

IEP Technologies GmbH  
Director of Sales Europe

Markus Häseli  
Kaiserswerther Str. 85c  
40878 Ratingen, Germany  
Tel.: +49 2102 5889 221  
Fax: +49 2102 5889-111  
E-mail: markus.haeseli@hoerbiger.com  
<https://www.ieptechnologies.com>

*Kosteneffizienter Schutz für Industrieanlagen:  
Systemlösungen von IEP Technologies punkten mit Qualität und Flexibilität*

## **Neuer Trend im Explosionsschutz: Maßgeschneiderte Systeme auf dem Vormarsch**

**Keine Kompromisse in puncto Sicherheit: Gerade wenn die Gefahr einer Explosion droht, sind Unternehmen zum Handeln gefordert. Denn hochwertiger Explosionsschutz erhält nicht nur die Einsatzfähigkeit der Anlagen, sondern schützt vor allem die Menschen in der Umgebung. Die Wahl des richtigen Konzepts stellt Betriebe immer wieder vor Herausforderungen. IEP Technologies, Explosionsschutz-Spezialist des HOERBIGER Konzerns, setzt mit seinem neuen ganzheitlichen Ansatz einen Trend und stellt Anlagenbetreibern ein lückenloses Lösungsangebot zum Schutz vor Staubexplosionen zur Verfügung. Das Portfolio umfasst die komplette Bandbreite passiver und aktiver Explosionsschutzsysteme, sodass sich Sicherheitspakete auf die individuellen Anforderungen jedes Kunden zuschneiden lassen.**

Getreidemühlen, Holzfabriken und pharmazeutische Prozesse bieten einen optimalen Nährboden für Explosionen. Die Herausforderung für Anlagenbetreiber: Die richtige Explosionsschutzlösung für die entsprechende Anwendung zu identifizieren.

Als weltweit führender Komplettanbieter hat sich IEP Technologies bei Anwendern aus vielen Branchen einen Namen mit seinen passiven und aktiven Explosionsschutzsystemen gemacht. Das Portfolio im Bereich passiver Technologien reicht von Explosionsdruckentlastung durch Berstscheiben über verschiedene Systeme zur flammenlosen Druckentlastung, einschließlich wiederverschließbarer Ventile, bis hin zu Komponenten für die passive Entkopplung.

Welche hohen Erfordernisse wirksamer Explosionsschutz an die Präzision der einzelnen Komponenten und Teilprozesse stellt, veranschaulicht folgendes Beispiel: Mithilfe leistungsfähiger Sensoren im Inneren einer Industrieanlage lässt sich im Fall einer unerwünschten Zündung ein rapider Druckanstieg detektieren. Daraufhin schüttet das System automatisch ein Löschmittel aus Natriumhydrogencarbonat aus, das der Verbrennungszone die Wärme entzieht und die entstehende Explosion bereits in der Anlaufphase unterdrückt – hocheffiziente Prozesse, die punktgenau und in Bruchteilen einer Sekunde ineinandergreifen.

### **Effektive Sicherheitskonzepte durch Kombination von Technologien**

Jede Explosionsschutzlösung zeigt im Einsatz beim Kunden, was sie kann. Hier kommt es vielfach darauf an, das jeweilige System mit der gebotenen Präzision an die Gegebenheiten vor Ort anzupassen und einen Technologie-Mix zu realisieren. „Sofern es die Risikolage erfordert, kann es durchaus ratsam sein, eine Berstscheibe oder eine Lösung zur flammenlosen Druckentlastung mit einem aktiven System zu kombinieren“, erklärt Markus Häseli, Director of Sales Europe bei IEP Technologies. „Wo ein ganzheitlicher Blick gefordert ist, stellen wir unsere Expertise als Systemanbieter in den Dienst unserer Kunden. Wann immer die Vermeidung von Explosionsrisiken nicht zum Ziel führt, erarbeiten wir die technisch und wirtschaftlich optimale Lösung aus passivem

---

oder aktivem Explosionsschutz – oder kombinieren beides zu einem maßgeschneiderten Gesamtsystem.“

## Über IEP Technologies

IEP Technologies ist ein auf aktiven und passiven Explosionsschutz von Industrieanlagen spezialisiertes Unternehmen des HOERBIGER Konzerns. Industrielle Sicherheits- und Explosionsschutz-Lösungen von IEP Technologies schützen Menschen und Anlagen. Der HOERBIGER Konzern ist weltweit in führender Position in den Geschäftsfeldern der Kompressortechnik, Antriebstechnik und Hydraulik tätig. 6.800 Mitarbeiter erzielten 2016 einen Umsatz von 1,067 Milliarden Euro. Die Marke HOERBIGER steht für Komponenten und Serviceleistungen mit hohem Kundennutzen für Kompressoren, Industriemotoren und Turbinen, für Automobilgetriebe sowie für vielfältige Anwendungen im Maschinen- und Anlagenbau.

Der HOERBIGER Geschäftsbereich Safety Solutions liefert umfassende Sicherheitslösungen für zahlreiche industrielle Anwendungen. Das Ziel: Leben zu schützen durch ganzheitlichen Explosionsschutz. Dafür stehen bei HOERBIGER die Marken IEP Technologies und Newson Gale. IEP Technologies ist der System- und Servicespezialist für den gesamten Prozess des konstruktiven Explosionsschutzes bei Anwendungen mit Stäuben und Gasen. Newson Gale bringt Know-how und jahrzehntelange Erfahrung im Schutz von Anlagen gegen Gefahren durch elektrostatische Aufladung ein.

[www.ieptechnologies.com](http://www.ieptechnologies.com), [www.newson-gale.de](http://www.newson-gale.de)

### Kontakt:

Markus Häseli  
IEP Technologies GmbH  
Kaiserswerther Str. 85c,  
40878 Ratingen, Deutschland  
Tel.: +49 (0) 2102 5889 221  
E-mail: markus.haeseli@hoerbiger.com

---