

TANDEM PRESS

Safety AI

Geniş tablalı tandem preslerde standart gereği kullanılan iki ışık perdeleri arasında kör nokta riski meydana gelebilir. Event Gates Tandem Press Safety AI, özğün yapay zekası sayesinde üretimi yavaşlatmadan ve kalıp değişiminde ayar gerektirmeden en ileri seviye güvenliği sağlar.

www.eventgates.com

 **Event GATES**

RİSK DEĞERLENDİRMESİ

Geniş Tablalı Presler

Geniş tablalı preslerde, üçüncü bir operatör kalıba ya da parçaya müdahale ederken, ışık perdelerinin arasında kör noktada kaldığı sırada, pres operatörlerinin çift el butonları ile presi resetleyip çalıştırması, telafisi mümkün olmayan kazalara yol açabilir.

Kalıp Arkası Kör Nokta

Işık perdelerinde olduğu gibi, büyük kalıpların arkasında da ortaya çıkabilecek olası kör noktalar operasyon sırasında kalıba ya da parçaya müdahale etmesi beklenen operatörler için risk oluşturur. İki yandan bakan 2 kamera kullanımında kalıbın büyüklüğünün meydana getirdiği risk çözülmüş olur.

SİSTEM ÖZELLİKLERİ



Yüksek Hızlı Tepki Süresi

Dakikada 4-5 baskı yapan manuel tandem preste çevrim zamanına eklenecek 1 saniye vardiyada 40 dakikalık bir gecikmeye yol açar. Event Gates'in neredeyse elektronik bir çözüm hızıyla çalışan yapay zekası saniye altı tepki süresi ile normal üretim sürecine etki yapmadan ileri seviye güvenlik sunar.



Ayar Gerektirmez

Sistem, tanımlı alanda yapay zeka ile insan tespiti yaptığı için kalıp değişimlerinde tekrar ayar yapma ihtiyacı yoktur. Tüm kalıplarda, ilk devreye alma sırasında yapılan ayar ile çalışır. Büyük kalıplarda emniyet için karşılıklı iki kamera kullanımı önerilmektedir.

