

FIREFLY BakeScan™ & OvenGuard™

Fırıncılık sektöründe benzersiz yangın koruma çözümleri



KORUMA NEDEN GEREKLİDİR?

Fırınlanmış ürünler, fırınlardan kaynaklanan yüksek sıcaklıklara maruz kalır. Neredeyse tüm fırınlanmış ürünlerin tutuşma sıcaklıklarının ortalama fırın çalışma sıcaklığına çok yakın olduğu göz önüne alındığında, ürünlerin yanma riski sürekli olarak mevcuttur.

Bu risk, yağ, kırıntı ve toz birikmesi, fırın sıcaklık kontrolündeki olası arızalar ve bakım sorunları nedeniyle artar. Bu durum, fırınlanmış ürünlerin aşırı ısınmasına veya fırının içinde/çevresinde alev oluşmasına yol açarak, proste olası hasarlara, ürün kalitesinin düşmesine ve depolama alanında olası yangın sorunlarına neden olabilir.

Firefly'ın önleyici koruma çözümüyle, fırıncılık endüstrileri yangınla ilgili olası duruş sürelerini önleyerek güvenliği artırabilir ve önemli miktarda para tasarrufu sağlayabilir ve proses sırasında yanmış ürünleri etkili bir şekilde tespit edip ortadan kaldırabilir.

Yağ, gres, kırıntı ve toz birikimi, yüksek oksijen seviyesiyle birleşerek fırın çıkışında yangına neden olabilir. Yangın, kanallar aracılığıyla binanın geri kalanına kolayca yayılabilir. Arıza nedeniyle fırında duran ürünler Kızgın veya alev alan ürünler, örneğin soğutucuda ve/veya depolama alanında daha sonraki süreçlerde sorunlara yol açabilir. Aşırı ısınan, parlayan veya yanan ürünler, taşıma bantlarına zarar verebilir.

” We installed the Firefly preventive system in the beginning of 2015. We are more than satisfied with the system since it has already avoided several fire incidents.

TOM FABER,
Production Manager,
Boboli, The Netherlands

FIREFLY BakeScan™ SOLUTION

Parlayan, yanan veya aşırı ısınmış ürünler, fırında başlangıç aşamasında bir sorunun ilk belirtisidir. Firefly BakeScan™ çözümü, fırından çıkarılan bisküvi, tortilla, fırınlanmış cips, ekmek ve tahıl gevrekleri gibi fırınlanmış ürünlerin taşıma bantlarındaki aşırı ısınmış, parlayan veya yanan ürünleri tespit etmek için tasarlanmıştır.

Sistem, hızlı etkili su sisi bastırma sistemiyle tamamlanabilir.

Su sisi bastırma sistemi, işlemin bantta eğilme olmadan devam etmesini sağlar ve değiştirilmesi çok pahalı olabilen soğutma bantlarındaki sıcaklık stresini önler.

Firefly BakeScan™ çözümü son derece esnek bir sistemdir ve fırıncılık sektöründeki her türlü işleme uyarlanabilir.



PATENTED TRUE IR DETECTORS

Ortam ışığına duyarlıdır. Fırından gelen ve bant üzerinde taşınan aşırı ısınmış, parlayan veya yanan ürünleri algılar.

HIZLI ETKİLİ SU SİS BASTIRMA Taşıma bandının üzerine monte edilir.



FIREFLY OvenGuard™ SOLUTION

Firefly OvenGuard™ çözümü, fırında, fırın çıkışında oluşan yangın sorunlarının erken tespiti ve bastırılması ve egzoz kanallarındaki köz ve alevlerin bastırılması için tasarlanmıştır. Bu, tam otomatik, yüksek hızlı bir tespit ve bastırma sistemi kullanılarak gerçekleştirilir. Sistem tasarımına bağlı olarak hem hızlı etkili su sisi söndürme hem de tam koni su püskürtmeli söndürme kullanılabilir. Firefly OvenGuard™ sistemi son derece hızlıdır ve sistemler, makine veya üretim üzerinde minimum etkiyle yangına karşı optimum güvenlik sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Firefly sistemi esnektir ve benzersiz ürün yelpazesi sayesinde çözümler her uygulama için özelleştirilebilir.



