

EFFEKTIV VATTENSKÄRNING

Lichron har nyligen levererat Sveriges bästa vattenskrämaskin Suprema DX-510 till Tidaholm Industries. Kombinationen effektivitet, ytfinhet, kapacitet och kvalitet placerar den Italienbyggda maskinen i yppersta toppskiktet.



Tidaholm Industries med VD Jim Norman använder maskinen till företagets många olika verksamhetsgrenar. Företaget är en Mekanisk verkstad som utför legobearbetning samt ett företag som sysslar med innovativ utveckling av teknologiska maskiner från start till färdig produkt. -För oss är ingenting omöjligt, tillägger Jim. Företaget har 7 anställda och den nya vattenskrämaskinen är redan fullbelagd med jobb ett antal månader framåt. Vi gratulerar Jim till den vassaste maskinen på marknaden!



Installation i Tidaholm, Lichrons personal med Tidaholm Industries VD Jim Norman till höger i bild.



Tidaholm Industries, Klas Henriksson framför egenutvecklad maskin för montering av knutkors till tung fordonsindustri. Styrssystem Mitsubishi M70.

WJC

Italienska WJC har tillverkat och utvecklat vattenskärmaskiner i över 20 år och är Europas största tillverkare av vattenskärmaskiner med över 1.000 maskiner levererade runt om i världen. WJC har ett mångårigt samarbete med Mitsubishi som står för maskinens styrsystem.

VINKELKOMPENSERING

Maskinen har ett patenterat system för skärvinkel som kallas I.T.C (Intelligent Tapering control) som möjliggör raka snitt och kompenserar för vattenstrålens avböjning. Dessutom kan man skära fortare och rakare i hörn än konkurrerande maskiner på marknaden. Detta ger bättre ekonomi och ett perfekt resultat.



Arbetsstycke från Tidaholm Industries, 150mm stål, fixturdelar till fordonsindustri

6.200 BAR

Med pumpar upp till 6.200 bar (90.000 psi) från KMT tar italienska WJC ett stort steg med att effektivisera vattenskärningstekniken. Genom att öka trycket till 6.200 bar vinner man upp till 286% snabbare skärtid i rostfritt stål och 250% snabbare i vanligt stål. Kostnaderna per timme ökar endast med 12%, det säger en del om god ekonomi för kunden. Det är också intressant att mängden abrasiv går ned med ökat tryck och därmed tar man ned produktionskostnaden ytterligare.



Mr Tiziano Campagna från Waterjet Corporation, Italien

FULL 5-AXLIGHET

De 5-axliga maskinerna har ett patenterat skärhuvud med kontinuerligt roterande C-axel. Det resulterar i att maskinen aldrig behöver ta pauser för att vrida tillbaka huvudet till utgångspunkten, återigen resulterar detta i bättre ekonomi för kunden.

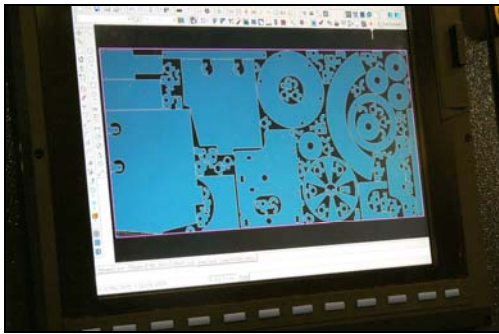


OPTIONER

Italienska WJC har ett stort urval av optioner såsom slamuppsamlingsystem för abrasiv, skärning under vatten, rörsärning med eller utan 5-axel, flera skärhuvuden, maskindiagnos via modem och mycket mer. Specialmaskiner byggda efter kundens önskemål är ej främmande för WJC, många leveranser av maskiner med eller utan robot är genomförda.

KVALITET

Som ett led i samarbetet med Mitsubishi Japan har WJC utvecklat en kvalitetssäkring som få andra tillverkare är i närheten av. Alla delar är märkta med serienummer som möjliggör att man snabbt och korrekt kan få tag i rätt reservdelar. Varje maskin levereras med dokumentation och certifikat som kvalitetssäkrar nästan alla komponenter i maskinen. All dokumentation för maskinen lagras elektroniskt och gör det enkelt att spåra tillbaka i tid. Geometrisk uppmätning samt skärprover före och efter leverans garanterar kundens nöjsamhet.



Nesting funktion i styrsystemet från Svenska Igems



Mitsubishi Styrssystem, kvalitet och precision

Mer info:

www.lichron.se

www.waterjetcorp.com