

# Nowy system sterowania typ XCA 1277 firmy Schleicher Electronic

reklama

W dzisiejszym artykule chcielibyśmy zaprezentować nowy system sterowania typ 1277 firmy Schleicher Electronic, który wygląda identycznie jak system typu 1200, ale posiada znacznie większe możliwości. Najważniejszym elementem systemu jest wysoko wydajny procesor Intel i7 Multicore, umożliwiający uruchamianie aplikacji z 64 interpolowanymi osiami i aż 32 systemami. Głównym celem modyfikacji było zmniejszenie kosztów utrzymania i rozbudowy systemu oraz wydłużenie jego żywotności.

Nowoczesny system sterowania został zaprojektowany jako wyróżniający się od systemów sterowania innych producentów – charakteryzuje się m.in. zastosowaniem odpornego na działanie czynników zewnętrznych dysku twardego SSD o pojemności 64 GB. Dzięki temu system działa w sposób bardzo płynny, ograniczając do minimum wszelkie „spowolnienia” związane z działaniem oprogramowania.

System operacyjny VwWorks działa równolegle z systemem Windows 7 w zakresie wyświetlania komunikatów oraz komunikacji. Jest to możliwe dzięki tzw. Hipernadzorcy, który zapewnia niezawodne działanie obydwu systemów operacyjnych. To narzędzie dzieli moc obliczeniową procesora pomiędzy dwoma systemami oraz zapewnia niezależne zasilanie w przypadku awarii głównego zasilania. W przypadku ponownego uruchomienia systemu Windows, spowodowanego zanikiem zasilania, oprogramowanie do kontroli pracuje nadal. Obydwa systemy operacyjne są chronione za pomocą filtra szerokopasmowego przed błędami systemu oraz działaniem szkodliwego oprogramowania typu *malware*. Niepożądane zmiany w oprogramowaniu dotyczą tylko pamięci RAM, a urządzenie powraca do poprzedniego stanu po każdym restarcie. Jednak planowane zmiany mogą być wykonywane bezpo-

średnio na dysk SSD. System przechowywania danych użytkownika został przeprojektowany tak, że uzyskano więcej miejsca na dane aplikacji pokrewnych.

Podobnie jak w przypadku innych systemów sterowania serii XCx firmy Schleicher Electronic, najważniejsza jest synchronizacja sterowania CNC. Urządzenia, które wchodzi w skład systemu, posiadają m.in. interfejs CAN oraz DVI/VGA, port USB, połączenie do sieci Ethernet ze zintegrowanym przełączaniem cyfrowych i analogowych modułów wejść i wyjść, jak również zintegrowany interfejs SERCOS III. Sprawdzone w innych modelach sterowników i systemów sterowania CNC oprogramowanie Schleicher Dialog pozwala na szybkie i łatwe ustawienie parametrów pracy urządzenia. Zintegrowany serwer www sprawia, że tworzenie wizualizacji jest łatwe, a obsługa systemu prosta.



Szczegółowa oferta firmy TERM znajduje się pod adresem [www.term.pl](http://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](mailto:info@term.pl)

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

[www.sanyu.eu](http://www.sanyu.eu)  
[www.e-falowniki.eu](http://www.e-falowniki.eu)  
[www.e-softstarty.eu](http://www.e-softstarty.eu)



# SANYU

\*na stanach magazynowych falowniki do mocy 75kW oraz softstarty do mocy 135kW