



INNOVATION | EXPERTISE | COMMITMENT

## FlowTeach

Szablony i części można łatwo i szybko przetwarzać cyfrowo.



Przykład szablonu

Chcielibyśmy zaprezentować Państwu nowe akcesoria urządzeń Flow do cięcia strumieniem wody. Wiele zakładów, w szczególności warsztatów, stoi przed wyzwaniem, jakim jest przetwarzanie cyfrowe szablonów i części. Na przykład w branży przemysłu kamieniarskiego szablony często sporządzane są na kartonie lub drewnianych płytach. Takie szablony muszą zostać przekształcone do formy cyfrowej, aby mógł zostać wdrożony program cięcia. FlowTeach został specjalnie wytworzony przez Flow do tego typu przypadków.

### Co tak naprawdę kryje się za FlowTeach?

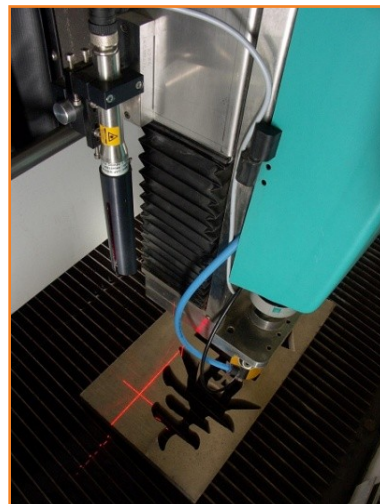
FlowTeach składa się z modułu oprogramowania, który jest instalowany w komputerze PC przy maszynie oraz z ręcznego sterowania, które szybko opanujemy - „Teach process” „proces uczenia” – łatwo, szybko i wygodnie. Dokładność konturu jest zdecydowanie większa, w przypadku, jeżeli do określenia obrysu użyty jest LaserPointer (Krzyż laserowy) zamiast dyszy miksującej.

### Jak działa?

Szablon albo element umieszczony jest dowolnie na stole roboczym zbiornika (basenu). Obsługa może teraz nadzorować obrys za pomocą urządzenia LaserPointer lub ewentualnie głowicy cięcia z dyszą miksującą.



Zdalne sterowanie FlowTeach

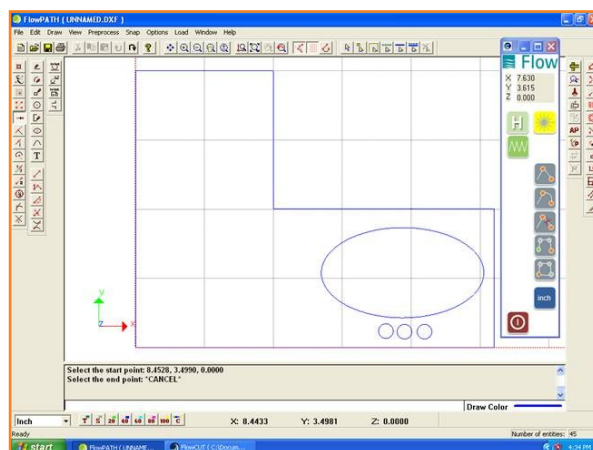


LaserPointer

W trakcie „procesu uczenia” obrys jest rejestrowany punkt po punkcie. Dlatego odpowiednie różne „funkcje uczenia” są stosowane przez urządzenie FlowTeach, jak na przykład okręgi, elipsy, łuki i krzywe. Dodatkowe funkcje takie jak przełączenie między wolniejszym i szybszym przesuwem szybkim maszyny czy funkcja „krok wstecz” ułatwiająca i przyspieszająca „proces uczenia”. Rozwój „procesu uczenia” wyświetlany jest równoległe na FlowPath, czyli module kreślącym programu FlowMaster. Po zakończeniu „procesu uczenia” obrys zostaje zamknięty za pomocą jednego klawisza. Plik może zostać teraz opracowany i zapisany na FlowPath.

### Zalety

- Łatwa i szybka digitalizacja obrysów
- Obrysy części lub szablonów nie muszą być dokładnie odmierzone i są wyświetlane później jako wykres.
- Zrozumiałe symbole, które nie potrzebują wyświetlania w przestrzeni oprogramowania użytkowego, przyspieszają czas sporządzania jak również cały proces wczytywania szablonu albo obrysu.
- Niskie koszty przygotowania w porównaniu do innych rozwiązań przetwarzania cyfrowego stosowanych na rynku.
- Obserwowanie procesu wczytywania obrysu lub konturu szablonu w realnym czasie za pomocą FlowPath.



Ekran FlowPath z oknem FlowTeach