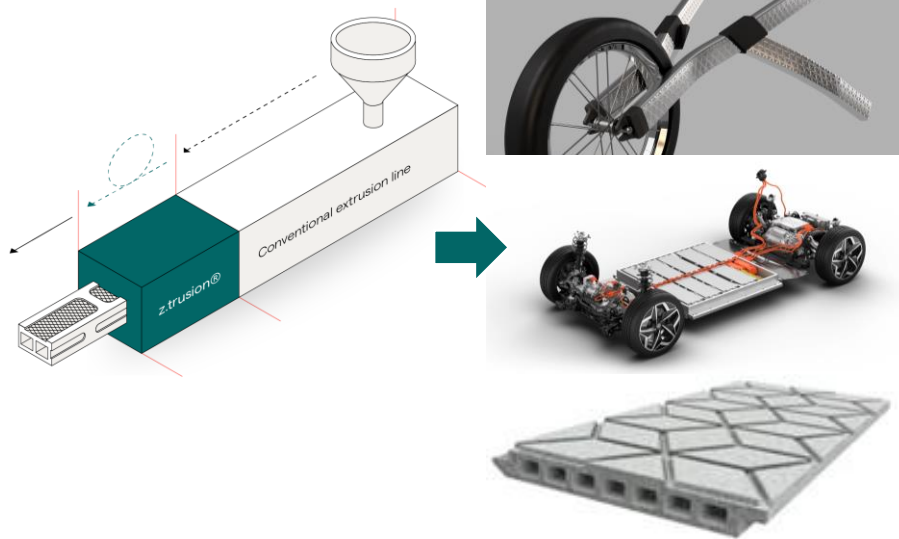




z.trusion® tillverkningsteknik visualiserad tillsammans med olika applikationsområden där tekniken skapar nytta.

Ta fram banbrytande produkter mha ny Svensk tillverkningsmetod.

Är du en sucker för fysiska produkter med ett miljötänk? Vi är ett svenskt cleantech bolag med en helt ny produktionsteknik som äntligen är redo att möta världens ljus. Hjälp oss ta fram top 3 produkter som där vår teknik kan skapa mest värde för våra kunder & miljön.

I detta kandidatprojekt kommer ni få lära er om en helt ny, banbrytande produktionsteknik som möjliggör 3D tillverkning i stor skala, nämligen z.trusion®. Tekniken är en game-changer för industrier med stora volymer där den höga kostnaden på existerande 3D tillverkningsteknik sätter stopp för mycket teknisk innovation och kreativ design som tex bilindustri, byggindustrin men även retail.

Vi vill att ni hjälper oss bredda våra vyer kring vad som är realiserbart med vår teknik och ta fram 3 idéer på produkter som vi i samarbete med partners borde realisera med denna teknik. I projektet kommer ni jobba nära vårt team av ingenjörer, vårt kommersiella team samt få chansen att interagera med våra kunder för att samla på er tillräcklig kunskap och information för att guida era design beslut. Ni förväntas researcha marknaden, intervjua kunder, ta fram skisser, CAD, visualiseringar samt beslutsunderlag (förhoppningsvis också avsluta med att realisera en prototyp i vårt utvecklingslabb).

Tekniken innebär en hög nivå av designfrihet men har även ett miljöperspektiv då tekniken kan spara enormt mycket material och energi vid utrullning. Detta innebär att teamet bör ha intresse för design i kombination med teknisk funktion samt av hållbarhets perspektivet. Exempel på produkter som är på väg att realiseras med tekniken idag är: batteripack till EV bilar, keramiska fasadplattor, fönsterelement, takräcken till bilar, bränsleceller, mattor till kommersiella byggnader. Läs mer om oss här: <https://ztrusion.tech/>

Målgrupp

TKMAS, TKDES, TKIEK, TKSAM

Gruppstorlek

Mellan 5 och 6

Speciella förkunskaper

Förslagsställare

Namn: Reliefed Technologies
E-mail: lovisa.hogberg@ztrusion.tech
Telefon +46723915424

Handledare

Namn: Andreas Dagman
E-mail: dagman@chalmers.se
Telefon: 0317721472

Examinator(er)

Namn: Lars Almfelt
E-mail:
Telefon: