



Роботизирана работна станция с двама оператори.

Приложение:

Обезопасяване на голяма роботизирана клетка.

Предизвикателство:

Големите пространства обикновено изискват много кабели и хардуер, което може да създаде излишна бъркотия.

Решение:

Защитна светлинна завеса EZ-SCREEN LS.

Предимства:

Функцията за автоматична каскада намалява количеството аксесоари, необходими за монтажа.

За да ускорят производствените процеси, производителите често прилагат роботика за процедури, които включват заваряване, дозиране на лепило и опаковане. Където е

възможно, е обичайно да се проектира работна клетка с две операторни станции, за да се намали времето за престой, свързано с хранене и отстраняване на продукт. Тази настройка често изисква прекомерно количество кабели и хардуер за правилна инсталация. Необходима е усъвършенствана система за защита, която може да предпазва от две опасни зони без да претрупва работното пространство.

Описание:

EZ-SCREEN LS на Banner Engineering е в състояние да се справи с предизвикателствата на защитата на множество точки за достъп до опасност със своята автоматична функция за каскада. Тази разширена функция позволява да се свързват до четири светлинни екрана от всякакъв размер и разделителна способност в серия с един кабел, който да се върне към контролното табло и един единствен двуканален интерфейс за безопасност, спестявайки пространство на панела. EZ-SCREEN LS не изисква конфигуриране с DIP превключватели или външни програмиращи устройства, а функцията за автоматична каскада прави инсталацията много лесна, спестявайки време и труд по време на настройката.

Освен това каскадните светлинни завеси EZ-SCREEN LS могат да бъдат поставени навсякъде в серия, без да се изискват уникални номера на модели, които зависят от позицията. EZ-SCREEN LS се предлага с ясно видими индикатори за подравняване по дължината на прозореца на приемника, има интуитивна диагностика, изключително здрав е и има впечатляващ диапазон от 12 метра, което гарантира лесна поддръжка и намалени разходи по време на употреба.

Препоръчани продукти:

Защитни завеси тип 4 за тежки условия серия EZ-SCREEN LS.



Светлинните завеси EZ-SCREEN LS са интуитивни, лесни за използване устройства за безопасност, използвани за обезопасяване на машина. Те са създадени да издържат на предизвикателствата, често срещани в производствената и опаковъчната среда.

Пълнофункционални модели с възможности за посрещане на широк спектър от приложения. Издръжлив на тежки условия алуминиев корпус и вграден прозорец, за да се избегнат повреди в тежките условия. Отчитане от край до край на корпуса.

Ясно видими индикатори за подравняване и диагностика. Разделителна способност 14, 23 и 40 мм. Предлага се в 23 дефинирани височини от 280 до 1820 мм със стъпка от 70 мм. Външен мониторинг на устройството, допълнителни опции за неизправности и избор на код за сканиране (с 8-пинови конектори). Клас на защита IP65 / IP67, както и модели с IP69K.

Предлагат се модели с възможност за каскадно свързване. Дистанционно фиксирано заглушаване за игнориране на неподвижни обекти. Опционален статусен индикатор или управление с фиксирано заглушаване с каскадни модели.

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