

OPROGRAMOWANIE

Nowoczesne oprogramowanie maszyny umożliwia intuicyjną obsługę systemu. Maszyny EAGLE są przyjazne dla operatora i łatwe w obsłudze. Maksymalnie ułatwiają właścicielowi kontrolę i rozliczenie produkcji. Oprócz standardowych funkcji wprowadzono szereg nowoczesnych rozwiązań programowych mających na celu ułatwienie osiągnięcia wzrostu wydajności systemu, biorąc pod uwagę indywidualne uwarunkowania produkcyjne Klienta.

W systemach wycinania laserowego stosujemy oprogramowanie eSoft, które dostarcza zintegrowany system obsługujący pełny cykl operacji CNC, włączając następujące moduły:

- projektowanie;
- przetwarzanie;
- zagnieżdżanie automatyczne;
- postprocesing;
- symulacja;
- DNC;
- import, eksport plików;
- obsługa wielojęzyczna.



STEROWANIE

Wszystkie maszyny firmy Eagle są wyposażone w niezawodne sterowanie firmy Beckhoff i technologię EtherCAT, która umożliwia najszybszą metodę komunikacji. Sterowanie to jest nazwane „sterowaniem czasu rzeczywistego” gdzie sprawdzanie parametrów procesu jak i parametrów pracy maszyny odbywa się w czasie mierzonym w mikrosekundach.

Silniki liniowe pozycjonują maszynę z bardzo dużą prędkością i oprogramowanie musi sprostać tym wymaganiom. Aby zdążyć ze zmianą parametrów cięcia na narożnikach czy odwzorowaniem pozycji na małych konturach, tnąc z prędkością 100m/min, musimy mieć możliwość zmiany parametrów procesu w mikrosekundach.

