

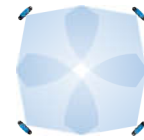
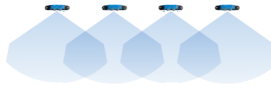
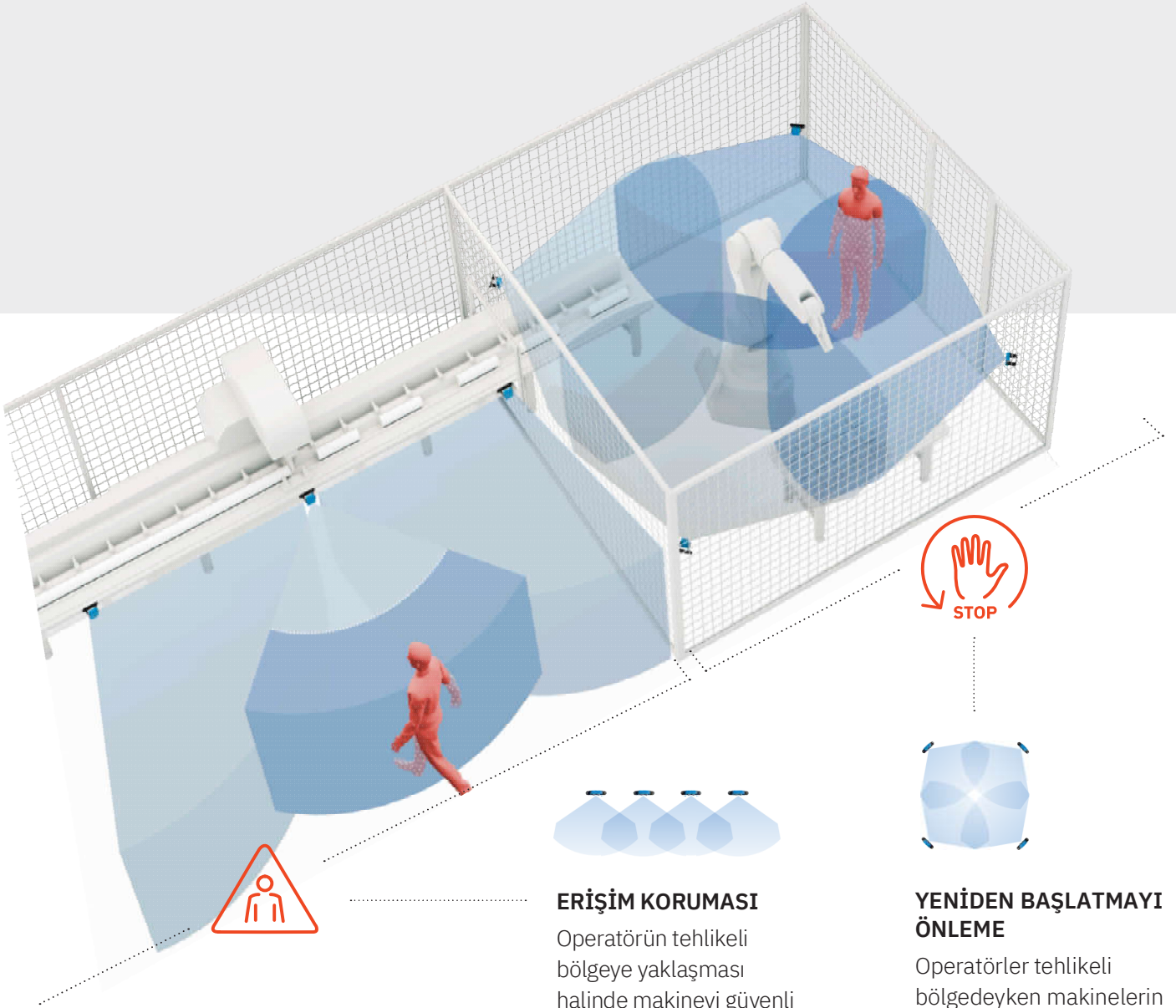


INXPECT GÜVENLİK RADAR EKİPMANLARI

Ürün broşürü

INXPECT GÜVENLİK RADAR EKİPMANLARI

En iyi endüstriyel güvenlik: Inxpect güvenlik radarları, operatörlerin tehlikeli alanlara erişimini veya varlığını algılar ve ayrıca algılama ve uyarı bölgelerini dinamik olarak ayarlama yeteneğine sahiptir.



ERİŞİM KORUMASI

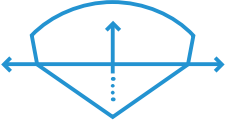
Operatörün tehlikeli bölgeye yaklaşması halinde makineyi güvenli duruma getirir.

YENİDEN BAŞLATMAYI ÖNLEME

Operatörler tehlikeli bölgedeyken makinelerin yeniden çalışmasını önler.

DÜNYA'DA İLK

SIL2/PLd ve UL Listeli emniyet radar ürünleri



ALGILAMA BÖLGELERİNİN DİNAMİK DEĞİŞTİRİLMESİ

Sensör parametreleri gerçek zamanlı olarak yapılandırılabilir ve algılama bölgesinin dinamik olarak değiştirilmesine olanak tanır. Bu özellik Inxpect sensörlerini mobil robotik uygulamalar için mükemmel çözümler haline getirir.



