



MTL Instruments

Produkte für den EX-Bereich: Qualität, wo sie gebraucht wird



ekontor ist stolz Ihnen mit MTL Instruments, Teil des EATON Electrical Sectors, einen der weltweit führenden Hersteller im Bereich Eigensicherheit, Prozesssteuerung und Überspannungsschutz als einen unserer Partner vorstellen zu dürfen. Seit mehr als 40 Jahren sorgen die Produkte des Unternehmens dafür, dass unzählige sicherheitsrelevante Prozesse überwacht, gesteuert und geschützt werden können – und das auch unter schwierigsten Bedingungen: viele der Produkte sind speziell für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen konzipiert. Dabei zeichnet sich MTL Instruments sowohl durch sein globales Netzwerk an Vertriebs- und Servicezentren als auch durch seine anerkannte Position als Trendführer in dieser Hochtechnologiebranche aus.

Wir freuen uns Ihnen in Zusammenarbeit mit MTL Instruments qualitative Produkte für folgende Bereiche anbieten zu können:

Eigensicherheit: Trennbausteine, Barrieren, Multiplexer



Unser Partner MTL Instruments ist einer der weltweit führenden Anbieter von Produkten für den Einsatz zur Prozesssteuerung in explosionsgefährdeten Bereichen. Die Leistung, die wir Ihnen gemeinsam anbieten, reicht von Barrieren und Trennern bis hin zu komplexen Produkten zur Prozesssteuerung und –überwachung. Eingesetzt werden diese Produkte speziell in den rauen Umgebungen der Prozessindustrie. Bei uns erhalten Sie die gewünschten Teile von MTL Instruments rund um das Thema Eigensicherheit.

Überspannungsschutz: Normsignale, Hilfsenergie, Netzwerke



Kommunikationsnetze sowie viele weitere der in Prozessleitsystemen eingesetzten Geräte können durch Spannungstöße (transiente Überspannungen) in den Leistungs-, Signal- und Telekommunikationsleitungen beschädigt werden. Eine der Folgen: kostspielige Stillstände. Ausgelöst werden Überspannungen unter anderem durch Blitzeinschläge, hohe Schaltlasten oder elektrische Störungen (z.B. bei Elektroschweißarbeiten). Das gerade Blitzeinschläge transiente Spannungen von über 10kV induzieren und ein indirekter Blitzeinschlag einen Stromstoß von mehr als 5kA durch elektronische Schaltungen jagen kann, wird von europäischen und anderen internationalen Normen bestätigt.

September 2015



Einzige effektive Abhilfe: die Ausstattung sämtlicher empfindlichen Leitungen mit Überspannungsbegrenzern. Die Schaltungen dieser Schutzgeräte leiten Stromstöße sicher zur Erde ab und verhindern, dass übermäßige Spannungen zu den empfindlichen Geräten gelangen. Das Lieferprogramm, das wir Ihnen gemeinsam mit MTL Instruments in diesem Bereich anbieten, umfasst Überspannungsbegrenzer für fast alle Anwendungen, einschließlich Spannungsquellen, Prozessinstrumente, öffentliche Fernsprechnetze (PSTN) und Computernetzwerke.

Industrielle Netzwerke: Feldbusse, Ethernet, Wireless



Gemeinsam mit MTL Instruments bieten wir Ihnen eine Vielzahl an Produkten für den Einsatz in industriellen Netzwerken – alle konzipiert um auch den höchsten Anforderungen gerecht zu werden. Neben den 40 Jahren Erfahrung unseres Partners erhalten Sie bei ekontor verschiedenste Produkte rund um das Thema Ethernet, geeignet auch für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. Außerdem erhältlich: Geräte zum Schutz vor Cyberattacken sowie weitere Produkte rund um das Thema Wireless.

Visualisierung: Remote PC, Embedded PC, Feldanzeiger



In vielen Branchen ist es notwendig die Bedieneinheit in unmittelbarer Nähe zur Fertigung zu platzieren. Gemeinsam mit Eaton MTL HMI products bieten wir mit der neuen GECMA WORK STATION Produktreihe eine neue Generation von Remote Operating Terminals für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. Einsatzgebiete sind Chemie & Petrochemie, Öl- & Gasindustrie sowie allgemeine Anwendungen in der Prozessindustrie mit rauen und aggressiven Umgebungsbedingungen. Verwendung finden die Produkte zudem in hygienischen Umgebungen wie in der Pharma- oder Biotech-Industrie. Mit GECMA WORK STATION reduzieren Sie Ihre Anlagenkosten, optimieren Sie Ihre Produktivität und steigern Ihre Anlagensicherheit. Profitieren auch Sie vom fachspezifischen Wissen und der langjährigen Erfahrung unseres Partnerunternehmens MTL Instruments.

Wir haben Ihr Interesse geweckt? Gerne stellen wir Ihnen auch weitere Informationen zur Verfügung.

Kontaktieren Sie uns.

Sie haben Freunde, Bekannte oder Geschäftspartner die dieser Artikel interessieren könnte?

Empfehlen Sie uns weiter.