

# VESILEIKKAUS

tuottavuutta veden voimalla

Puhdasvesileikkaus pehmeille materiaaleille

Abrasiivileikkaus koville materiaaleille

Vaativat 5-akseliset vesileikkaukset

Yksilölliset ratkaisut erikoismateriaalien leikkaukseen

## Vesileikkauspalvelut kokemuksella.

Vesileikkaus on äärettömän tehokasta lähes kaikkien materiaalien leikkaamiseen. Leikkaamme vedellä melkein mitä vain - jo yli 25 vuoden kokemuksella.

Vesileikkaamme päivittäin asiakkaillemme metalleja, lasia, muovia, vaneria, kumia, kiveä ja monia muita materiaaleja. Parhaimmillaan saamme leikattua osat samana päivänä, kun materiaali saapuu.

Tiesitkö myös, että vesileikkaus on useimmiten huomattavasti kustannustehokkaampaa kuin esimerkiksi plasma- tai laserleikkaus.

3.600 - 4.136 bar | 450 g/min abrasiivin virtaus | pinnanlaatu: keskilaatuinen - hyvä  
Abrasiivilla leikkuunopeudet, kun vesisuuttimen halkaisija 0,35 mm



ALUMIINI	Materiaalin paksuus (mm)	Leikkuunopeus (mm/min)	Puhkaisu (s)
	5	1470	0,5
	10	665	1,0
	20	300	2,0
RUOSTUMATON TERÄS	Materiaalin paksuus (mm)	Leikkuunopeus (mm/min)	Puhkaisu (s)
	5	505	1,0
	10	230	1,5
	20	105	3,0
TITAANI	Materiaalin paksuus (mm)	Leikkuunopeus (mm/min)	Puhkaisu (s)
	5	585	1,0
	10	265	1,5
	20	120	3,0
GRANIITTI	Materiaalin paksuus (mm)	Leikkuunopeus (mm/min)	Puhkaisu (s)
	10	1290	2,0
	20	610	5,0
	30	405	10,0
MARMORI	Materiaalin paksuus (mm)	Leikkuunopeus (mm/min)	Puhkaisu (s)
	10	1380	2,0
	20	625	5,0
	30	280	10,0
LASI	Materiaalin paksuus (mm)	Leikkuunopeus (mm/min)	Puhkaisu (s)
	5	2440	2,0
	10	1100	5,0
	20	495	10,0
VANERI*	Materiaalin paksuus (mm)	Leikkuunopeus (mm/min)	Suuttimen koko (mm)
*Puhdasvesileikkaus	2,0	4000	0,12
	3,0	4000	0,17
	6,5	5000	0,25
ERISTEVILLA*	Materiaalin paksuus (mm)	Leikkuunopeus (mm/min)	Suuttimen koko (mm)
*Puhdasvesileikkaus	100	40000	0,12

## TEIDÄN ETUNNE MUOTOTERÄSSÄ

Miksi tyytyä muihin leikkausmenetelmiin, kun vesileikkauksella voi kattavasti leikata lähes mitä vain ja mihin muotoon tahansa.

Alla listattuna vesileikkauksen etuja verrattuna esimerkiksi plasma- ja laserleikkaukseen:

- Leikkaa lähes kaikkea materiaalia.
- Voi tuottaa jopa 0,10mm tarkkuuden.
- Ei kuumenna leikattavaa kappaletta.
- Ei aiheuta mikrohalkeamia.
- Leikattu pinta ei vaadi jatkoystöstä.
- Mahdollistaa jopa yli 300mm paksun materiaalin leikkauksen.
- Pieni materiaalihukka, vesisuihkun koko parhaimmillaan alle 0,10 mm.
- Usean kappaleen päällekkäinen leikkaus, myös viisteillä.
- Ympäristöystävällinen, ei haitallisia kaasupäästöjä.
- Vapaat leikkausmuodot, leikkauksen aloitus ja lopetus myös kappaleen keskellä.



### YHTEYSTIEDOT

Käyntiosoite:  
Vihiojantie 4  
33800 Tampere, Suomi

www.muototerä.fi  
Puh: +358 (0) 3 225 4300  
E-mail: info@muototerä.fi

### MYynti

Jani Montonen  
+358 45 856 4884  
jani.montonen@muototerä.fi

Mikko Jaakola  
+358 45 112 3228  
mikko.jaakola@muototerä.fi

