einem normativ geforderten, durchgängigen Potentialausgleich in der Ex-Zone 2/22. Das System wird an gängige

DEHN + SÖHNE GmbH + Co.KG.

Postfach 1640
D-92306 Neumarkt
Tel. + 49 9181 906-0
Fax + 49 9181 906-1100
eMail: info@dehn.de
www.dehn.de

Corporate Communication

Petra Raab
Tel. + 49 9181 906-1426
Fax + 49 9181 906-551426
eMail: petra.raab@dehn.de



Neumarkt, April 2017

Kabeltragsysteme montiert und ermöglicht mit geprüften Potentialausgleichsplatten, Klemmen und einem geschlossenen Ringpotentialausgleichsleiter die Einbindung aller leitfähigen Anlagenteile und elektrischen Betriebsmittel in den Ex-Potentialausgleich. Dabei lässt sich dieser auch an bestehenden Kabeltrassen schnell und einfach nachrüsten.

Das Störlichtbogenschutzsystem **DEHNshort** erkennt den Störlichtbogen in einer Schaltanlage bereits beim Entstehen und löscht diesen in Bruchteilen einer Sekunde, sodass dessen Auswirkungen auf ein ungefährliches Maß reduziert werden. Diese sehr schnellen Löschzeiten ermöglichen einen umfassenden Personen- und Anlagenschutz, der deutlich über die Anforderungen der Norm hinausgeht. Lange Stillstandzeiten und damit verbundene Folgekosten können vermieden werden. Fest in der Schaltanlage installiert, bietet DEHNshort durch das neue Löschgerät **DEHNshort QD II** dauerhaften Schutz für Schaltanlagen mit einer Nennspannung von 690 V und einer Kurzschlussfestigkeit von 100 kA. Mit Löschzeiten von 2-4 Millisekunden zählt es zu den schnellsten Schutzsystemen am Markt. Die geprüfte Kurzschlussfestigkeit des neuen Löschgerätes beträgt 110 kA/300 ms.

In Kombination mit dem Elektriker-Schutzhelm bietet die neue **Störlichtbogen-Schutzhaube APHO** optimalen Rundum-Schutz für Gesicht, Ohren und Nacken. Auch Reflektionen werden so sicher abgefangen. Das Visier ist in die Haube integriert. Der Schutzschirm ist durch das drehbare Visier hochklappbar, die Haube muss also nicht komplett abgenommen werden, wenn notwendig. Der Materialmix aus Leder und Neopren verspricht besten Tragekomfort. So reduziert die Verwendung von Neopren im vorderen Bereich die Durchlassenergie erheblich und das Leder im hinteren Teil der Haube sorgt für ein angenehmes „Kopfklima“. Sie haben so immer den richtigen Durchblick und behalten dabei einen kühlen Kopf!



Be safe! – DEHN auf der Hannover Messe 2017, Halle 13, Stand E85

DEHN + SÖHNE GmbH + Co.KG.

Corporate Communication

Postfach 1640
D-92306 Neumarkt
Tel. + 49 9181 906-0
Fax + 49 9181 906-1100
eMail: info@dehn.de
www.dehn.de

Petra Raab
Tel. + 49 9181 906-1426
Fax + 49 9181 906-551426
eMail: petra.raab@dehn.de

Neumarkt, April 2017



DEHN ist ein marktführendes, international tätiges Familienunternehmen der Elektrotechnik mit weltweit rund 1800 Mitarbeitern und bietet innovative Produkte und Lösungen sowie umfangreichen Service für **den Überspannungs-, Blitz- und Arbeitsschutz**. Der Schutz von Anlagen- und Gebäudetechnik, von Systemen der Verkehrs- und Telekommunikationstechnik und der Prozessindustrie oder von Photovoltaik- und Windkraftanlagen steht bei DEHN neben vielen weiteren Anwendungsgebieten im Fokus der Aktivitäten. Grundlagen für das stete Wachstum des Unternehmens sind neben über 100 Jahren Tradition und Erfahrung vor allem höchste Qualitätsansprüche und eine weltweit konsequente Kunden- und Marktorientierung.

DEHN + SÖHNE GmbH + Co.KG.

Postfach 1640
D-92306 Neumarkt
Tel. + 49 9181 906-0
Fax + 49 9181 906-1100
eMail: info@dehn.de
www.dehn.de

Corporate Communication

Petra Raab
Tel. + 49 9181 906-1426
Fax + 49 9181 906-551426
eMail: petra.raab@dehn.de