

ROBOTIC CELLS

Safety AI

Makine emniyetini yeniden tanımlayan, oyunun kurallarını değiştiren çözümlerle tanışın: Event Gates Robotic Cells Safety AI. Yapısal karmaşıklıkları ele alan ve güvenlik açıklarını ortadan kaldıran bu gelişmiş yapay zeka sistemi, robotik ortamlarda çalışanların korunmasında yeni standartlar belirliyor. Robotic Cells Safety AI, endüstriyel güvenlik önlemlerinde bir paradigma değişikliğine işareti ediyor.

www.eventgates.com

 Event GATES

RİSK DEĞERLENDİRMESİ

Hücrelerdeki yapısal sorunlar

İster fikstürlerin yerleşimi ya da geniş malzeme girişleri olsun bazı hücrelerin yerleşimi çevrelerinin tamamen kapatılmasına izin vermez. Bu durumlarda hücrenin emniyeti için hücreyi kesintisiz izleyen ve insanı diğer hareketli nesnelere ayırt edebilen bir çözüme ihtiyaç duyarsınız.

Hücrede insan varken resetleme

Hücreniz ne kadar güvenli olursa olsun içeride insan varken dışarıdan resetlenen bir hücrede güvende olamazsınız. Hücre resetlendiğinde devre dışı kalan harekete duyarlı konvansiyel sistemlerin aksine insanı tanıma becerisine sahip yapay zekamız robot çalışırken de devrededir ve hücreyi kesintisiz takip eder.

SİSTEM ÖZELLİKLERİ



Robot optimize YZ modeli

Endüstriyel robotların çalıştığı ortamlarda kullanılan açık kaynak kodlu nesne tanıma modellerinin çoğu kez robotları insanlarla karıştırdığı gözlemlenmektedir. Event Gates Robotic Cells Safety AI bu sorunun önüne geçmek amacıyla, çok sayıda endüstriyel robotun bulunduğu görüntü ile eğitilmiş özel bir derin öğrenme modeli kullanmaktadır.



Always-On

Event Gates Safety AI yapay zeka sayesinde insanı diğer nesnelere ayırtedebilme yeteneğine sahip olduğu için, konvansiyonel sistemlerde olduğu gibi hareket başlamadan kapatma gereği yoktur. Sistem sürekli izleme yapabilir, robot kol, fikstür gibi nesnelere hareketlerinden etkilenmez.

