

## Wdrożenia

techniczne na lata 2011-2014



Aby oferowane produkty były nowoczesne, wdrażamy nowe rozwiązania z wyprzedzeniem, tak by produkt był sprawdzony i przetestowany. Na nasze konto w dziedzinie budowy maszyn CNC należy zaliczyć: stół hybrydowy, pierwsza Polska wypalarka laserowa fiber, konstrukcja hybrydowego monolitu, oraz systemy: automatycznej regulacji wysokości, automatycznego doboru prędkości skrawania, automatycznej regulacji mocy wiązki laserowej i wiele innych.

### Oś 5D

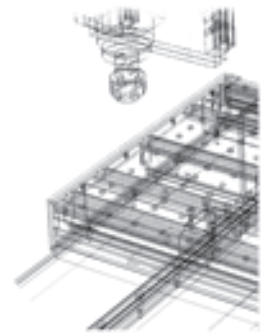
Trwają prace nad własnym korpusem manipulatora pięcioosiowego. Dzięki temu nasi klienci zyskają możliwość zakupienia maszyny pięcioosiowej w znacznie niższej cenie niż dotychczas. Terazniejsze rozwiązanie jest budowane w oparciu o zewnętrzny układ sterowania jak i samą głowicę 5d. Dokonano już modernizacji układu sterowania jak i oprogramowania. Część mechaniczna jest wstępnie zaprojektowana bez uwzględnienia symulacji komputerowej. Koniec projektu przewidziany jest na koniec roku 2011.



Ramię manipulatora 5D

### Szlifierka CNC

Ze względu na własne potrzeby jak i naszych klientów wdrażamy nietypową maszynę CNC umożliwiającą szlifowanie powierzchni i krawędzi w materiałach takich jak: metale, tworzywa, szkło, kompozyty, kamień, ceramika i inne. Z założenia maszyna ma szlifować boki płytek ceramicznych pod różnymi kątami, zwane inaczej fazowaniem. Jak również szlifować boki tafli szklanych do kąta 90 stopni. Szerszy opis maszyny będzie dostępny w swoim czasie po przeprowadzeniu testów. Realizacja zadania jest przewidziana do końca roku 2011.



Szlifierka CNC

## Wdrożenia na lata 2012 - 2014

Ze względu na możliwości i współpracę z wieloma firmami planowana jest w przyszłości realizacja budowy:

1. Manipulatorów 5 osiowych wykonanych w technologii ultra lekkiej, z założenia mogące pracować w pomieszczeniach piętrowych.
2. Automatycznej szlifierki do noży tnących, z założenia pozyskanie kształtu noża tnącego piły.
3. Robota Hałowego wieloosiowego, z założenia pracującego w halach mogący przenosić, frezować, ciąć, malować, nakładać, itp.

Te informacje stanowią podgląd dla przyszłego klienta na nasze możliwości, kierunek jaki wużyliśmy to: ciągły rozwój, oraz krok jaki jesteśmy przed konkurencją.



Robot ultralekki