

## Cięcie wodą

**WATERJET** – jest to technologia przecinania lub czyszczenia różnych materiałów z wykorzystaniem wody pod wysokim ciśnieniem. W metodzie tej ma zastosowanie specjalne ścierniwo, które w połączeniu z wodą pod wysokim ciśnieniem umożliwia cięcie wielu rodzajów materiałów. (Przecinanie samą wodą jest ograniczone do niektórych rodzajów materiałów). Terminologia WaterJet to obróbka wodno-ścierna lub hydro-ścierna, a sama maszyna jest często nazywana wycinarką CNC. Mieszanka wody i ścierniwa kierowana jest do dyszy hydro-ścierniej w celu wykonania procedury cięcia różnych materiałów. Metoda cięcia WaterJet nie generuje ciepła co jest bardzo istotnym czynnikiem przy cięciu materiałów takich jak: miedź, kompozyty, plastik oraz inne. Dzięki technologii WaterJet 3D jesteśmy w stanie obrabiać wszystkie materiały i tworzywa bez ryzyka uszkodzenia struktury materiału.

Maszyna WaterJet 3D ma zastosowanie do cięcia następujących materiałów:

- stal czarna (profile i blachy),
- stal nierdzewna (profile i blachy),
- metale kolorowe (profile i blachy),
- płyty kamienne (granit, marmur, piaskowiec oraz inne),
- tworzywa sztuczne,
- szkło (płyty szklane),
- szkło ppoż (płyty szklane ppoż),
- guma.

