

## Rauchansaugtechnologie (ASD) für industrielle Anwendungen und raue Umgebungsbedingungen



# Industrial VESDA VLI von Xtralis

Verschmutzung, Rauch und andere Partikel in der Luft, Temperaturextreme, Reinigungsmaßnahmen und viele andere Faktoren machen eine zuverlässige Brandfrüherkennung in Industrieumgebungen zur Herausforderung. Fehlalarme, Wartungs- und Reparaturkosten sowie die Lebensdauer des Rauchmelders spielen bei der Auswahl der richtigen Brandschutzlösung ebenfalls eine entscheidenden Rolle.

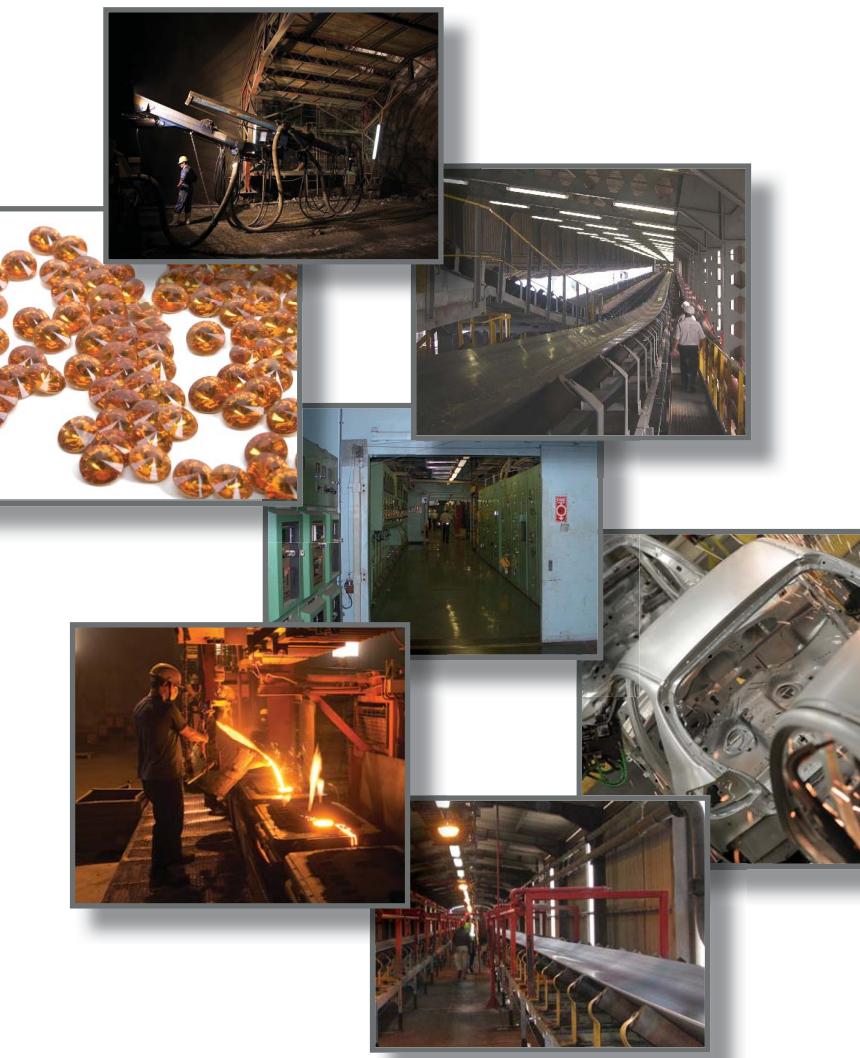
Mit dem Industrial VESDA VLI präsentiert Xtralis einen Melder für Kunden in diesen anspruchsvollen, aber oftmals rauen Industrieumgebungen.

## Ein neuer Maßstab für Brandfrüherkennung im Industrieumfeld

Die innovative patentierte Plattform Industrial VESDA VLI ist das Ergebnis von mehr als 25 Jahren Erfahrung mit tausenden Installationen in rauen Umgebungen. Industrial VESDA VLI setzt neue Maßstäbe in Sachen zuverlässige Rauchdetektion in Industrieumgebungen wie Bergbau, Fertigung, Verarbeitung, Petrochemie, Energiegewinnung, Wasseraufbereitung u.v.m.

Die Vorteile von Industrial VESDA VLI:

- Längere Produktlebensdauer durch patentiertes intelligentes Filtersystem
- IP/NEMA-konformes Gehäuse für Schutz und Stabilität in einer Vielzahl von Umgebungen
- Einfache Wartung und geringere Gesamtbetriebskosten durch modulare, vor Ort austauschbare Ersatzteile



## Bergbau

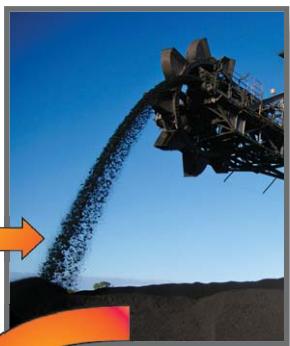
Für jede Form des Rohstoff-Abbaus (Kohle, Metalle, Öl, Gas usw.) ist der richtige Brandschutz entscheidend.

