

Pepperl+Fuchs GmbH – Lilienthalstraße 200 – 68307 Mannheim

Bei Veröffentlichungen bitte folgende Kontaktdaten angeben:

Tel.: +49 621 776-2222, Fax: +49 621 776-27-2222, www.pepperl-fuchs.com, pa-info@de.pepperl-fuchs.com

Ansprechpartner für Redaktionen: Christa Blas (Tel.: -1420, Fax: -1108), cblas@de.pepperl-fuchs.com

Pepperl+Fuchs und R. STAHL setzen auf die Zukunftstechnologie DART

Mannheim / Waldenburg, 18. August 2009: Die Pepperl+Fuchs GmbH mit Sitz in Mannheim und die R. STAHL Schaltgeräte GmbH mit Sitz in Waldenburg, beides weltweit führende Hersteller von Komponenten und Lösungen zum Explosionsschutz, haben eine Lizenzvereinbarung zur Nutzung der DART-Technologie unterzeichnet. Das offene Lizenzmodell regelt die umfassende Nutzung der patentierten DART (Dynamic Arc Recognition and Termination)-Technologie und soll deren schnelle, internationale Verbreitung unterstützen. Beide Firmen erklärten auch Ihr gemeinschaftliches Interesse, die internationale Normung dieser Technologie voranzutreiben.

Bisherige Lösungen für eigensichere Stromkreise begrenzen die Leistung zum Betrieb von Geräten im explosionsgefährdeten Bereich deutlich, um das Entstehen zündfähiger Funken gänzlich auszuschließen. DART hingegen erkennt den bei der Bildung eines Funkens charakteristischen Strom- und Spannungsverlauf, unterbricht innerhalb von wenigen Mikrosekunden die Stromversorgung und „löscht“ auf diese Weise den Funken, bevor dieser genügend Energie zur Zündung explosionsfähiger Gemische aufgenommen hat. Die bislang aus den Anforderungen der IEC 60079-11 „Geräteschutz durch Eigensicherheit“ resultierenden Leistungsgrenzen werden mit Hilfe der DART-Technologie signifikant angehoben und so können in den Ex-Bereich bis zu 50 Watt nutzbare Leistung eigensicher eingespeist werden.

Über Pepperl+Fuchs

Pepperl+Fuchs ist einer der Marktführer in Entwicklung und Herstellung von elektronischen Sensoren und Komponenten für den weltweiten Automatisierungsmarkt. Etwa 4.000 Mitarbeiter unterstützen in über 30 Ländern dieses breite Angebot. Der Geschäftsbereich

Prozessautomation ist Marktführer bei Explosionsschutz durch Eigensicherheit und Schutz von Anwendungen in explosionsgefährdeten Bereichen. Das FieldConnex® Feldbus-Installationssystem bietet höchste Flexibilität für moderne Anlagensteuerung. Bebcos EPS von Pepperl+Fuchs schützt jede Art von Instrumentierung durch Überdruckkapselung. Dieses umfassende Portfolio an Explosionsschutzsystemen wird ergänzt durch weiterführende Technologien wie HMI Bedien- und Beobachtungssysteme sowie Füllstand- und Korrosionsüberwachungsgeräte – natürlich mit weltweitem Service.

Weitere Informationen:

Pepperl+Fuchs GmbH
Lilienthalstraße 200
D-68307 Mannheim
www.pepperl-fuchs.com

Ansprechpartner für Redaktionen:

Christa Blas
Tel: +49 621 776-1420
Fax: +49 621 776-1108
E-Mail: cblas@de.pepperl-fuchs.com

Über R. STAHL

R. STAHL gehört weltweit zu den ersten Adressen, wenn es um Sicherheitstechnik für explosionsgefährdete Bereiche geht. Das Unternehmen ist Marktführer bei explosionsgeschützten elektrischen und elektronischen Komponenten und Systemen zum Steuern und Verteilen, Installieren, Bedienen und Beobachten. Richtungweisend zeigt sich das Unternehmen auch bei Kamerasystemen sowie in den Bereichen Automatisieren, Beleuchten, Signalisieren und Alarmieren. So zählt R. STAHL international zu den führenden Anbietern von Automatisierungslösungen bestehend aus Trennstufen, Remote I/O und Feldbustechnik. Das explosionsgeschützte Remote I/O IS1 von R. STAHL ist beispielsweise das weltweit am häufigsten eingesetzte Remote I/O System in Zone 1 und Division 1. Kern des Leistungsspektrums von R. STAHL sind insbesondere kundenspezifische explosionsgeschützte Systemlösungen. Um Anwendungsanforderungen und Kundenbedürfnissen umfassend gerecht zu werden, schnürt das Unternehmen dazu individuelle Pakete aus einer passgenauen Kombination von Produkten und umfangreichen Dienstleistungen.

Weitere Informationen:

R. STAHL Schaltgeräte GmbH
Am Bahnhof 30
D-74638 Waldenburg
www.stahl.de

Ansprechpartner für Redaktionen:

Kerstin Wolf
Tel: +49 7942 943 4300
Fax: +49 7942 943 40 4300
E-Mail: presse@stahl.de

Schlagworte: Lizenz, Lizenzvereinbarung, DART, Pepperl+Fuchs, R. STAHL,
Explosionsschutz, Eigensicherheit, Innovation, Leistung,
Komplettanbieter, Dynamic Arc Recognition and Termination, PTB,
IEC-Norm, Standardisierung

Autoren: Dipl.-Ing. Thomas Kleinbongartz
Direktor Global Marketing
Pepperl+Fuchs GmbH
Geschäftsbereich Prozessautomation

Dr.-Ing. Anton Schimmele
Leiter Innovationsmanagement
R. STAHL Schaltgeräte GmbH

Zeichen: 3.382, ohne Leerzeichen
Zeichen Kurzfassung: 610, ohne Leerzeichen

August 2009

Zur honorarfreien Verwendung für Redaktionen.