



INNOVATION | EXPERTISE | COMMITMENT

FlowTech



Šablony a díly lze jednoduše a rychle digitalizovat

Příklad předlohy

Rádi bychom Vám představili nové příslušenství strojů Flow pro řezání vodním paprskem. Mnoho provozů, zvláště jobshopů, stojí před výzvou, jak digitalizovat předlohy a díly. Právě například v odvětví kamenářského průmyslu jsou často předlohy nakresleny na lepence nebo dřevěných deskách. Takové předlohy musí být převedeny do digitální podoby, aby mohl být vytvořen řezací program. FlowTech byl Flow speciálně vytvořen pro tyto případy.

Co se vlastně skrývá za FlowTech?

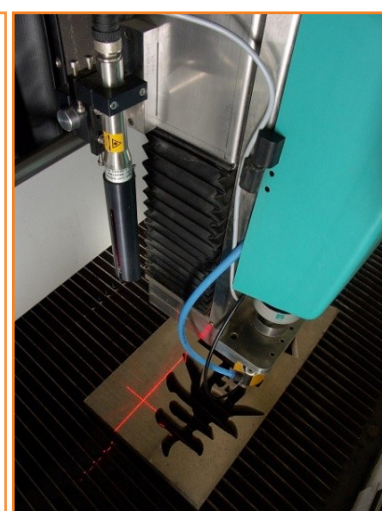
FlowTech se skládá ze softwarového modulu, který je nainstalovaný na PC u stroje a z ručního ovladače, který rychle převezme - „Teach process“ „učící proces“ – jednoduše, rychle a pohodlně. Přesnost kontury je výrazně vyšší, v případě, že je použit pro určení obrysu LaserPointer. (Laserový kříž) místo mixážní trysky.

Jak funguje?

Šablona nebo díl je umístěn libovolně na pracovním stole záchytné nádrže. Obsluha může nyní se zařízením LaserPointer nebo případně pomocí řezací hlavy s mixážní tryskou obrys sledovat.



Dálkové ovládání FlowTech

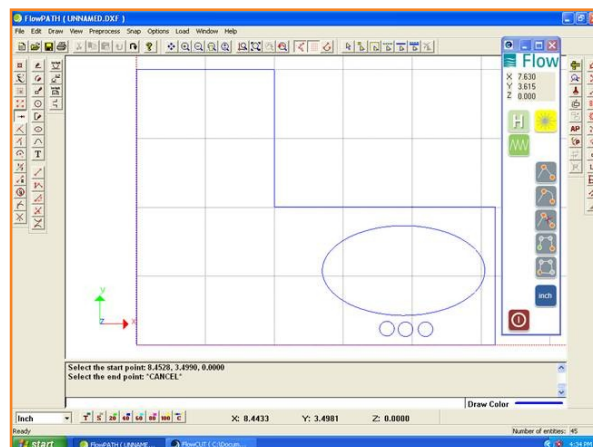


LaserPointer

V průběhu „učícího procesu“ je obrys zaznamenáván bod po bodu. Proto jsou vhodné různé „učící funkce“ používané zařízením FlowTech, jako jsou kruhy, elipsy, oblouky a křivky. Další funkce jako přepnutí mezi pomalejším a rychlejším rychloposuvem stroje nebo funkce „krok zpět“ usnadňují a zrychlují „učící proces“. Vývoj „učícího procesu“ je paralelně zobrazován ve FlowPath, což je kreslicí modul programu FlowMaster. Po ukončení „učícího procesu“ je obrys uzavřen pomocí jediné klávesy. Soubor může být nyní ve FlowPath upraven a uložen.

Výhody

- Snadná a rychlá digitalizace obrysů
- Obrysy dílů popřípadě šablon se nemusí přesně odměřovat a jsou pak zobrazeny jako výkres.
- Srozumitelné symboly nepotřebující vysvětlení na uživatelském softwarovém rozhraní urychlují pořizovací čas stejně jako celý postup načítání předlohy nebo obrysu.
- Nízké pořizovací náklady v porovnání k jiným digitalizačním řešením používaným na trhu.
- Sledování procesu načítání obrysu nebo kontury šablony v reálném čase pomocí FlowPath.



Obrazovka FlowPath s oknem FlowTech.