

## Dylemat konstruktora

Specjalizacją naszej firmy są maszyny do automatycznego pakowania. Są to konstrukcje niestandardowe i większość podzespołów i komponentów produkujemy sami. Opracowaliśmy wiele autorskich rozwiązań, które stale unowocześniamy. Interesuje nas współpraca z dostawcą dysponującym szeroką ofertą serwonapędów oraz niezbędnego osprzętu.

## Polecane rozwiązanie

Serwonapędy to układy wykonawcze stosowane w automatyce przemysłowej, maszynach i na liniach produkcyjnych ze względu na możliwość precyzyjnego pozycjonowania, sterowania prędkością oraz dużą dynamikę ruchu. Serwonapęd pracuje w pętli sprzężenia zwrotnego i składa się z trzech podstawowych elementów: silnika, sterowania oraz enkodera. Wysokowydajne serwonapędy oferowane przez WObit charakteryzują się dobrymi właściwościami dynamicznymi i regulacyjnymi, a także płynną, precyzyjną pracą. Kilka serii silników o znamionowym momencie obrotowym od 0,32 Nm aż do 48 Nm wraz ze sterownikami serwo o szerokich możliwościach gwarantuje wybór odpowiedniego napędu. Nowością jest seria silników wyposażona w enkoder absolutny jednoobrotowy lub wieloobrotowy. Enkoder absolutny pamięta

pozycję w przypadku wyłączenia zasilania, zatem serwonapęd może kontynuować pracę bez konieczności bazowania, co sprawdza się we wszelkich układach zawierających więcej niż jedną oś.



## ••• Więcej informacji

Zespół firmy WObit tworzą specjaliści posiadający duże doświadczenie i wiedzę inżynierską w dziedzinach takich jak pomiary, napędy i sterowanie, robotyka oraz mechanika. Niezwykle bogata oferta produktów zawiera całą gamę czujników, od niezbędnych w automatyce czujników pomiaru kąta i przemieszczenia liniowego, przez czujniki siły i ciśnienia, skanery laserowe, po czujniki zbliżeniowe, momentu czy czujniki koloru. W zakresie napędów firma proponuje silniki prądu stałego szczotkowe o mocach od 1 W do 300 W,

silniki bezszczotkowe do 1100 W, a także silniki DC z przekładniami i silniki krokowe 2-, 3- i 5-fazowe, oraz serwonapędy. Ofertę uzupełniają przydatne konstruktorom i elektronikom elementy z tworzywa sztucznego, panele HMI i sterowniki PLC oraz niezbędne w układach pozycjonowania prowadnice liniowe i śruby kulowe. WObit to firma o dużym doświadczeniu, gotowa dostarczyć pełne spektrum najnowocześniejszych produktów w dziedzinie automatyki.

### Publikacje:

[www.automatyzacja2b.pl](http://www.automatyzacja2b.pl):

- Realizacja przemieszczeń liniowych – moduły liniowe firmy WObit
- Precyzyjna kontrola ruchu w oparciu o silniki krokowe firmy WObit z zadajnikami trajektorii ruchu
- Jak zbudować robota? Komponenty robotyki przemysłowej w ofercie WObit

### Kontakt:

P.P.H. WObit E.K.J. Ober s.c.  
 62-045 Pniewy, Dęborzyce 16  
 tel. 61 22 27 410  
 faks 61 22 27 439  
[wobit@wobit.com.pl](mailto:wobit@wobit.com.pl)  
[www.wobit.com.pl](http://www.wobit.com.pl), [www.silniki.pl](http://www.silniki.pl)