



## **FIKE EUROPE INAUGURA “ FIKE EUROPE ACADEMY”**

*Fike Europe ha lanciato sul mercato due nuovi prodotti ed ha creato Fike Academy, una realtà unica nel suo genere, per la ricerca nel campo della protezione contro le esplosioni di polveri industriali e per lo scarico di sovrappressioni.*

Fike Europe, con sede a Herentals in Belgio, è l'esperto mondiale per la sicurezza dall' esplosione di polveri industriali e da sovrappressione. Oggi, l'azienda ha ideato **Fike Academy**, l'unico centro di conoscenza di questo tipo nel mondo, che studia e condivide informazioni, relative ad esplosioni di polveri industriali e sovrappressione, con gli esperti di sicurezza industriale provenienti da tutto il mondo. La **Fike Academy** è stata fondata con la convinzione che la condivisione della conoscenza offra un importante contributo alla sicurezza del settore industriale e della società in generale. Anche le attività di *Ricerca e sviluppo* della società Fike hanno trovato sede nel centro ricerche. Durante la cerimonia di apertura, gli esperti di sicurezza della **Fike Academy** hanno illustrato **ValvEx®** e **WarnEx®**, due nuovi prodotti che offrono protezione dalle esplosioni di polvere.

### **Sicurezza garantita attraverso l'isolamento delle esplosioni**

**ValvEx®** è una valvola di isolamento che impedisce alle esplosioni di diffondersi attraverso gli impianti industriali; è una valvola 'passiva', il che significa che si chiude quando si verifica un'esplosione e, a differenza di qualsiasi altra valvola, si riapre appena sono cessati i pericoli di esplosione. **ValvEx®** è certificata ATEX, come tale è adatta per l'utilizzo nei processi di produzione in cui si impiegano materiali combustibili. Quando questi materiali vengono lavorati, conservati o trasformati in grandi quantità spesso si formano nubi di polvere a rischio di esplosione. Gli esempi principali comprendono i processi utilizzati nei settori chimici e farmaceutici, nonché nelle industrie energetiche, alimentari e della lavorazione del legno.

### **La prevenzione degli incendi e delle esplosioni con il sistema WarnEx®**

**WarnEx®** è un sistema di rilevamento di combustione senza fiamma, un sistema di sicurezza in grado di rilevare la combustione (che precede l'esplosione della polvere) in un macchinario o in un impianto. Appena la combustione viene identificata nelle sue fasi iniziali, sono adottate le azioni correttive per evitare una potenziale esplosione.



**WarnEx**<sup>®</sup> utilizza una tecnologia di rilevamento elettro-chimica unica ed un'architettura di sistema centralizzata che consente di gestire più sensori. I costi di installazione e manutenzione di **WarnEx**<sup>®</sup> sono contenuti ed il sistema risulta più affidabile e stabile rispetto ai prodotti concorrenti. **WarnEx**<sup>®</sup> è certificato secondo ATEX. È stato progettato per l'utilizzo in ambienti di produzione in cui i processi producono combustibili solidi da mangimi, così come gli zuccheri e le farine, polveri di latte, vernici, metalli e prodotti chimici, polveri di materiali come legno, carta e tessuti.

**ValvEx**<sup>®</sup> e **WarnEx**<sup>®</sup> hanno ricevuto le certificazioni internazionali e sono stati testati nel Test Center Fike negli Stati Uniti.

Fike è l'unica organizzazione al mondo che mette alla prova i prodotti, in pratica, ed è quindi in grado di offrire garanzie di qualità e sicurezza. Nel prossimo futuro, Fike Europe lancerà altri cinque prodotti appositamente studiati per garantire una maggiore sicurezza dall'esplosione di polveri e sovrappressione.

### **Fike Academy**

Gli scienziati e gli esperti di sicurezza legati a **Fike Academy** sono autorità nel loro campo. Essi forniscono formazione, istruzione e dimostrazioni per i clienti, gli agenti, i distributori e naturalmente i membri dello staff Fike. In questo modo tutti possono rimanere informati e aggiornati in merito ai progressi ed all'evoluzioni in ambito di sicurezza dall'esplosione di polvere e sovrappressione. Presso la **Fike Academy**, gli studenti in Scienze sicurezza dell'Università di Gand e del KU Leuven possono acquisire preziose conoscenze pratiche per integrare le competenze teoriche presenti nei loro programmi di studio. Fike Academy promuove inoltre lo sviluppo di nuovi prodotti e tecniche partendo dalla ricerca di base e della ricerca applicata. A livello globale, Fike Europa è l'unica organizzazione, in questo campo di competenza, che svolge la ricerca, sviluppa i prodotti ed ha il suo centro di studi.

Fike Europe ha investito 3.000.000 €, ampliando la sede con il nuovo edificio che ospita la **Fike Academy**. Fike Europe impiega 160 persone e realizza un fatturato annuo di € 35 milioni. L'azienda ha sede a Herentals, in Belgio (che è anche un luogo di produzione) e sei siti commerciali negli Stati Uniti, Francia, Germania, Spagna, Italia e Turchia.



Fike Europe è la filiale europea di Fike, una società di famiglia americana, fondata 70 anni fa. Si tratta di un esperto mondiale e leader di mercato per la protezione contro le esplosioni di polveri industriali e per lo scarico di sovrappressioni, per la protezione antincendio e per la realizzazione di soluzioni specifiche per il settore *Oil & Gas*.