

## ZYYX Labs lanserar ZYYX Pro II för kompositmaterial – världens tystaste 3D-skrivare och den första med renrumsklassat filtersystem

Göteborg, 2021-09-23, För omedelbar publicering

Idag lanserar svenska ZYYX Labs AB sin nya ZYYX Pro II 3D-skrivare för kompositmaterial. Genom sin inkapslade konstruktion, noga utvalda komponenter med låg ljudnivå i kombination med egenutvecklade filter av renrumsklass har ZYYX Labs skapat världens troligtvis tystaste och mest luktfria 3D-skrivare för skrivbordet. Den är därmed det perfekta agila verktyget för att ta fram funktionella prototyper i mekanikutvecklingsprojekt eller producera mindre serier av starka komponenter, jiggur eller fixturer.

Efter framgångarna med de tidigare skrivarmodellerna ZYYX, ZYYX+ och ZYYX Pro, lanserar ZYYX Labs AB nu den helt nya modellen ZYYX Pro II. ZYYX Pro II är en svensk-utvecklad 3D-skrivare för professionellt bruk som är speciellt framtagen för att producera kompositdelar med extra hög hållfasthet och finish av kompositmaterial som kolfibernylonet proCarbon eller glassfibernylonet proGlass.

Tomas Bengtsson, VD för ZYYX Labs: "Många av våra kunder har uttryckt ett behov av att på ett enklare sätt kunna framställa prototyper i sin kontorsmiljö utan att behöva bygga ett ljudisolerat skrivarrum med utsug. Vi har designat centrala komponenter i ZYYX Pro II för att skrivaren ska vara så tyst som bara är möjligt och med vårt specialgjorda filter är frånluften helt doft- och partikelfri. Detta gör ZYYX Pro II till ett perfekt skrivbordsverktyg för mekanikkonstruktion och agil mekanikutveckling. Tillsammans med våra kompositmaterial kan mekanikkonstruktören snabbt och iterativt ta fram funktionella prototyper eller tillverka direkt användbara delar för en produktionslina som exempelvis jiggur och fixturer till ett rimligt pris."

*Läs gärna mer om vårt koncept "The 24 hour prototype cycle" på ZYYX hemsida.*

Tomas Bengtsson fortsätter: "ZYYX Pro II fyller ett tydligt gap på marknaden – behovet av att skriva ut avancerade material på ett enkelt, säkert och kostnadseffektivt sätt. Om ZYYX Pro II-användare dessutom vill kunna skriva ut med enklare material som ZYYX PLA, ZYYX ASA eller ZYYX Flex, så går det också utmärkt. Pro II är alltså en mycket mångsidig maskin som vi är stolta att nu kunna introducera på världsmarknaden!"

### **Driftsäker**

En 3D-skrivare för professionella användare måste vara driftsäker. ZYYX Pro II är därför byggd på den beprövade arbetshästen ZYYX Pro. För att om och om igen ge upprepbara resultat har den funktioner såsom automatisk injusterings av byggplattan (*Auto Levelling*), materialövervakning, uppvärmd kammare, materialskyddssystemet proTect™ och nu även en förbättrad mekanik, MagFlex™ fjäderstålbyggplatta för enklare urtagning av utskriften, dubbelsidig extruder samt fjärrstyrning över nätverk.

Ett annat förbättrat inslag i ZYYX Pro II är skrivhuvudet *SwiftTool24™*, som liksom tidigare modell är tillverkat i härdat stål. *SwiftTool24™* finns i flera olika storlekar och

byts på mindre än en minut, vilket minimerar driftsstoppen. Skrivaren är även förberedd för kommande högtemperaturvarianter av *SwiftTool24™* för att kunna skriva ut i exempelvis PEEK och PEKK.

Viktigt för utskriftskvaliteten, speciellt vid utskrift av kompositmaterial är driftssäkerheten i extrudern, där ZYYX Pro II använder den nya dubbelsidiga extrudern LGX från världsledande svenska komponentleverantören Bondtech. Detta gör att kompositmaterial kan skrivas ut med munstyckstorlekar ned till 0,4 mm och enklare homogena material med munstycken på 0,2 mm, vilket ger mycket fina geometrier.

Lika viktigt för utskriftskvaliteten är kvaliteten på materialet som används för utskrifterna. Därför följer materialskyddssystemet *proTect™* med varje ZYYX Pro II. Detta gör att användaren enkelt kan kontrollera och maximera de fuktkänsliga materialens kvalitet och hållbarhet under så väl användning som lagring.

### **Kontorssäker – OfficeSafe Ultra™**

Hälsa och säkerhet är självklart viktiga aspekter på alla arbetsplatser och ZYYX Pro II är precis som tidigare ZYYX-modeller utformad för att vara både tyst och ge ren och luktfri frånluft. Genom ett nytt egenutvecklat och förbättrat filtreringssystem av renrumsklass (HEPA H13 och aktivt kol), som tar bort 99,95 % av ultrafina partiklar och lukter, kan användaren skriva ut säkert med alla våra material, även på sitt eget skrivbord, utan att riskera utsättas för de partiklar och obehagliga dofter som alltid uppstår när filamenten smälter vid utskrift.

### **Tystast i världen? – OfficeSafe Whisper™**

Om man ska ha en 3D-skrivare i sin omedelbara närhet, så måste den vara tyst. ZYYX Labs har designat ett eget tyst nätaggregat och valt ut de tystaste fläktarna på marknaden för att ZYYX Pro II ska bli en knäpptyst 3D-skrivare. Det spelar roll när man ska ha sitt arbetsredskap inom armlängds avstånd. Att den sedan är så tyst och säker så att den kan användas i utbildningsmiljöer gör att vi ser stora möjligheter även på utbildningsmarknaden och inom andra liknande segment.”

### **Presskontakt, ZYYX Labs**

Tomas Bengtsson, VD på ZYYX Labs AB

E-post: [sales@zyyxlabs.com](mailto:sales@zyyxlabs.com), Telefon: 0702-17 18 97

Webb: [www.zyyxlabs.com](http://www.zyyxlabs.com)

Pressmaterial/bilder: [www.zyyxlabs.com/sv/press](http://www.zyyxlabs.com/sv/press)

### **Om ZYYX Labs**

ZYYX Labs AB är en svensk tillverkare av 3D-skrivare och ägare av varumärket ZYYX 3D Printer. Företaget grundades 2018 under ny ägare, men varumärket ZYYX skapades ursprungligen 2013.

ZYYX Labs AB startade på företagsinkubatorn Stena Center inom Chalmers tekniska högskola i Göteborg, och har sedan 2020 sina lokaler i Högsbo strax söder om centrum.