**INDUSTRIAL VESDA VLI** wurde speziell entwickelt für:

- Elektrische Schaltanlagen und Steuerräume
- Umspannwerke
- Förderbänder
- Antriebsköpfe
- Tunnel
- Schwere Maschinen und sonstige Geräte
- Produktions- und Generatorenbereiche
- Labors und Wasseraufbereitung
- Lager
- Unterirdische Anwendungen
- Flüssiggas

## Produktvorteile:

- Unempfindlichkeit gegenüber den Folgen von Verunreinigung und Zersetzung
- Niedrigere Gesamtbetriebskosten durch geringeren Wartungs- und Reparaturbedarf
- Patentierter langlebiger, intelligenter Filter für mehr Zuverlässigkeit und eine längere Lebensdauer des Detektors
- Vereinfacht den Einsatz von ASD in Industrienumgebungen und unter rauen Umgebungsbedingungen
- Deutlich höhere Empfindlichkeit
- Unterscheidung zwischen kleinen Staubpartikeln und größeren Rauchpartikeln ermöglicht eine zuverlässige und frühzeitige Branderkennung



## Verarbeitende Betriebe

Feuer stellt eine große Gefahr für produzierende und verarbeitende Betriebe dar, vor allem, wenn sie eine Vielzahl industrieller Anwendungen abdecken.

**INDUSTRIAL VESDA VLI** erkennt in diesem Umfeld einen Brand bereits im frühestmöglichen Stadium und verhindert so Schäden an Anlagen und Produkten sowie Produktionsausfälle.



Kraftwerke

## Produktion

Die Produktion ist das Herzstück großer und kleiner Firmen. Ein Brand kann für einige Unternehmen verheerend sein. **INDUSTRIAL VESDA VLI** ist ein Frühwarnsystem zur Brandmeldung in Produktionsumgebungen wie beispielsweise:

- Boote/Glasfasern
- Chemikalien
- Lebensmittel
- Glas
- Verpackungen
- Papier
- Erdölerzeugnisse
- Kunststoffe
- Gummi
- Lederwaren
- Textilien



Batteriefertigung



Papier- und Recyclingunternehmen



# Innovative Funktionen für die Anwendung im Industrieumfeld

Industrial VESDA VLI bietet Funktionen speziell für die Anforderungen von Industrieunternehmen.

Erfassungsbereich bis zu 2000 m <sup>2</sup>	Bis zu 4 Eingänge
Gesamtleitungslänge bis zu 360 m	5 Hochleistungs-LEDs für bessere Sichtbarkeit
Zuverlässige Rauchdetektion	Patentierter intelligenter Filter
Optikschutz durch Reinstluftbarriere	Referenzierung
AutoLearn™ Rauch und Luftstrom	Clean Air Zero
Luftstromüberwachung	5 Relais (Feuer, Störung und 3 frei konfigurierbare)
Relais konfigurierbar für selbsterhaltenden oder selbstrückstellenden Alarm	Erweiterbare GPIOs und Relais
Einfache Wartung durch modulare, vor Ort austauschbare Ersatzteile	Software-Unterstützung für Xtralis VSC, VSM und ASPIRE2
IP54	Trägheitsabscheider
Ultrasonic Airflow Sensing	Leichte Montage dank Stahlhalterung
Lokaler USB-Konfigurations-Port	BACnet über Ethernet
Akzeptiert metrische und amerikanische Standardrohrgrößen	Leicht zugänglicher Kabelanschluss
Schmutzfänger	Gummiertes Gehäuse

## Über Xtralis

Xtralis ist weltweit führender Anbieter von leistungsfähigen Lösungen zur frühestmöglichen Erkennung von Feuer, Gas und Sicherheitsrisiken. Unsere Technologien verhindern Katastrophen, indem sie genügend Reaktionszeit lassen, bevor Leben, kritische Infrastrukturen oder Geschäftsabläufe beeinträchtigt werden. Wir schützen höchst wertvolles und unersetzliches Anlagevermögen bedeutender Regierungen und Unternehmen weltweit. Mehr Informationen über unsere Brandschutz- und Sicherheitslösungen finden Sie auf unserer Website unter [www.xtralis.de](http://www.xtralis.de) und [xtralis.com](http://xtralis.com).

Der Inhalt dieses Dokuments wird ohne Mängelgewähr bereitgestellt. Alle (ausdrücklichen oder stillschweigenden) Zusicherungen oder Gewährleistungen hinsichtlich der Vollständigkeit, Genauigkeit oder Zuverlässigkeit dieses Dokuments werden ausgeschlossen. Der Hersteller behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen am Design oder den technischen Daten vorzunehmen. Sofern nichts anderes vereinbart, werden alle ausdrücklichen oder stillschweigenden Gewährleistungen, einschließlich unter anderem jede stillschweigende Gewährleistung der Marktfähigkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck, ausdrücklich ausgeschlossen.

Dieses Dokument enthält eingetragene und nicht eingetragene Marken. Alle angegebenen Marken sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber. Ihre Verwendung dieses Dokuments begründet weder ein Lizenzrecht noch ein anderes Recht zur Nutzung des Namens und/oder des Markenzeichens und/oder des Labels. Das vorliegende Dokument unterliegt dem Urheberrecht der Xtralis AG („Xtralis“). Sie erklären sich damit einverstanden, die Inhalte dieses Dokuments ohne ausdrückliche vorherige schriftliche Zustimmung von Xtralis nicht zu kopieren, zu veröffentlichen, anzupassen, zu vertreiben, zu übertragen, zu verkaufen oder zu verändern.

Dok. 25476\_03



GB und Europa +44 1442 242 330

D-A-CH +49 4347 903 0

Nord-/Südamerika +1 781 740 2223

Nahost +962 6 588 5622

Asien +86 21 5240 0077

Australien und Neuseeland +61 3 9936 7000