

Geschäftsfeld	Stahl Allgemein
Produktart	
Kategorie	
Webcode	
Erstellung	SVL/Neckermann/AK
Originaldateiname	Ex4_0_The next level of protection.docx
Anlage(n)	



THE NEXT LEVEL OF
EXPLOSION PROTECTION.

Liebe Kollegen und Kolleginnen,

erstmalig auf der ACHEMA 2015 werden wir uns zu dem Thema Ex 4.0 positionieren. Hierzu wurde auch eine eigene Bildmarke mit Claim entwickelt „*The Next Level Of Explosion Protection*“.

Die Idee von R. STAHL sich zu diesem Thema zu positionieren, entstand auf einem ersten Workshop zur Vorbereitung für die ACHEMA im Dezember 2014 und wurde auf der DACH Tagung im Januar gemeinsam mit Vertrieb, Produktmanagement und BU Leitern konzeptionell ausgearbeitet. R. STAHL versteht sich als Anbieter im modernen Explosionsschutz, dessen Produkte, Systeme, Lösungen und Services in die Industrie 4.0 integriert werden können und kompatibel sind.

Wir werden am 11.05.2015 die erste E-Mail, eine Einladung zur Messe versenden und haben hierzu auch auf unserer Webseite eine Landing Page angelegt. Weitere Einladungsschreiben – print und digital werden folgen – ebenso Banneranzeigen in der Fachzeitschrift Process.

Da bestimmt in den kommenden Wochen von unseren Kunden oder auch von anderer Seite Fragen zu Ex 4.0 an Sie gerichtet werden, haben wir für Sie die wichtigsten Fragen und Antworten kurz zusammengestellt.

1) Was ist Industrie 4.0?

Die Bezeichnung „Industrie 4.0“ soll die vierte industrielle Revolution zum Ausdruck bringen. Die erste industrielle Revolution bestand in der Mechanisierung mit Wasser- und Dampfkraft, darauf folgte die zweite industrielle Revolution: Massenfertigung mit Hilfe von Fließbändern und elektrischer Energie, daran anschließend die Digitale Revolution, der Einsatz von Elektronik und IT zur weiteren Automatisierung der Produktion wurde üblich.

Industrie 4.0 ist ein Zukunftsprojekt im Bereich der Hightech-Strategie der deutschen Bundesregierung, mit dem in erster Linie die Informatisierung der Fertigungstechnik vorangetrieben werden soll. Das Ziel ist die „intelligente Fabrik“ (*Smart Factory*), welche sich durch Wandlungsfähigkeit, Ressourceneffizienz, ergonomische Gestaltung sowie die Integration von Kunden und Geschäftspartnern in Geschäfts- und Wertschöpfungsprozesse auszeichnet. Technologische Grundlage sind Cyber-physische Systeme und das „Internet der Dinge“.

2) Unsere Kunden und die Industrie 4.0

„Auch unsere Kunden aus der Prozess- und Verfahrenstechnik beschäftigen sich mit diesen Themen - teilweise sogar schon seit Jahren und auch mit uns als Partner. Insbesondere Aspekte aus Industrie 4.0 wie „modulare Automatisierung“, „Anlagenweite Vernetzung“, „Big Data für Prozessoptimierung“ oder „Globalisierung“ werden intensiv diskutiert. Und darüber wollen und können wir mit unseren Kunden sprechen!“

Geschäftsfeld	Stahl Allgemein
Produktart	
Kategorie	
Webcode	
Erstellung	SVL/Neckermann/AK
Originaldateiname	Ex4_0_The next level of protection.docx
Anlage(n)	

3) Überleitung von Industrie 4.0 zu Ex 4.0:

Wie kann R. STAHL den Handlungsfeldern von Industrie 4.0 gerecht werden – mit Produkten, Systemen, Dienstleistungen:

- Durchgängige Vernetzung über LWL und Funk mit Bedienterminals, Kameras und Remote I/O
- Engineering: kundenspezifische Lösungen
- Standardisierte Produkte (können flexibel angepasst werden)
- Energieeffiziente Produkte
- Produkte und Lösungen entsprechen den aktuellen Normen, Richtlinien
- Wachsendes Seminarangebot, kundenspezifische Inhouse Schulungen
- Gut qualifizierte R. STAHL Mitarbeiter mit viel Erfahrung
- Weltweit vertreten mit TGs rund um den Globus, miteinander vernetzt
- Kunde als Partner, vertrauensvolle Zusammenarbeit

4) Was verstehen wir als R. STAHL unter Ex 4.0?

