



EWJ

Ekshärads Water Jet

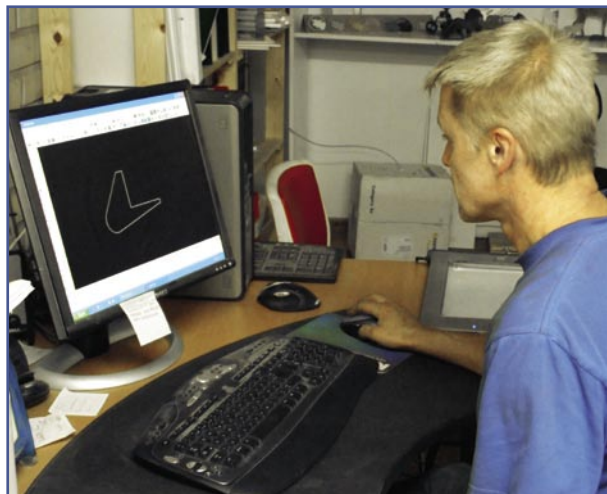
VI SKÄR MED
LASER & VATTEN

Ekshärads Water Jet AB

Ekshärads Water Jet är en ledande leverantör av legobaserade skärtjänster med vatten och laser. Valet av lämplig metod beror på en kombination av seriestorlek, tid och vilket material som ska skäras. Vi hjälper dig med bedömningen så att din produkt får rätt kvalitet till rätt pris.

Tack vare ett välfyllt lager, med de flesta förekommande dimensionerna av plåt, kan vi hålla mycket snabba leveranstider.

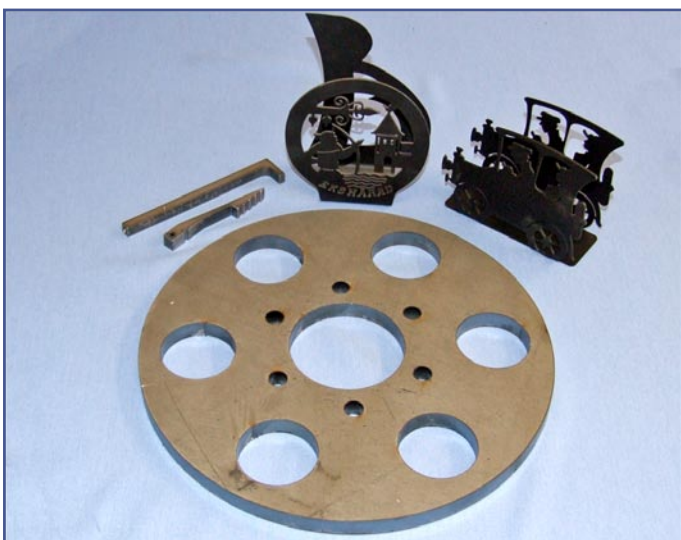
Vi på Ekshärads Water Jet är flexibla, vi vill ge våra kunder det de söker. Det spelar ingen roll hur komplicerad detaljen är – vi anpassar oss. Våra moderna, NC-styrda skärmaskiner klarar det mesta, komplexa figurer med snäva toleranser, runda, ovala, fyrkantiga hål i tunna och grova dimensioner, alltid med högt materialutnyttjande. Beroende på hur dina underlag ser ut importerar vi, alternativt skapar från din skiss, digitala CAD-ritningar som konverteras till NC-kod för styrning av skärmaskinerna.



Exempel på laserskurna produkter

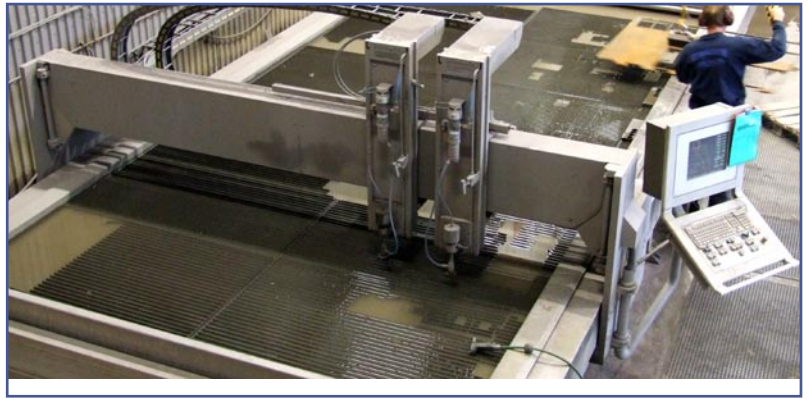


Exempel på vattenskurna produkter



Vattenskärning

Vid vattenskärning används en mycket fin vattenstråle som under extremt högt tryck skär materialet. Metoden möjliggör skärning med mycket hög precision och är användbar både vid skärning av komplicerade geometrier och vid håltagning. Vattenskärning är en kall skärmetod som inte ger någon värmepåverkan i det bearbetade materialet vilket innebär:



- Bibehållna materialegenskaper
- Minimerad risk för sprickbildning
- Ingen oxidbildning
- Inga deformationer eller hårdhetsförändringar, speciellt viktigt för små detaljer

Med vatten kan vi skära i nästan alla typer av material som t.ex. stål, rostfritt stål, sprängfogad plåt, kyanit, plexiglas, kakel, glas, mässing, aluminium, verktygsstål, plast. m.m. Metoden ger nästan gradfria snittytor, vilket minskar behovet av efterbearbetning.

Laserskärning

Vid laserskärning används en kraftig laserkälla vars stråle fokuseras via en lins i skärhuvudet till en liten punkt nära ytan på arbetsstycket.

Den intensiva strålen hettar snabbt upp materialet och ett smalt snitt uppstår. Lasertekniken klarar snabba omställningar vilket ger flexibilitet i produktionen. Snitten blir gradfria och detaljerna behöver inte efterbearbetas.

Att skära med laser är i många fall den optimala metoden för flera olika typer av produkter. Tekniken erbjuder obegränsade möjligheter då det gäller att skära figurer och former med snabbhet och precision.

De flesta material går att skära med laser: metaller, plaster, sten, keramik, glas, etc.

Rostfritt och andra hårda material lämpar sig särskilt väl.

Förutom plana arbetsstycken kan vi även laserskära rör.



Kvalitet och förtroende

Genom erkänt hög kvalitet på våra tjänster, breda kunskaper inom skärteknik och en väl utvecklad serviceanda åtnjuter vi ett gott förtroende hos våra kunder. Vi tar deras formella krav på största allvar och arbetar sedan lång tid enligt ISO 9001 och ISO 14001.



EWJ

Ekshärads Water Jet

Görsjövägen 3 • Box 45 • 683 21 Hagfors

Tel. 0563 122 20 • Fax 0563 127 20

e-post: info@ewj.nu • www.ewj.nu