

WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA STANOWISK Z COBOTAMI

Cel szkolenia:

Mimo dynamicznej automatyzacji i robotyzacji produkcji na przestrzeni ostatnich dziesięcioleci, długo wyczekiwany rozwiązaniem były roboty, z którymi człowiek mógłby bezpiecznie współpracować we wspólnej przestrzeni. Dotychczas przy klasycznych robotach taka współpraca była mocno ograniczona. Teraz, kiedy roboty kolaborujące (z ang. collaborative robots – COBOTS) są już dostępne, konieczne jest zbudowanie świadomości u kadry technicznej w zakresie zasad ich bezpiecznej integracji i użytkowania. W trakcie szkolenia przedstawimy Państwu aspekty formalne i techniczne bezpieczeństwa cobotów w aplikacjach przemysłowych.

Program szkolenia

1. Podstawowe informacje dotyczące aplikacji zrobotyzowanych.
2. Charakterystyka trybu współpracy i cobotów.
3. Wymagania prawne przy integracji robotów i cobotów.
4. Ocena ryzyka dla stanowisk z cobotami.
5. Metoda „ELOKON – WPR” praktyczna ocena ryzyka.
6. Redukcja ryzyka
 - metody redukcji ryzyka przy maszynach i cobotach
 - wymagania techniczne bezpieczeństwa przy integracji cobotów – tryb współpracy