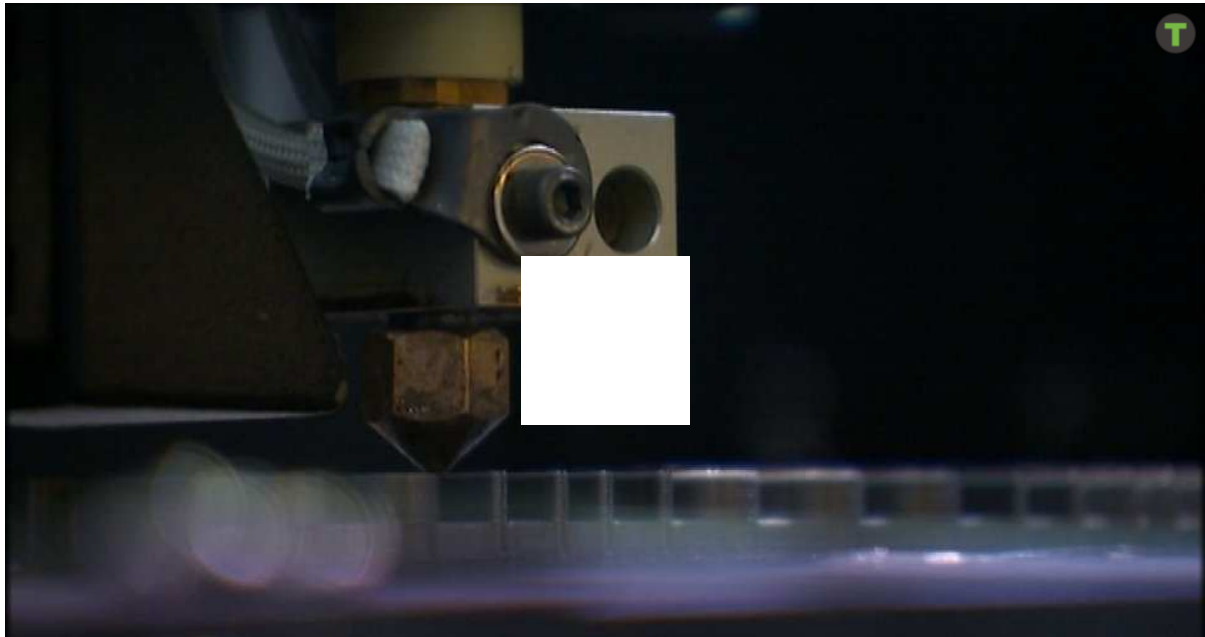


3D-utskrifter kan förbättra lönsamheten

© PUBLICERAD 11.10.2015 - 14:10. UPPDATERAD 11.10.2015 - 14:23



Finland måste hänga med i 3D-tekniken

1 min

 JONI KYHERÖINEN, ÖSTERBOTTEN OCH VASA

Företagen i Finland måste hänga med i utvecklingen av 3D-skrivare. Det var budskapet när företagare samlades i Vasa för att diskutera möjligheterna med 3D-teknik.

Konsultföretaget EduPower och Österbottens Förbund ordnade ett seminarium om 3D-printningens möjligheter. Och intresset bland företagen var stort.

Hamburgare och kroppsorgan

3D-printningen har utvecklats snabbt under de senaste åren.

Hamburgare och bakverk printar man redan. Inom vården printar man ut proteser och man hoppas på att i framtiden kunna 3D-printa fungerande organ.



Robot vars delar tillverkats av en 3D-printer.

Bild: Yle/Joni Kyheröinen

Det finns till och med förhoppningar om att kunna korta av transplantationsköerna med 3D-printade organ.

Industrin kan spara pengar

Men mat och kroppsdelar är kanske inte speciellt aktuellt för industrin. Där ligger fokuset just nu på prototyper och modeller.

Genom att skriva ut modeller i plast före man beställer större mängder av en viss del kan man spara pengar.

