



Vännäs Verkstad har investerat i en produktions-3D-skrivare, som ska ta fram produkter i polyamid (nylon). I v platschefen Daniel Wallberg och ägaren Max Segerljung. FOTO: BERTIL WALLIN

BERTIL WALLIN

## 3D-teknik skapar nya produkter

Publicerad igår kl 18.30

**VÄNNÄS** Från idé till färdig produkt. Det finns egentligen inga begränsningar för vad Vännäs Verkstads AB kan tillverka.

Nu har företaget dessutom investerat i det allra modernaste eller framtidens tillverkningsverktyg, en 3D-skrivare.

Från att en gång ha tillverkat ladugårdsinredningar har Vännäs Verkstad haft en teknisk -och produktutvecklingskurva som pekat rakt uppåt. 2011 investerade nye ägaren och innovatören Max Segerljung i en 3D-lasermaskin som kan skära detaljer tredimensionellt. Det har gjort att Vännäs Verkstad kunnat knyta till sig storkunder som Volvo, till vilka Vännäs Verkstad tillverkar 400 olika detaljer i plåt. Komatsu Forest är en annan stor kund.

Med hundradelsmillimeters exakthet klarar laserskäraren att skära ut och kapa upp till 20 millimeter tjocka plåtar.

Från en 3D-modell skapas skärfiler till lasern och bockfiler till kampressen som sedan resulterar i en färdig kundanpassad produkt.

- Det händer att en kund kommer in med en skiss på en produkt och frågar oss om vi kan tillverka den. Vi tar fram ett förslag och ritningar, går till kunden och presenterar det. Faller vårt förslag i god jord tillverkar vi det, säger Daniel Wallberg, platschef och konstruktör på Vännäs Verkstad.

Hjärtat i Vännäs Verkstads verksamhet står mitt på verkstadsgolvet. Här har Jesse Niskala, företagets lasertekniker mattat in en större plåtskiva i robotrummet. Med några knapptryckningar och byte av skärhuvud startar processen. Förutom exaktheten arbetar lasern snabbt och effektivt.

I dagarna kommer den senaste investeringen att tas i bruk, även den unik i sitt slag och endast i produktion i några få exemplar. Den nya produktions-3D-skrivaren ska ta fram helt nya produkter i glasfiberarmerad plast (nylon) och i början av mars räknar företaget med att köra maskinen i skarpt läge.

- Den enda tekniken i sitt slag norr om Dalälven, unik i Norden och endast 13 likadana i Europa, säger Max Segerljung.

På den här [länken](#) kan du se hur tillverkningsprocessen går till i den nya produktions-3D-skrivaren som Vännäs Verkstads AB investerat i.

### Vännäs Verkstad AB

Max Segerljung köpte Vännäs Verkstad AB av tre bröder 2010.

Företaget var bland de första i sin bransch att skaffa laserskärmaskin. Tillverkar mest plåtdetaljer och specialkonstruktioner.

Har tagit nästa investeringssteg i en ny produktions-3D-skrivare.

Två personer vid företaget kommer att utbildas för att sköta den nya 3D-skrivaren.

98 procent av polyamiden återanvänds. Företaget har i dag tio anställda.

