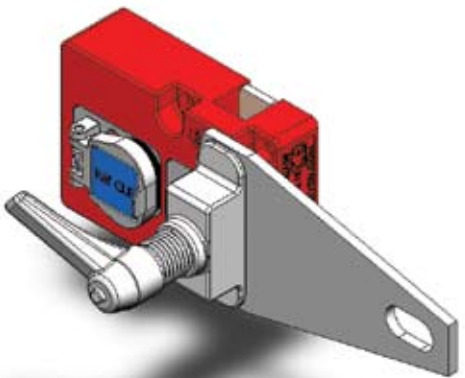


Systemy ryglujące i kontroli dostępu

Istota działania systemu polega na kontrolowaniu i zabezpieczeniu dostępu do miejsc zagrożenia. Zasada jest prosta: chodzi o upewnienie się, że operator wchodząc do strefy zagrożenia nie jest narażony na niebezpieczeństwo. Działanie układu oparte jest na systemie kluczy i zamków ryglujących. Operator wyłącza napięcie i zatrzymuje pracę urządzeń znajdujących się w strefie zagrożenia. Wyłączenie wyłącznika umożliwia zwolnienie klucza (A),



który do tego momentu zablokowany był w zamku ryglującym (XOP). Tym samym kluczem operator otwiera zamek kontroli dostępu zamontowany na bramce do strefy zagrożenia. Otwarcie tego zamka blokuje klucz A i zwalnia drugi klucz (B), który operator zabiera ze sobą. Jest to klucz zwany kluczem nadzorującym, który gwarantuje operatorowi bezpieczeństwo wewnątrz strefy zagrożenia. Operator jest pewny, że nikt nie może zamknąć bramki i włączyć napięcia.

Po zakończeniu interwencji operator może uruchomić urządzenie wykonując operację w odwrotną stronę: zamknąć bramkę, włożyć klucz B i zwolnić tym samym klucz A, którego włożenie do zamka XOP umożliwia zmianę pozycji wyłącznika na aktywną (uruchomienie maszyny).