Kim Westerlund, vd på EduPower, säger att företagen i Finland måste hänga med i utvecklingen.

- Vi måste hjälpa företagen att se vad som kan och bör göras för att hänga med, säger Westerlund.

- Frågan är hur man ska tillämpa det på sin egen verksamhet så att det förbättrar lönsamheten, fortsätter Westerlund.

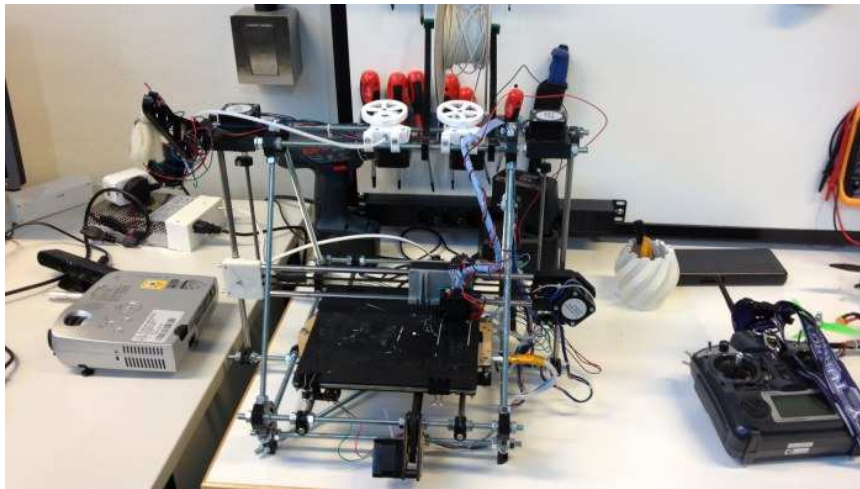
3D-tekniken intresserar

Bland seminariebesökarna fanns företag som inte alls börjat med 3D-printning och vissa som redan börjat satsa på det.

Tor-Leif Häggman är vd på Vörå Stålbygge och ser en möjlighet till att få ner kostnaderna med hjälp av 3D-tekniken. Han funderar allvarigt på att satsa på en printer.

Vörå Stålbygge tillverkar olika stålkonstruktioner som räcken och trappor.

- Man kan göra en prototyp i plast i stället för att sätta 1500 euro på en modell av metall, säger Häggman.



Den här 3D-printerns plastdelar har printats av en annan 3D-printer.

Bild: Yle/Joni Kyheröinen

Mer metallprintning i Finland

Men just printandet i metall är något som borde utvecklas i Finland, menar Kim Westerlund.

- Förutom ett visst företags printrar finns det bara fyra stycken metallprintrar i Finland. Det är en tiondel av vad det borde vara, säger Westerlund.

Säkerhet inom produktionen

Anu-Riikka Mäki jobbar med produktutveckling på ABB i Vasa. Även hon har gjort observationen att metallprintningen inte kommit så långt i Finland.

Deras printer, även den en plastprinter, har varit i flitig användning i cirka ett års tid.

Genom att printa prototyper och testa hur de passar i olika konstruktioner minimerar man riskerna för att beställa stora mängder av delar som inte passar. Det kan bli dyrt att ändra på delar när konstruktionen redan satts i produktion.

- Och när man får hålla delen i handen och snurra på den lägger man märke till detaljer som man inte gör genom att bara titta på en skärm, säger Mäki.

Samarbete mellan Technobotnia och företagen efterlyses

Seminariebesökarna visades runt på Technobotnias 3D-laboratorium. Det finns ett visst samarbete mellan Technobotnia och företagen i nejden men det kan utvecklas ytterligare.

- Med det här besöket visade vi vilket kunnande och vilka apparater som finns här och som kan utnyttjas, säger Kim Westerlund.

LÄS OCKSÅ

- [3D-printat hus reser sig i Amsterdam](#)
- [3D-printer gav man ny skalle](#)

KOMMENTARER  1

