

PRESS RELEASE

Domsjö Fabriker AB and Ecohelix sign long term partnership agreement to scale up sustainable Biopolymer production.

Domsjö Fabriker, a renowned Swedish biorefinery and Ecohelix, a leading innovator in biotechnology and sustainable materials, today announced a significant milestone in their collaboration: the signing of a termsheet to initiate the commercial phase of **WOODMER**[®] production.

This agreement marks a culmination of several years of successful partnership between the two companies. With a pioneer mindset, Domsjö has trusted the Ecohelix team with the development of the concept for sustainable biopolymer production from pulping side streams and provided the facilities and support to establish this novel and groundbreaking technology.

As the technology is now mature enough for commercial production, the agreement sets the commercial cooperation terms between Domsjö and Ecohelix and ensures the exclusive raw material supply for sustainable biopolymer production at the Domsjö mill. The agreement length is 20 years which ensures long term commitment from both parties. In the first stage Ecohelix is planning to establish commercial demo production with yearly capacity of 500 t/a. Full scale of about 10 000 t/a is envisioned for 2028.

Making even More from the tree

Ecohelix's groundbreaking technology transforms lignocellulosic side streams from the pulp industry into valuable biopolymers. This innovative approach not only reduces waste but also creates new opportunities to "make even more from the tree" well matching Domsjö Fabriker's vision. Several industries gain thus access to **WOODMERS** that has already industrially verified potential within paper chemicals, heat-seal coatings and dispersants to name a few. Market demand for this type of polymers has continued their fast growth due to regulatory and consumer pressure.

Björn Vedin, CEO of Domsjö Fabriker, says, *"We are excited to further strengthen our partnership with Ecohelix. This collaboration aligns perfectly with our commitment to sustainability and creating value from renewable resources. By utilizing side streams from our process, we can increase the effectivity of our process as well as contribute to a more circular economy."*

"This collaboration showcases the power of industry symbiosis, where startups and established companies work together to drive innovation," Petri Oinonen, CEO and Founder of Ecohelix added. "By leveraging our expertise in biotechnology and engineering and the resources of our partners, we were able to create a truly sustainable and high-performing product. Trust from biorefineries like Domsjö and from our chemical industry partners is crucial and enables this kind of exciting path from lab to market".

For more information, please contact:

Björn Vedin
CEO
Domsjö Fabriker AB
bjorn.vedin@domsjo.adityabirla.com
+46 (0)70-363 44 88

Petri Oinonen
CEO
Ecohelix AB
petri@ecohelix.se
+46 (0)70 563 28 92

About Domsjö Fabriker

Domsjö Fabriker, part of the Aditya Birla Group, is a leading biorefinery from Sweden. The company's products cellulose, lignin and bioethanol are bio-based raw materials that are used in the manufacture of various types of end products such as clothing, medicine, packaging and much more. All products originate from sustainable forestry. Production takes place with great environmental consideration in the world's first completely closed and chlorine-free bleaching plant.

www.domsjo.adityabirla.com

About Ecohelix

Ecohelix is a Swedish greentech company dedicated to developing innovative, sustainable biopolymer solutions. The company's proprietary technology enables the production of high-performance, sustainable materials from renewable resources by using biotechnology and smart engineering solutions. Ecohelix has received funding from the Bio Based Industries (BBI) Joint Undertaking (JU) under the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 837866.

www.ecohelix.se

PRESSMEDDELANDE

Domsjö Fabriker och Ecohelix tecknar långsiktigt partnerskapsavtal för att skala upp hållbar biopolymerproduktion.

Domsjö Fabriker AB, ett välkänt svenskt bioraffinaderi, och Ecohelix, en ledande innovatör inom bioteknik och hållbara material, tillkännagav idag en betydande milstolpe i sitt samarbete: Ett signerat avtal för att inleda den kommersiella fasen av **WOODMER**® produktion.