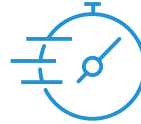
GÜVENLİ YAPILANDIRMA

Inxpect Güvenlik Radar Ürünlerini yapılandırmak için ister USB'yi ister Ethernet'i seçmiş olun, yanınızdayız. Her durumda Inxpect kontrol üniteleri ve Inxpect Güvenlik Uygulaması tam güvenlik içinde işbirliği yapar.



MAKİNA İLE İLETİŞİMİ GELİŞTİRİN

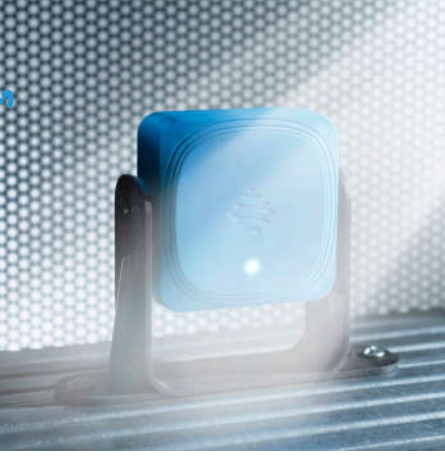
Modüler fieldbus, Inxpect Akıllı Sensörlerin hedefin konumu gibi güvenlik verilerini gerçek zamanlı olarak makinenin PLC'si ile paylaşmasına olanak tanır. Bu, makinenin kontrol sistemiyle etkili bir entegrasyona olanak tanır.



TEPKİ SÜRESİ < 100 ms

100 ms'nin altındaki yanıt süreleri sayesinde yerden tasarruf edebilir ve makineyi durdurmak için gereken alanı azaltabilirsiniz.

IŞIK



AĞIR ŞARTLARA DAYANIKLI

Optik cihazlar sıklıkla üretim sürecinde oluşan toz, duman, su veya atık nedeniyle arızalanır. Radar teknolojisinde son derece uzman olan Inxpect ekibi, bu bozuklukları filtreleyen, yanlış alarmları azaltan ve üretkenliği artıran gelişmiş bir uzun menzilli radar algoritması geliştirdi.

DUMAN



Inxpect Akıllı Sensörler yalnızca ışık, duman ve talaşlara karşı değil aynı zamanda yağmura da dayanıklıdır (yağmur oranı 45 mm/saat'e kadar).



**Inxpect optik sensörlerin
durduğu yerde çalışır.
Verimlilikten ödün
vermeden yüksek güvenlik.**

TALAŞ










SIVI



AKILLI SENSÖRLER









Hangi akıllı sensör ihtiyaçlarıma uyuyor?



		Vertical angular coverage	FOV	Max target speed	Min settable distance	Settable RCS
4M MESAFE	 S101A	Wide 30° Narrow 15°	Simetrik	1,6 m/s	1 m	-
	 S201A	20°	Simetrik	2 m/s	0.5 m	-
5M MESAFE	 S201A-W	20°	Gelişmiş	2 m/s	0.2 m	-
	 S203A-W	12°	Gelişmiş	2 m/s	0.2 m	-
	 S201A-MLR	20°	Simetrik	4 m/s	0.5 m	✓
9M MESAFE	 S201A-WL	20°	Gelişmiş	4 m/s	0.2 m	✓
	 S203A-WL	12°	Gelişmiş	4 m/s	0.2 m	✓

KONTROL ÜNİTELERİ

Hangi kontrol ünitesi ihtiyaçlarıma uyuyor?

	Fieldbus	Digital I/O	SD backup SD restore	Configuration	Dynamic setting of detection fields	
TYPE A	 C201A-PNS	PROFIsafe MODBUS	✓	-	Ethernet USB	Up to 32 configurations switchable in real time
	 C201A-F	FSoE MODBUS	✓	-	Ethernet USB	Up to 32 configurations switchable in real time
	 C202A	MODBUS	✓	-	Ethernet USB	Up to 8 configurations switchable in real time* *from FW 2.0.0 onwards
	 C203A	-	✓	-	USB	Up to 8 configurations switchable in real time* *from FW 2.0.0 onwards
TYPE B	 C201B-P	PROFIsafe MODBUS	✓	✓	Ethernet USB	Up to 32 configurations switchable in real time
	 C201B-F	FSoE MODBUS	✓	✓	Ethernet USB	Up to 32 configurations switchable in real time
	 C202B	MODBUS	✓	✓	Ethernet USB	Up to 8 configurations switchable in real time
	 C203B	-	✓	✓	USB	Up to 8 configurations switchable in real time



Inxpect uygulama örnekleri

Güvenlik fonksiyonları: yeniden başlatma önleme ve erişim koruması

Ana Özellikler:

- 3D radar: hacimsel koruma
- Değişen senaryolara uyum sağlama
- İnsan/makine etkileşimini iyileştirin
- İstenmeyen yeniden başlatmaları önleyin
- İnsan hatasını ortadan kaldırın
- Verimliliği artırın

