

# UPPDRAG FÖRETAG

FÖRETAGARE I VILHELMINA KOMMUN



## FIRISE ANVÄNDER 3D-SKRIVARE I UF-FÖRETAG

**Glasunderlägg - men inte som alla andra glasunderlägg. Den idén kom från fyra teknikkillar på Malgomajskolan, som valt att printa sina produkter i 3D-skrivare.**

Firise UF består av Max, Joel, Volodymyr och Mille som läser teknikprogrammet på Malgomajskolan. I företaget tillverkar de glasunderlägg i 3D-skrivare, men det var dock inte tanken från början. Första idén var att skapa 3D-figurer i små modeller, men efter att ha provat sig fram fick de tänka om.

- Då kom vi på att vi skulle göra glasunderlägg, de är relativt enkla att skriva ut och det är många som vill ha dem i sina hem, säger Joel.

Underläggen är svarta och har ett mönster som liknar sicksack. Viktigt för dem var att underläggen skulle fylla någon slags funktion som sticker ut från andra tillverkare, och då kom de på att mönstret inte bara skulle vara ett mönster, utan också skapa ett djup.

- Vi såg ett behov av att underläggen ska kunna samla upp kondensvatten, och där genererar mönstret en slags fördjupning, berättar Max.

UF-resan har varit en lärdom, det är alla fyra killar överens om. Det har varit spännande, men när produktionen skulle sätta igång blev det plötsligt jobbigare.

- Det är spännande med 3D-skrivare, men de måste fungera för att man ska få kontinuitet i produktionen, menar Mille. Inställningarna måste sitta, och man måste förstå hur man ska använda dem för att det ska bli riktigt bra.

Det tar också tid att tillverka glasunderlägg. Ett underlägg tar ungefär en timme att skriva ut, men det mesta sköter sig själv.

- Det krävs 10 minuter aktivt jobb, men sedan ska man vänta 50 minuter på att underlägget ska bli klart innan man kan fortsätta, berättar Joel som haft en skrivare hemma hos sig.

Den största lärdom de tar med sig nu när UF-året börjar lida mot sitt slut är att det är tungt att driva företag och det kräver mycket tid. Det finns också många idéer som de kan ta med sig till framtiden.

- Man tänker på företaget hela tiden, menar Volodymyr. Man kan vakna mitt i natten av att man har en idé eller en lösning, sedan glömmar man bort det till dagen efter. Det gäller att dokumentera allt på ett helt annat sätt.



Förberedelser inför Malgomajskolans egen UF-mässa