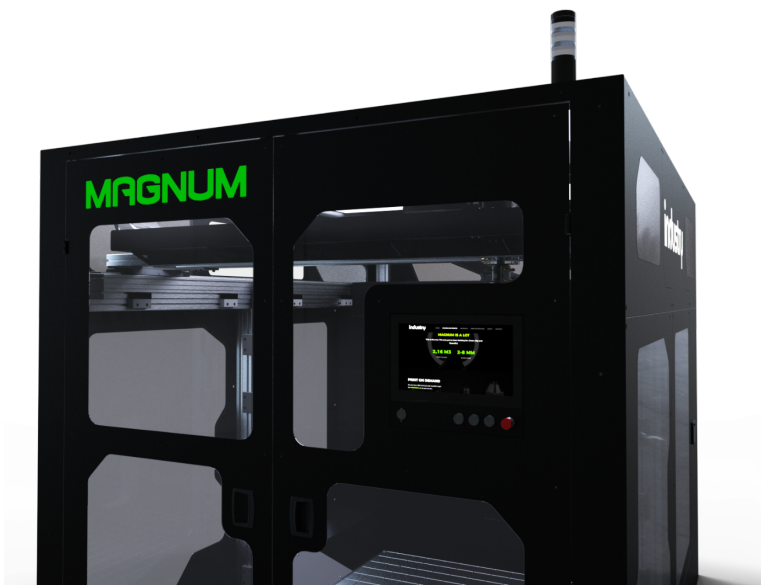




ecorub



**Printservice &
Kompounding**



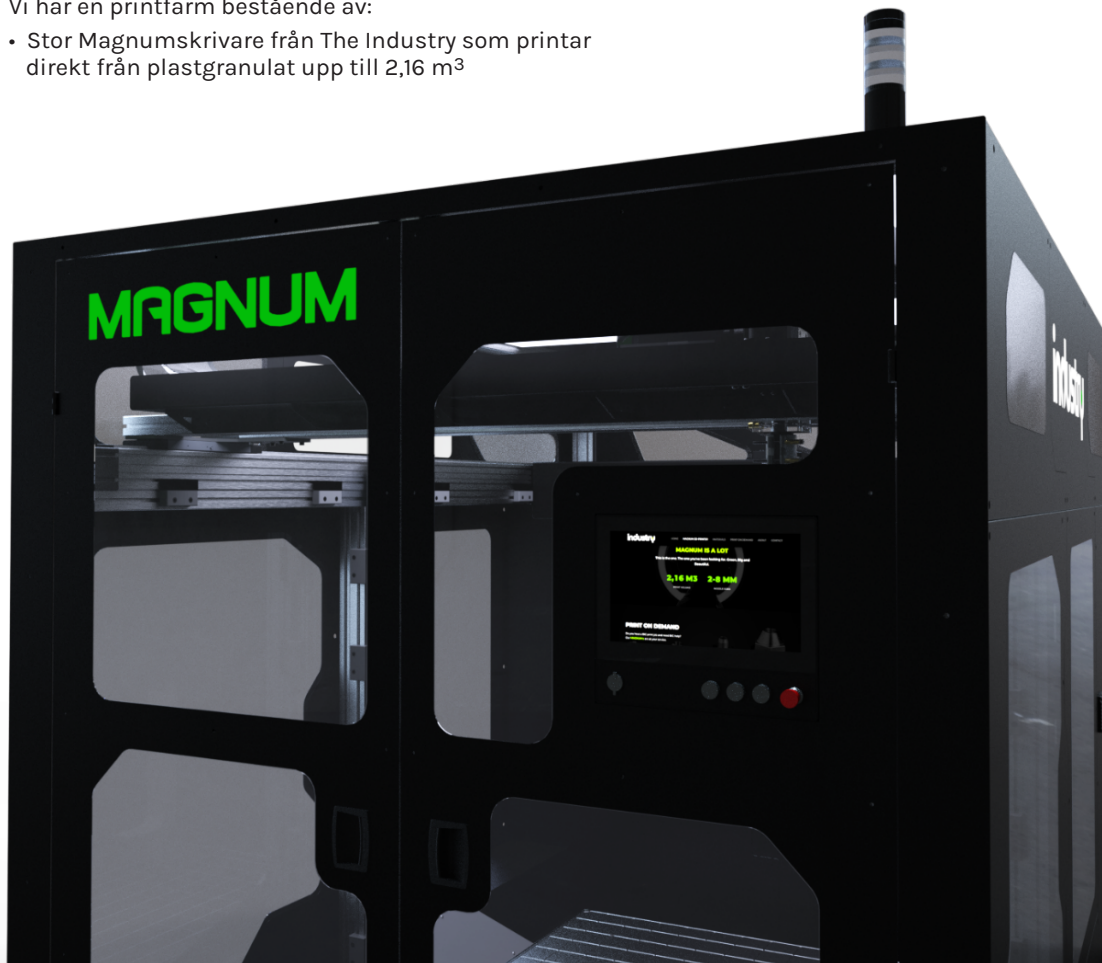
Printservice

EcoRub erbjuder printservice för framtagande av prototyper eller mindre serietillverkning. Vi kan även hjälpa till med beredning och framtagande av design och printfiler. Inget projekt är för litet eller för stort.

Magnumskrivaren

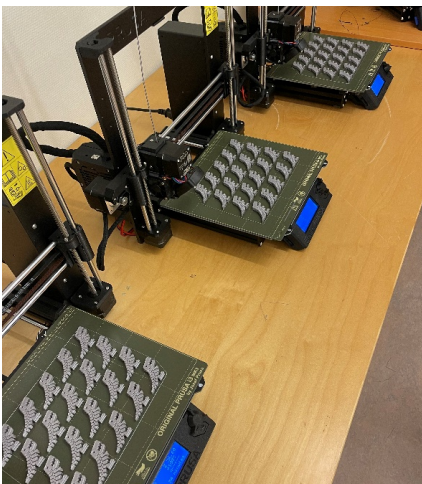
Vi har en printfarm bestående av:

- Stor Magnumskrivare från The Industry som printar direkt från plastgranulat upp till 2,16 m³



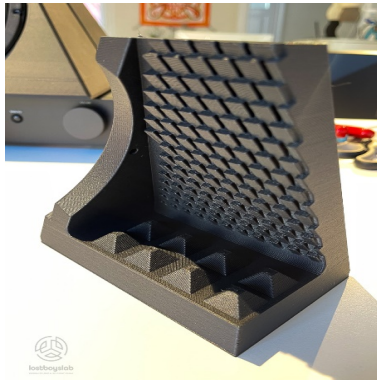
Prusa i3 MK3S

- Ett 10-tal filamentskrivare från Prusa av modellen i3 MK3S



Filament Addnite® via Lostboyslab

EcoRub utvecklar granulatet som används vid tillverkning av filamentet. Slutprodukten i form av filament säljs av Lostboyslab under sitt varumärke Addnite®. Utvecklingen av dessa material har skett i nära samarbete och flera material kommer.



Granulat för 3D-skrivare

EcoRub har 13 olika material för 3D-printning. Våra material är utvecklade för att vara enkla att använda och ge ett bra resultat vid varje print.

TPRR PETG EP	
FÄRGAD TPRR PETG	
SVART	NCS S9000-N
LJUSGRÅ	NCS S5502-Y
ORANGE	NCS S2075-Y60R
BRUN	NCS S8010-Y50R
BLÅ	NCS S5040-R90B
RÖD	NCS S3560-R
GRÖN	NCS S6530-G10Y
MÖRKGRÅ	NCS-S7000N
VIT	NCS S 0300-N



OBS! Tryckfärgen kan avvika i färgåtergivning. För exakt kulör kontakta EcoRub.





Kompounding

EcoRub erbjuder kompounding i labb- samt produktionsskala av nya materialblandningar. Utvärdering av processparametrar och materialkomponenter utförs effektivt i labbskala. I samband med kompounding kan vi även erbjuda tillverkning av provkroppar för utvärdering av mekaniska egenskaper, flytbarhet genom smältindex och UV beständighet etc. Vi erbjuder även kompounding i stor skala för konventionella material samt för lyckade materialformuleringar efter småskalig utvärdering i labbextruder. Möjlighet till formsprutning av provkroppar och mätning av materialegenskaper finns även tillgänglig för kvalitetssäkring av produktionen. Infärgning av termoplaster kan även erbjudas i form av masterbatch.

