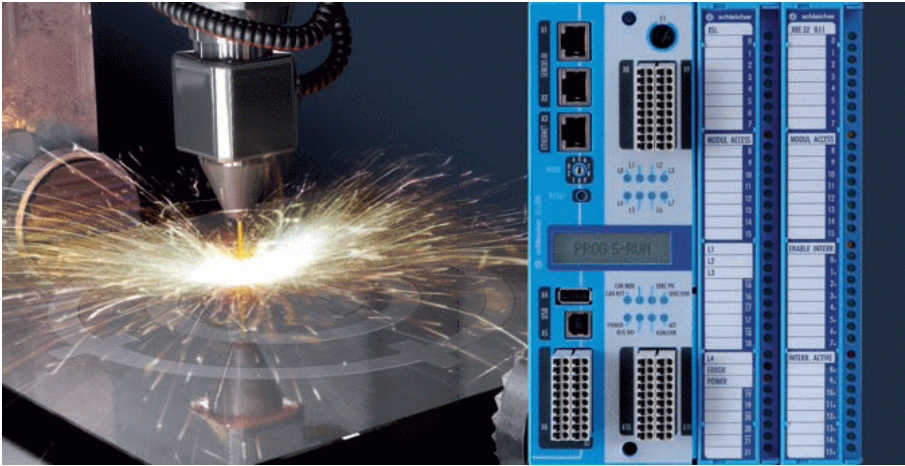


# Moduł sterujący laserem XSL firmy Schleicher Electronic



**N**owoczesny system sterowania laserem rozszerza granice w celu lepszego wykorzystania urządzeń laserowych. Technologia laserowa jest dużym udogodnieniem w procesach, gdzie konieczne jest precyzyjne przetwarzanie przy dużych prędkościach. Technologia laserowa przeznaczona jest do przedsiębiorstw, które chcą w znaczący sposób podnieść jakość i efektywność produkcji. Otwiera ona drogę do zupełnie nowych zadań produkcyjnych, które do tej pory nie zostały zrealizowane ze względu na brak odpowiednich technologii. Uzyskiwanie wysokiej jakości i precyzji bez technologii laserowej jest bardzo kosztowne.

Firma Schleicher Electronic opracowała moduł sterujący laserem typu XSL, przeznaczony do procesów wymagających precyzji i wysokiej jakości. Urządzenie współpracuje z najnowszym sterownikiem serii XCx 800.

Modułowy system sterowania laserem to rozwiązanie opracowane z myślą o przeciwdziałaniu zjawisku opóźnienia sygnału lasera. Uzyskano rozdzielczość 1 μs, dzięki czemu można bardzo dokładnie śledzić proces cięcia laserem. Wykorzystując moduł XSL, uzyskujemy:

- precyzyjne ustawienie punktu przełączenia względem konturu;
- dynamiczną kontrolę lasera – moc jest kontrolowana w oparciu o kontury;
- szybsze cykle i krótsze czasy przepustowości;

- precyzyjną koordynację czasoprzestrzeni;
- poprawę jakości procesów cięcia krzywoliniowego;
- wyższą dokładność powtarzania.

Moduł sterujący laserem typu XSL może być wykorzystany w następujących procesach:

- spawanie,
- cięcie,
- perforowanie,
- wykańczanie powierzchni,
- przetwarzanie materiałów kompozytowych,
- pomiar bardzo cienkich konstrukcji.

Szczegółowe informacje uzyskają Państwo w firmie TERM, która reprezentuje firmę Schleicher Electronic w Polsce. Serdecznie zapraszamy do współpracy.



**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

ENKODERY  
STEROWNIKI  
BEZPIECZNIKI  
TACHOPRĄDNICE

ENKODERY  
PANELE OPERATORSKIE

ENKODERY  
TACHOPRĄDNICE

ENKODERY  
STEROWNIKI  
BEZPIECZNIKI  
TACHOPRĄDNICE











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