



Обезопасяване на депалитизатор със заглушаване.

Приложение:
Обезопасяване на депалитизатор.

Предизвикателство:
Поддържане на непрекъснат поток от палети.

Решение:
Тип 4 EZ-SCREEN предпазна светлинна завеса.

Предимства:
Възможностите за заглушаване поддържат високи стандарти за безопасност, като същевременно позволяват свободен поток от палети.

Когато палетите влизат в станция за депалетизация, важно е да се поддържа непрекъснат поток от палети за ефективност, като същевременно се предпазва зоната поради работата на робота.

Описание:

EZ-Screen от тип 4 на Banner Engineering със заглушаване е идеален за станции за депалетизация с роботи, тъй като екраните гарантират поддържане на стандартите за безопасност, като същевременно позволяват свободен поток от палети и увеличаване на пропускателната способност.

Заглушаването позволява да се прехвърля палетен плъзгач, без да се изключва конвейера или роботизираната клетка, което помага да се оптимизира потока на продукта в целия разпределителен център. Има функция за синхронизиране, зададена с постоянна скорост, която позволява непрекъснат поток от палети.

Предпазните светлинни екрани на Banner са лесни за инсталиране и се предлагат в тип 4 CAT42SIL3 с разделителна способност 14 и 25 мм за откриване на краката, ръцете и глезените. Екраните за безопасност на Banner могат да бъдат сдвоени с K30 EZ светлинен индикатор, прикрепен в края на екрана за индикация. За ясна индикация на състоянието, индикаторите могат да бъдат настроени да преминават в червено, за да предупреждават операторите за аварийна ситуация или проблем и да останат зелени, когато работи нормално депалетизатора.

Препоръчани продукти:

Серия 14/30 традиционни защитни светлинни завеси за тежки условия тип 4.



Предлага се в 14 мм резолюция за защита на пръстите, ръцете и глезените или 30 мм резолюция за защита на ръцете и глезените. Работи в диапазони от 0,1 m до 6 m (моделите с 14 mm резолюция) и 0,1 m до 18 m (моделите с 30 mm резолюция).

Предлага опционално намалена разделителна способност (преди наричана плаваща заготовка), за да се игнорира постоянният приток на материали.

Показва оперативното състояние, конфигурация и кодове за грешки. Включва индикатори за блокирани лъчи на зоната. Включва конфигурируем от потребителя трип или заключващ изход и код за сканиране 1 или 2.

Издържа на удари, усукване и злоупотреба с устойчив алуминиев корпус и метални крайни капачки. Предлага се с никелиран ESD-защитен корпус за защита срещу електростатични разряди или със стандартен никелиран корпус.

Предлага опционално каскадно свързване за създаване на система, която отговаря на единична команда за спиране.

Източник: Banner Engineering Corp.
Съставил: Ивайло Иванов ©
СЕНЗОМАТ ООД