Leitsätze von R. STAHL zu Ex 4.0

- 1) Führende moderne Ex-Technologie
- 2) Top Design:
Intelligente moderne Designs durch smarte Kombinationen aller Zündschutzarten führen zu effizienten und wirtschaftlichen Lösungen – auch bei extremsten Umweltbedingungen.
- 3) Mit unserem internationalem Zertifizierungs-Know-how bieten wir weltweit einsatzfähige Produkte und Systeme.
- 4) Die aktive Mitarbeit in internationalen Normungs- und Standardisierungsgremien ermöglicht die Entwicklung unserer Systeme auf den neuesten Standards.
- 5) Unsere vernetzbaren Produkte (Ethernet, W-Lan etc.) ermöglichen den Austausch von Informationen zwischen der realen und digitalen Welt zum Zwecke der präventiven Fernwartung, Asset Management, Diagnose etc.
- 6) Unser gesamtheitlicher Modularisierungsansatz führt zu nachhaltiger Reduzierung des Time-to-Market für unsere Kunden (Flexibilität, Kosten).
- 7) Durch unser umfassendes Dienstleistungsangebot rund um den Explosionsschutz (Gefährdungsbeurteilung, Training, Beratung ...) bieten wir ein ganzheitliches Lösungspaket an.
- 8) Innovation aus Tradition



i.V. Jonathan Peaurt



i.V. Sonja Neckermann

Geschäftsfeld	Stahl Allgemein
Produktart	
Kategorie	
Webcode	
Erstellung	SVL/Neckermann/AK
Originaldateiname	Ex4_0_The next level of protection.docx
Anlage(n)	



THE NEXT LEVEL OF
EXPLOSION PROTECTION.

Dear colleagues,

At ACHEMA 2015, we will position ourselves with Ex 4.0 for the first time. Ex 4.0 is a strategic marketing initiative intended to bind R.STAHL together with Industry 4.0. For this initiative we have developed a new logo with the strapline „**The Next Level Of Explosion Protection**“.

In December 2014 during preparation for the ACHEMA trade fair we had the idea that R.STAHL should respond to the emerging Industry 4.0. The Ex 4.0 concept was then developed further by Sales, Product Management and the Business Unit Leaders at the DACH sales conference in January. As a modern supplier of state of the art explosion protection technology R.STAHL's products, systems, solutions and services are compatible with Industry 4.0.

This month we used EX 4.0 in our marketing communications for the first time; an invitation to the ACHEMA trade fair. Further invitations – in print and digital – will follow – as well as banner ads in the trade journal 'Process'.

These activities will trigger questions from customers and third parties and therefore we would like to take this opportunity to highlight some of the most important questions and answers.

1) What is Industry 4.0?

Designation „Industry 4.0“ is meant to indicate the fourth industrial revolution.

The first industrial revolution was the mechanisation with the help of water power and steam power, followed by the second industrial revolution: mass production with the help of assembly lines and electrical energy, then the digital revolution, during which the use of electronics and IT for further automation of production became customary.

Industry 4.0 is a project of the future from the German Federal government in the field high-tech strategy, which is primarily meant to promote computerisation of the production technology. The objective is the “Smart Factory”, which features transformation ability, resource efficiency, ergonomic design and integration of customers and business partners in business processes and the value-added activities. The technological basis are cyber-physical systems and the “internet of things”.

2) Our customers and Industry 4.0

“Our customers from the process technology industry have been dealing with various aspects of Industry 4.0 for years. “Modular automation”, “plant-wide networking”, “big data for process optimization” or “globalization” are all well known to us. As a company we should, and we can engage with our customers on these topics!

Geschäftsfeld	Stahl Allgemein
Produktart	
Kategorie	
Webcode	
Erstellung	SVL/Neckermann/AK
Originaldateiname	Ex4_0_The next level of protection.docx
Anlage(n)	

3) Bridge between Industry 4.0 and Ex 4.0:

How can R. STAHL deal with the areas of activity of Industry 4.0 – with products, systems, services:

- Consistent networking with fibre optics and radio with operation terminals, cameras und Remote I/O
- Engineering: customer-specific solutions
- Standardized products (which can be adjusted flexibly)
- Energy-efficient products
- Products and solutions comply with current standards and directives
- Growing range of seminars, customer-specific in-house trainings
- Well-qualified R. STAHL employees with a lot of experience
- Represented all over the world, with subsidiaries around the globe, networking with each other
- The customer as a partner, trustful cooperation

4) How do we, as company R. STAHL, define Ex 4.0?

R. STAHL guidelines on Ex 4.0

- 1) Leading modern Ex technology
- 2) Top design:
Intelligent, modern designs with smart combinations of all types of protection lead to efficient and economic solutions – even in the most adverse ambient conditions.
- 3) With our international certification expertise, we offer products and systems that are applicable all over the world.
- 4) Active cooperation in international standardization committees makes development of our systems possible pursuant to the latest standards.
- 5) Our products, suitable for networking (Ethernet, WLAN, etc.), make the exchange of information between the real and the digital world possible, for preventive remote maintenance, asset management, diagnostic, etc.
- 6) Our overall modularisation approach leads to an effective reduction of time-to market for our customers (flexibility, expenses).
- 7) With our comprehensive range of services in explosion protection (risk assessment, training, consulting,...), we offer a complete solution package.
- 8) Innovation based on tradition.



i.V. Jonathan Peart



i.V. Sonja Neckermann