

Konserwacja zdalna maszyn CNC jest teraz jeszcze bezpieczniejsza, a mimo to całkowicie łatwa.

- bezpieczne połączenie VPN
- nie jest konieczne dodatkowe oprogramowanie
- bez ingerencji w sieci wewnętrzne



Skrzynka E.T. to kompaktowy router VPN, który może być montowany bezpośrednio w szafie sterowniczej maszyny CNC i przez połączenie LAN, Wifi lub W4G umożliwia zewnętrzny dostęp do sterowania maszyny.



- 4 konfigurowalne porty LAN/WAN
- Wejście/wyjście 2xDI, 1xDO
- Zasilanie 12-24 VDC +/-20%, LPS
- Zakres temperatur od -25° do maks. 60°C
- Oznakowanie CE, UL, FCC, IC
- Gwarancja 36 miesięcy

Zmniejsz czas przestoju i ich koszty!

- Zaleta: w ciągu 4 godzin w normalnych godzinach pracy, technik KNUTH łączy się z systemem sterowania Twojej maszyny za pośrednictwem telefonii komórkowej i może udzielić natychmiastowej pomocy lub przygotować się do wezwania serwisu na miejscu w celu niezawodnego usunięcia problemu
- Technicznie jest to możliwe dzięki Flexy 205® firmy Ewon®

E.T. Box oferuje również możliwość zrobienia czegoś więcej z danymi maszyny!

- Globalny dostęp do systemu sterowania maszyną
- Odbieranie lub wyświetlanie alarmów
- Zarządzanie danymi obrabianych przedmiotów / programów części / offsetów
- Integracja z systemami Smart Factory

Bezpieczeństwo danych

- Każdy dostęp z zewnątrz do maszyny musi być potwierdzony przez operatora maszyny za pośrednictwem HMI
- Bezpieczne połączenie VPN przez Internet: Serwer i infrastruktura Talk2M Pro jest hostowana przez dostawców internetowych z certyfikatami SSAE-16 i ISO 27001
- Dodatkowo, przełącznik kluczykowy umożliwia całkowite wyłączenie boxa, jeśli komunikacja jest niepożądana
- Brak ingerencji w sieci wewnętrzne, ponieważ połączenie jest nawiązywane przez GSM. Alternatywnie możliwe są połączenia przez LAN lub W-LAN
- **Zaoszczędź 10% na wszystkich czynnościach konserwacyjnych!**

ET-Box LAN Nr art. 270307

ET-Box WiFi Nr art. 270308

ET-Box W4G Nr art. 270309



Kompakty i zajmujący niewiele miejsca router znajdzie swoje miejsce w szafie sterowniczej maszyny

Konserwacja zdalna:

- Szybkie wsparcie za pośrednictwem zdalnego routera serwisowego. Do Twojej dyspozycji pozostają wyspecjalizowani technicy CNC z know-how na temat Twojej maszyny.
- Wsparcie w kwestiach obsługi, programowania, w temacie interfejsu sterowania "HMI" za pomocą "live switching", operator przechodzi synchronicznie do działań operacyjnych; doradztwo.

Zalety:

- W celu przygotowania do nadchodzącej konserwacji maszyny, Knuth CNC Technik może zebrać informacje o aktualnym stanie maszyny i w razie potrzeby podjąć działania lub zaplanować użycie części zamiennych.
- Możliwość diagnostyczne nie tylko przez e-mail lub telefon, ale bezpośrednio na żywo w uruchomionym systemie
- Natychmiastowa analiza wraz z operatorem lub technikiem w przypadku pojawienia się alarmów lub komunikatów



Maszyna sieciowa w użyciu produkcyjnym



Technik KNUTH może przeprowadzić diagnozę bezpośrednio w działającym systemie.



Zalety urządzenia E.T. Box w porównaniu z innymi technologiami

- Nie wymaga dodatkowego oprogramowania
- Proste ustawienia na maszynie
- Nie wymaga zewnętrznego sprzętu do transmisji danych, który musi być dostępny podczas pracy (PC)