

Nowy moduł XSL-A do dynamicznej kontroli mocy lasera firmy Schleicher Electronic

Inżynierowie firmy Schleicher Electronic opracowali kolejny innowacyjny produkt do złożonych aplikacji, którym jest moduł XSL-A posiadający możliwość dynamicznej kontroli mocy lasera. Zaprezentowany w dzisiejszym artykule moduł XSL-A jest rozwinięciem doskonale znanego i sprawdzonego modułu XSL. Rosnące zapotrzebowanie na maszyny do obróbki laserowej, a wraz z nim wysokie wymagania jakościowe spowodowały, że aby sprostać wymaganiom użytkowników, należało stworzyć jeden moduł sterujący wieloma funkcjami lasera.

Moduł XSL-A firmy Schleicher Electronic umożliwia sterowanie źródłem energii lasera za pośrednictwem systemu PLC/CNC, co upraszcza obsługę i konserwację. W tym systemie źródło energii lasera oraz maszyna, są zsynchronizowane i kontrolowane przy użyciu jednego procesora. Sterownik PLC/CNC, który wysyła komendy oraz sygnały analogowe i cyfrowe do napędów, połączony jest z modułem XSL-A za pośrednictwem

specjalnej szyny łączącej. Moduł XSL-A firmy Schleicher Electronic dostosowuje moc źródła lasera za pomocą poniższych funkcji:

- ustawienie emisji impulsów lasera z dokładnością do 1 mikrosekundy, nawet w przypadku wykonania pełnego ruchu dla danej osi, bez przerywania;
- wysyłanie impulsów w równej odległości na podstawie ustawionej liczby impulsów i cyklu;
- dostosowanie mocy lasera do ustawionego cyklu pracy, w oparciu o prędkość przesuwu;
- bieżąca korekta mocy lasera, zgodnie z prędkością przesuwu.

Jedną z niewątpliwych zalet modułu XSL-A jest elastyczność i bardzo szeroki zakres zastosowań. Urządzenie wyposażone jest w dużą rezerwę wydajności,



dzięki czemu istnieje możliwość dodawania funkcji specjalnych i niestandardowych, zgodnie z wymaganiami klienta. Oprócz prezentowanego modułu, firma Schleicher Electronic oferuje kompleksowe sterowanie maszyn do obróbki laserem, w oparciu o nowoczesne sterowniki serii XCN 400, 800 i 1200 wraz z oprogramowaniem i uruchomieniem.

Serdecznie zapraszamy Państwa do zapoznania się ze szczegółową ofertą firmy TERM, która znajduje się pod adresem www.term.pl.



TERM Tomasz Sobczak
ul. Opolska 22/8
41-500 Chorzów
tel. 32-249 85 99
fax 32-249 92 89
e-mail: info@term.pl
www.term.pl

reklama

SANYU.eu
falowniki • softstarty

info@sanyu.eu
tel. +48323452020
tel. kom 606945936