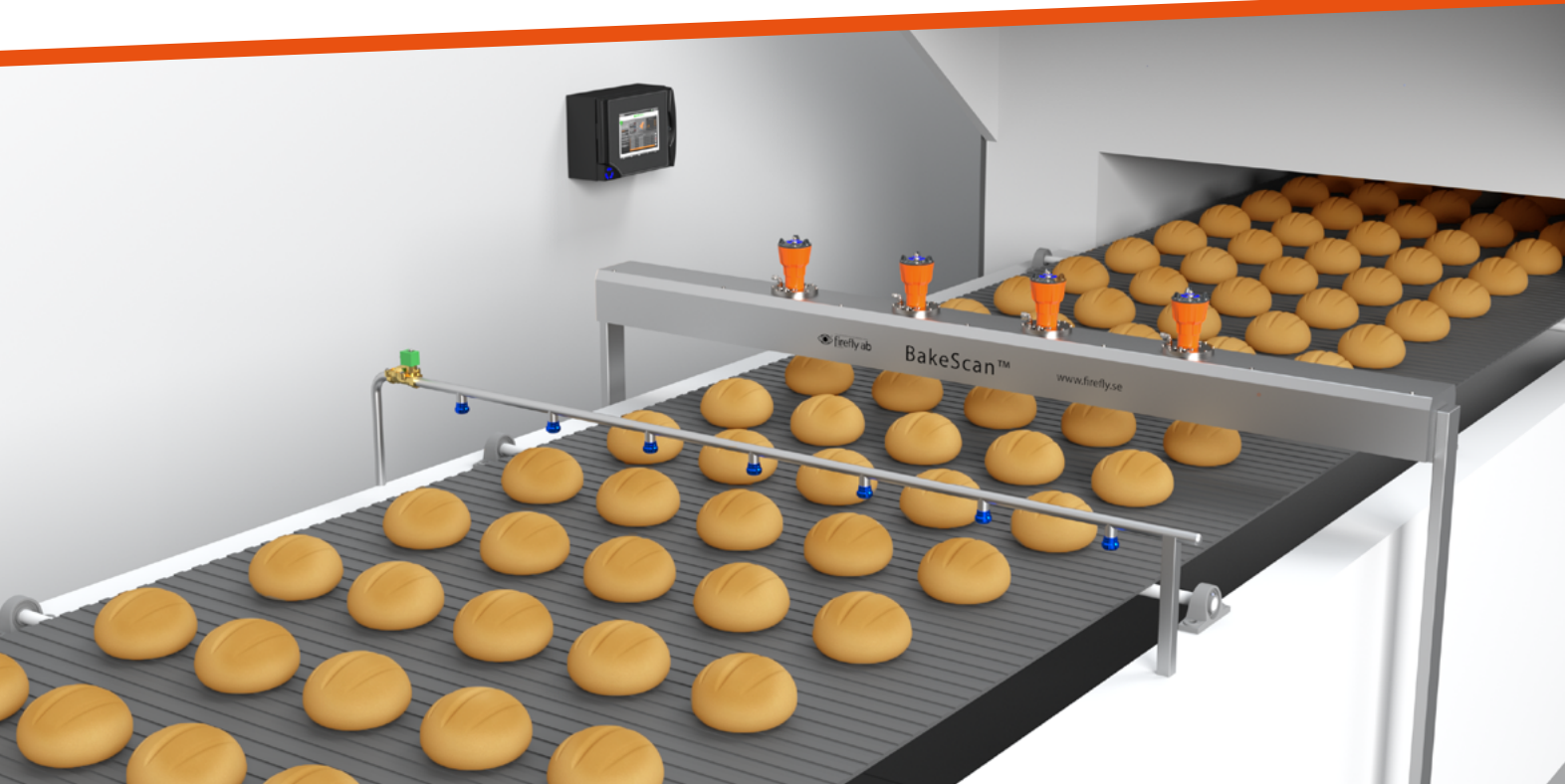
FIREFLY FLAME DETECTORS

Hızlı etkili alev dedektörleri, dış etkenlere karşı yüksek dayanıklılığa sahip olup zorlu endüstriyel ortamlara dayanacak şekilde tasarlanmıştır.



HIZLI ETKİLİ SU SİSLİ BASTIRMA SİSTEMİ

Fırın çıkışına monte edilir. Ayrıca egzoz kanallarının içine de monte edilebilir. BİRLEŞİK KONTROL SİSTEMİ Tüm korunan bölgelerin iyi bir genel görünümünü sağlar. Operatörler, her Firefly Sisteminde standart olarak bulunan renkli dokunmatik ekrana sahip sezgisel bir kullanıcı arayüzü olan IntuVision™ aracılığıyla sistemi kontrol edebilir.



FIREFLY HAKKINDA

Firefly, dünya çapında proses endüstrisine endüstriyel yangın önleme ve koruma sistemleri sağlayan İsveçli bir şirkettir. 1973 yılından bu yana Firefly, en yüksek teknik standartlarda ve kalitede özelleştirilmiş sistem çözümleri oluşturma konusunda uzmanlaşmıştır. Müşteri ihtiyaçları ve araştırmaları doğrultusunda Firefly, güvenlik seviyesini ve üretim çıktısını artırmak için benzersiz bir yenilikçi ürün ve sistem çözümleri portföyü oluşturarak ürün ve çözümler geliştirmiş ve patentlemiştir.

Firefly kalite yönetim sistemi, ISO 9001 ve EN ISO/IEC 80079-34 sertifikalarına sahiptir. Firefly ürünleri, FM, VdS, CSA, DNV, LCIE Bureau Veritas, Delta ve RISE gibi kuruluşlar tarafından ulusal ve uluslararası üçüncü taraf sertifikalarına sahiptir.

Sertifikalarımız ve onaylarımız hakkında daha fazla bilgi için lütfen www.firefly.se/en/company/approvals adresini ziyaret edin.

Prosesinizdeki yangın ve patlama riskleriyle ilgili sorularınız varsa lütfen bizimle iletişime geçin; yangın önleme ekibimiz bilgi ve deneyimlerini sizinle paylaşmaktan mutluluk duyacaktır. BİR FIREFLY MÜŞTERİSİ OLARAK ŞUNLARI ALIRSINIZ:



A partnership with our fire prevention teams around the world.



Technical innovation in fire prevention and protection.



Digital progression based on robust safety systems.



Fire prevention and protection through certified technology.

The Firefly Circle of Safety

WE HAVE FIREFLY USERS FROM MULTIPLE INDUSTRIES ALL OVER THE WORLD

Over 13 000 unique fire protection solutions worldwide

Firefly users in over 80 countries



Firefly's products are available with the following certifications and approvals:



iletişim: Firefly AB

Phone +46 (0)8 449 25 00

info@firefly.se | www.firefly.se

Firefly TÜRKİYE

Phone +90 541 585 3939

murat@penerji.com

Firefly BakeScan™ & OvenGuard™ 2.0 EN © Firefly AB (2022)