



Следене на двете ръце на оператор.

Предизвикателство:

Машината за щамповане, показана в настоящото приложение, представлява опасност за оператора, ако влезе в контакт с подвижните части по време на работа. Трябва да се въведе защитно решение, което гарантира, че операторът ще остане на безопасно разстояние от машината, докато тя работи.

Решение:

Системата за защита от управление с две ръце ще попречи на оператора да се приближи до машината, докато съществува опасност. Машинен цикъл ще започне само когато операторът докосне двата бутона за самопроверка на докосване (STBs) в рамките на половин секунда един от друг и ще продължи да работи само докато се задействат двете ръчни контроли, като по този начин се гарантира, че операторът ще остане на контрола станция, докато машината се използва.

Модулът за самопроверка STB ще отчете грешка във веригата и ще прекрати работата на машината. AT-FM-10K самопроверяващият се модул за управление с две ръце осигурява допълнителна сигурност за безопасността на машината. Комбинирането на

сензорните бутони за самопроверка с контролен модул за две ръце постига максимално ниво на безопасност EN 574 (тип IIIC) система за управление с две ръце.

ЗАБЕЛЕЖКА: Това решение за безопасност защитава само оператора на машината. Други предпазни устройства трябва да са на разположение, за да защитят другите работници в района.

Препоръчани продукти:
STB сейфти сензорни бутони.



STB сензорните бутони осигуряват най-високо ниво на безопасност за входни устройства за управление с две ръце, при независими сертификационни тестове. Реагира на пръст, блокиращ светлината, а не на натиск. Разполага с ергономичен дизайн за предотвратяване на повтарящо се напрежение при движение.

Има жълто покритие, за да се предотврати непреднамерено превключване. Резистивен на околната светлина, EMI и RFI. Предлага се с e / m релета с номинална мощност 1 ампер или с твърдо състояние на изходите с 150 mA. В зависимост от модела може да издържа на излагане на различни химикали.

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