



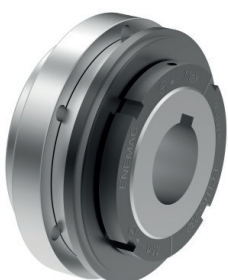
Definicja:

Rosnąca dynamika procesów przemysłowych wymaga wydajnych systemów zabezpieczających dla złożonych i kosztownych maszyn oraz instalacji. Sprzęgła bezpieczeństwa ENEMAC zapewniają niezawodną ochronę przeciążeniową dzięki precyzyjnemu ograniczaniu momentu obrotowego, zapobiegając w ten sposób kosztownym uszkodzeniom wtórnym oraz nieplanowanym przestojom.

W przypadku awarii układ napędowy zostaje mechanicznie rozłączony w bardzo krótkim czasie, co umożliwia bezpieczne wyeliminowanie krytycznych szczytowych momentów obrotowych oraz destrukcyjnych sił bezwładności. Dzięki całkowicie mechanicznemu sposobowi działania system pracuje wyjątkowo niezawodnie, niezależnie od czujników, oprogramowania czy zasilania elektrycznego.

Sprzęgła bezpieczeństwa bazują na wieloletnim doświadczeniu aplikacyjnym, sprawdzonych rozwiązaniach konstrukcyjnych, wysokiej jakości materiałach oraz precyzyjnym wykonaniu. Dzięki szerokiej gamie dostępnych wersji znajdują zastosowanie w wielu obszarach budowy maszyn i urządzeń – od wysoko dynamicznych osi serwonapędów w obrabiarkach, poprzez maszyny pakujące i linie napelniające, aż po systemy transportowe i manipulacyjne.

Sprzęgła bezpieczeństwa ENEMAC NIE stanowią środków ochronnych służących ochronie osób przed ruchomymi elementami maszyn.



Sprzęgło bezpieczeństwa ECU z rowkiem wpustowym



Sprzęgło bezpieczeństwa ECA z tuleją stożkową



Sprzęgło bezpieczeństwa ECP z piastą zaciskową



Sprzęgło bezpieczeństwa ECUD ze sprzęgłem elastomerowym



Sprzęgło bezpieczeństwa ECPB z metalowym sprzęgłem mieszkowym

Charakterystyka techniczna:

- Bezłuzowe i precyzyjne przenoszenie momentu obrotowego
- Maksymalna gęstość mocy, kompaktowe wymiary
- Płynna regulacja momentu rozłączającego bez konieczności wymiany sprężyn talerzowych
- Automatyczne ponowne zazębienie
- Synchroniczne pozycjonowanie rastrowe 360°
- Cierne połączenie wał–piasta
- Prosty i szybki montaż
- Niskie momenty bezwładności
- Wysokie prędkości obrotowe
- Sygnał STOP (awaryjne zatrzymanie) za pomocą czujnika zbliżeniowego
- Szeroki wybór typów i wielkości, konstrukcja modułowa
- Smarowanie dożywotnie do 200 °C