

Tekniska hjälpmedel för konstnärer

Sammanställning VT 2017

VERKSTÄDER

SSAB - För stora uppdrag

Slitstål, Rör och profiler, Verktygs- och maskinstål, Konstruktions- och kallformningsstål, Raex, Metallbelagt, Infrastrukturprodukter, Höghållfast konstruktionsplåt, Fordonsindustri, Pansarstål, Färgbelagt.

Kontakt: Ring deras jour HELPDESK/Tech support 0243 729 29. Där sitter det kunniga s.k. generalist-ingenjörer som leder dig rätt.

Specifikt: Stort nätverk med vid kompetens. Har tidigare gjort konstuppdrag i samarbete med Konstnärgruppen Kilen (bl.a. Biennalen, Notviks rondellen).

Vid större PR-situation kan SSAB tänka sig sponsring. Kontakta då Infoansvarig, f.n. Sara Blix, Communication Manager 0703 582 039.

NMV, Nybergs mekaniska verkstad - LASER

Laser BySprint Fiber, skär koppar, mässing, plåt. Upp till 20 mm plåt. Skärbord 4x2 m. Stansmaskin. Stor svetsverkstad.

NMV finns i Kiruna, Piteå, Jokkmokk och Luleå

Kontakt/info: Tomas Nilsson (Luleå) 072-064 47 69

Specifikt: bra **laser** och **Tomas Nilsson** (mkt tillmötesgående, har utfört flera uppdrag åt konsten tidigare)

<http://www.nybergsmek.se/>

SSTL – LASER, VATTENSKÄRNING

Laserskärmaskin BySprint Fiber. Laser fiber är snabbare än konventionell laser.

Laserskärmaskin Byvention

Vattenskärmaskin ByJet Pro. Skär också allt som INTE är ledande – trä, glas, sten m.m. Skärbord 4x2 m

Specifikt: Vattenskarare (skärbord 3x1,5 m). Skär allt annat som inte lasern tar.

Kontakt: Lars Johansson 070-650 97 16 | Banvägen 11, Luleå

<http://sstl.se/>

NOVA Industri – LASER, FORMFRÄS

Kalix – laser och formfräs (5-axlig) för stål och aluminium

Luleå – laser för tunnplåt i första hand

Specifikt: Formfräs (typ 3D-fräs, 5-axlig)

Kontakt: Hans Andersson 070-524 83 26

<http://www.novaindustri.se/>

SMT Norrbotten AB

CNC-fräs (olika typer)

Plasmaskärare, CNC-styrd (skärbord 3000 x 1500 mm. 0,7-45mm)

Gasskärare. Motordriven. Portabel.

Kantpress, CNC-styrd (420ton, 3700 mm)

Gradsax (3 000mm x 10mm)

Bandsåg för material upp till 450 mm

Specifikt: klippa och skära

Kontakt: Janne Palo 070-3760999 | Handelsvägen 19, Luleå

<http://www.smtnor.se/foretaget/>

Övriga mekaniska verkstäder i länet

KIRUNA

GMK AB (stora fräsar)

<http://www.gmkab.com/>

SARHOLMS plåtdetaljer (laser, stansning)

<http://www.sarholms.se/>

GÄLLIVARE

LKAB mekaniska (vatten- och laser-skärning)

<http://www.lkabmekaniska.se/sv/>

RITEÅ

KRAMERS Mekaniska Verkstad (svarvning, fräsning)

<http://kramers.se/>

SKYLTAR/EXPONERINGSLÖSNINGAR

LULEÅ

Reklamcentra – FRÄS, LEDSKYLTAR, ÖVRIGA SKYLTAR

CNC fräs med millimeterprecision (hål och relieffräsning). Akryl, MDF och lexan

LED-skyltar med gravyr

Kontakt: Roger Kurkkio 070-534 34 84

<http://reklamcentra.com/>

HS Copy

<http://www.hs-copy.se/>

KIRUNA

Reklam och grafiska

<https://reklamochgrafiska.se/>

RITEÅ

Ram och Reklam

<http://www.ramreklam.se/>

LAB

MakerSpace Luleå

Koncept – ”specialkunskap hos var och en som blivit bra på nån maskin” med skaparkultur=share.

3D-skrivare (3 st Ultimaker)

Cricut maskin (skär profiler)

Brodyrmaskin (6 nålars Brother)

Specifikt: Mycket **kunskap**, stort **nätverk**, ordnar **kurser**

Kontakt: Peter Parnes 070-2392995, peter@parnes.com, Sandviksgatan 20 i Luleå.

<http://www.luleamakerspace.se>

Övertorneå Makerspace

Syftet med föreningen Övertorneå Makerspace är att främja kunskapsdelning, skapande och innovation genom att ge fler människor tillgång till verktyg, mötesplatser, lokaler och andra resurser. Föreningens grundsyn är att öppenhet, jämställdhet och gränsöverskridande samarbete är förutsättningar för att detta skall kunna ske. På så vis kan föreningen även komplettera och utveckla skolans och andra verksamheters arbete inom området.

<http://ota.maker.nu/>

Sliperiet, Östra Strandgatan 30, Umeå

FabLab – 3D, 3D SCANNING, SLA PRINTING, LASERGRAVERARE, PORTALFRÄS

FabLab Umeå är del i ett internationellt nätverk av lokala Fab labs, vars syfte är att stärka lokal innovationskraft genom att förse verktyg för digital tillverkning.

Portalfräs (femaxlad) (trä, skumplast) fräser upp till 3x2x1,5 m

3D printrar (Ultimaker)

SLA printing (mer precision än 3D skrivare, dock UV-känslig (kort hållbarhet))

Lasergraverare och skärare (GCC Laserpro)

Specifikt: god kunskap, Portalfräs

Kontakt: Erik Jansson 070 - 271 26 62 erik.jansson@umu.se

www.facebook.com/pg/fablabumea/about/?ref=page_internal

SoftLab – maskiner för broderi, stickning, tuftning

Symaskiner inklusive industrimaskiner för overlock och grövre material samt broderimaskin Tuftpistol för handtuftning

Digital textilprinter för naturmaterial

Sublimeringsprinter

Stickmaskiner

Specifikt: tuftmaskinstation

Kontakt: Emma Ewadotter 070 - 233 12 37 emma.ewadotter@umu.se

sliperiet.umu.se/sv/anvaend-sliperiet/verkstaeder-studios/softlab/

UNDERLAG/FILER TILL LASER OCH 3D

Underlag till de datorstyrda maskinutrustningarna är vektoriserade filer. När det gäller laser duger det gott med Illustrator för att dels vektorisera en bild/teckning som sedan exporteras till lämpligt format, .dwg eller .dxf

För 3D krävs s.k. CAD-program. Just nu (2017-05) florerar en massa gratisprogram för modellering: SketchUp, SolidWorks, Blender, Daz Studio, AutoDesk 123D, FreeCAD, MeshMixer, 3DReshaper, DX Studio.

UTBILDNING

3D, lödning etc

Peter Parnes på MakerSpace: 070-2392995, peter@parnes.com

CAD och visualiseringsgrunder 7,5 Högskolepoäng, LTU

<https://www.ltu.se/edu/course/Q00/Q0032B/Q0032B-CAD-och-visualiseringsgrunder-1.100749>

Distansutbildning (33% fart) Uppsala universitet

<http://allastudier.se/utbildningar/692703-3d-cad/>

Har du fler tips och inspel till denna lista?

Maila Hanna Isaksson som sammanställer: hanna.isaksson@norrboten.se