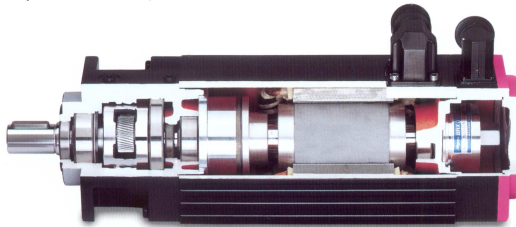


Serwotechnika firmy STÖBER Antriebstechnik



W dzisiejszych czasach coraz częściej wymagana jest w nowych urządzeniach i maszynach przemysłowych wysoka precyzja mechaniki i układów sterowania. Precyzja ta polega na uzyskaniu dużej dokładności napędu jako jednostki częściowej maszyny nie tylko na wale serwo-silnika, ale również na wale wyjściowym przekładni precyzyjnej. Firma Stöber jako producent techniki napędowej dostarcza modułowe rozwiązania systemów napędowych (serwosilniki + przekładnie). Jednostki precyzyjne złożone razem bez motoadaptera (przekładnia jest bezpośrednio zabudowywana na silniku).



Silniki synchroniczne z magnesami trwałymi (serwosilniki) własnej produkcji są bardzo trwałe i oferowane są w standardowym wykonaniu w klasie ochrony IP56. Posiadają bardzo wysoką dynamikę, precyzyjność, wysoką przeciążalność, oraz szeroki zakres regulacji bez potrzeby konserwacji. Są one wykorzystywane w maszynach, gdzie nie tylko dokładność obrotów i podawanie momentu musi być bardzo dobrze zachowane, ale również gabarytowo są te silniki dużo mniejsze od porównawczych (pod względem mocy) silników asynchronicznych.

Razem z serwo-przetwornicami firmy Stöber stanowią układ do precyzyjnej regulacji obrotów, z możliwościami pozycjonowania i synchronizacji.

Właściwości serwo-przetwornic serii SDS4000 są wielostronne:

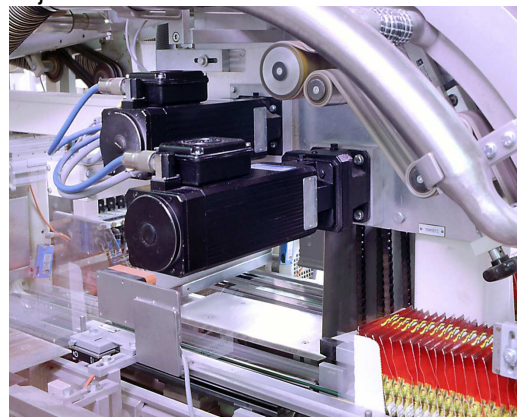
- dostępne w zakresie mocy 1,5- 70A

- Szeroki zakres napięć wejściowych
- Wbudowane filtry tłumienia zakłóceń
- Posiadają Certyfikaty CE, UL, i cUL
- Dwa wejścia analogowe
- Sześć wejść/ wyjść cyfrowych (binarnych)
- Sprzężenie zwrotne resolver, En Dat enkoder absolutny
- Komunikacje siecią RS 232, CANopen.
- Momentową, obrotową i pozycyjną pętlę regulacyjną
- Możliwość pozycjonowania
- Możliwość danej kąta lub Możliwość danej długości
- Możliwość synchronizacji napędów (przekładnia elektryczna)
- Opcjonalnie wybieralne karty PROFIBUS DP, rozszerzenie I/O
- Wbudowany rezystor hamowania

Zintegrowane pozycjonowanie w przetwornicy SDS umożliwia zaoszczędzenia dodatkowych kart do pozycjonowania w układzie zewnętrznym. Dowolnie programowalne 32 pozycje mogą być wybierane poprzez wejścia binarne (cyfrowe) lub szybką komunikację siecią.

Taki układ jest często stosowany w różnych maszynach pakujących, do obróbki drewna, robotyki i innych, gdzie jest wymagana wysoka dynamika i dokładność pozycjonowania.

Oprócz tego posiada Firma Stöber szeroki wybór przekładni precyzyjnych, które są przystosowane do odpowiedniego zabudowania w maszynę. Nie tylko przekładnie precyzyjne planetarne, planetarno-kątowe, ale również przekładnie stożkowe, płaskie mogą zostać wykonane ze standardowym, ale i pomniejszonym (zredukowanym) luzem kątowym na wale wyjściowym przekładni dla otrzymania wysokiej dokładności mechanicznej.



Takie możliwości dostarczania kompletnych jednostek napędowych ułatwia klientowi nie tylko zapoznanie się z do75

starczaną techniką, ale ułatwia też w przypadku awarii lub serwisowania kontakt z jednym dostawcą.

Ażeby otrzymać dodatkowe informacje proszę zwrócić się do naszego biura lub wejść na stronę internetową: www.stoeber.pl