Småskalig kompounding

Dubbelskruvextruder med 20 mm skruvar, L/D ratio 42 med kapaciteten 5-10 kg/h.

Storskalig kompounding

Dubbelskruvextruder med 95 mm skruvar, L/D ratio 38 med kapaciteten 600-1000 kg/h.

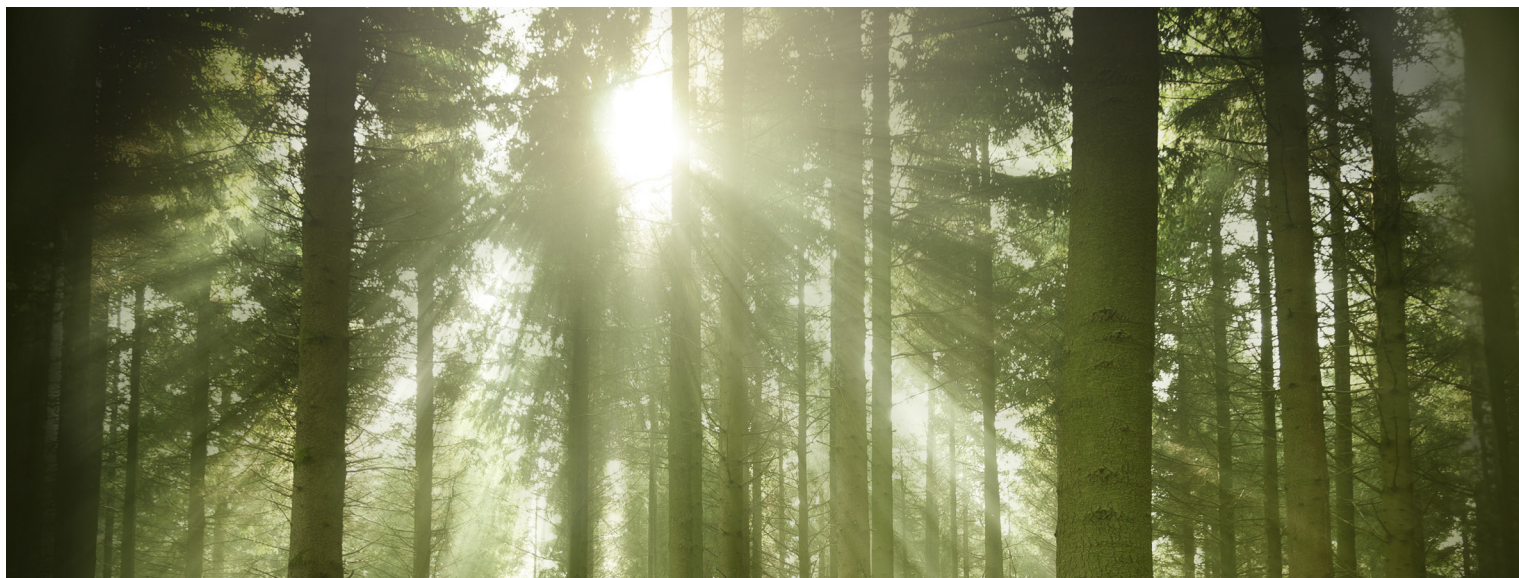
Formsprutor

150 ton låskraft för tillverkning av provkroppar och prototyper/småskaliga serier.
650 ton låskraft för tillverkning av stora prototyper och småskaliga serier.

Labbutrustning för mätning av materialets egenskaper

- Drag-, böj- och kompressionsmätningar
- Slagstyrka
- Hårdhet
- Densitet
- Smältindex
- UV beständighet
- Bestämning av sättning





EcoRub AB

Hökmark 114

932 93 LÖVÅNGER

Tel 0913-247 80

E-post: info@ecorub.se

Hemsida: www.ecorub.se