Detta avtal markerar en kulmen på flera år av framgångsrikt partnerskap mellan de två företagen. Med ett pionjärtänk har Domsjö Fabriker anförtrött Ecohelix-teamet med utvecklingen av konceptet för hållbar biopolymerproduktion från massaframställning och tillhandahållit faciliteter och stöd för att etablera denna nya och banbrytande teknologi.

Eftersom tekniken nu är mogen nog för kommersiell produktion, fastställer avtalet de kommersiella samarbetsvillkoren mellan Ecohelix och Domsjö och säkerställer exklusiv råvaruförsörjning för hållbar biopolymerproduktion.

Avtalets längd är 20 år vilket säkerställer långsiktiga åtaganden från båda parter.

I det första steget planerar Ecohelix att etablera kommersiell demo-produktion med en årlig kapacitet på 500 ton. Fullskalig produktion på cirka 10 000 ton per år är planerad till 2028.

Gör ännu mer av trädet

Ecohelix banbrytande teknologi förvandlar sidoströmmar från massaindustrin till värdefulla biopolymerer. Detta innovativa tillvägagångssätt minskar inte bara avfallet utan skapar också nya möjligheter att "göra ännu mer av trädet" som väl matchar Domsjö's vision. Flera industrier får därmed tillgång till **WOODMERS** som redan har industriellt verifierad potential inom papperskemikalier, värmeförseglingsbeläggningar och dispergeringsmedel för att nämna några. Marknadens efterfrågan på denna typ av polymerer har fortsatt sin snabba tillväxt på grund av regulatoriskt och konsumenttryck.

Björn Vedin, VD för Domsjö Fabriker, säger, "*Vi är glada över att ytterligare stärka vårt partnerskap med Ecohelix. Detta samarbete ligger perfekt i linje med vårt engagemang för hållbarhet och att skapa värde från förnybara resurser. Genom att utnyttja sidoströmmar från vår process kan vi öka effektiviteten i vår process samt bidra till en mer cirkulär ekonomi*".

"*Det här samarbetet visar kraften i industrisymbios, där startups och etablerade företag arbetar tillsammans för att driva innovation*", säger Petri Oinonen, VD och grundare av Ecohelix.

"*Genom att utnyttja vår expertis inom bioteknik och resurserna från våra partners kan vi skapa en verkligt hållbar och högpresterande produkt. Förtroende från bioraffinaderier som Domsjö och från våra partners inom kemisk industri är avgörande och möjliggör denna typ av spännande väg från labb till marknad*".

För mer information, vänligen kontakta:

Björn Vedin
CEO
Domsjö Fabriker AB
bjorn.vedin@domsjo.adityabirla.com
+46 (0)70-363 44 88

Petri Oinonen
CEO
Ecohelix AB
petri@ecohelix.se
+46 (0)70 563 28 92

Om Domsjö Fabriker

Domsjö Fabriker, en del av Aditya Birla Group, är ett ledande bioraffinaderi från Sverige. Företagets produkter cellulosa, lignin och bioetanol är biobaserade råmaterial som används i tillverkning av olika typer av slutprodukter som kläder, medicin, förpackningar och mycket mer. Alla produkter har sitt ursprung i ett hållbart skogsbruk. Produktionen sker under stor miljöhänsyn i världens första helt slutna och klorfria blekeri.

www.domsjo.abityabirla.com

Om Ecohelix

Ecohelix är ett svenskt greentech-företag dedikerat till att utveckla innovativa, hållbara biopolymerlösningar. Företagets egenutvecklade teknologi möjliggör produktion av högpresterande, hållbara material från förnybara resurser genom att använda bioteknik och smarta tekniska lösningar. Ecohelix har fått finansiering från det gemensamma företaget Bio Based Industries (BBI) under Europeiska unionens forsknings- och innovationsprogram Horizon 2020 under bidragsavtal nr 837866.

www.ecohelix.se