

## Lansering av begravningskistan Saga – världens största, 100 % biobaserade, 3D-gjutna biokomposit av vetekli och biofiber

OrganoClick har via sin innovativa fibermodifieringsteknik och produktionsprocess utvecklat en 100 % biobaserad, återvinningsbar och 100 % biologiskt nedbrytbar biokomposit, OrganoComp®. Biokompositen baseras på 3D-gjutna biofiber, vetekli och matavfall och kan användas för att ersätta hårdplast eller spånskivor. Fredahl Rydéns, Nordens största tillverkare av begravningsprodukter, lanserar idag begravningskistan Saga tillverkad av OrganoComp®. Via biokompositens styrka behövs enbart 50 % råmaterial vilket minskar vikten från 40 till 20 kg i jämförelse med en traditionell kista.



Lanseringen av begravningskistan Saga inleder nästa fas i en resa som startade för 10 år sedan när utvecklingen av OrganoComp® inleddes. Genom att använda OrganoClicks patenterade teknik för modifiering av biofibers har den unika biokompositen utvecklats, baserat på modifierade cellulosa-fibrer, vetekli och biopolymerer från matavfall som apelsin- och räkskal. Via OrganoClick's fibermodifieringsteknik kan även egenskaper som flamskydd, styrka och vattenavvisning tillföras materialet. Biokompositen kan därmed ersätta flera hårdplaster som polypropylen eller spånskivor som innehåller mycket syntetiskt lim.

För att möjliggöra tillverkning av stora produkter som kistor, har även en helt ny produktionsteknik för 3D-gjutning av stora fiberbaserade produkter utvecklats, via inspiration från traditionell fibergjutning av förpackningar. Detta har resulterat i en högautomatiserad produktion av stora, komplexa 3D-formade produkter. Kistan Saga gjuts med denna teknik i enbart två delar (lock och botten) innan den slutmonteras till en färdig kista.

OrganoComp® används nu i två industriella applikationer. Förutom kistan Saga, har ljudabsorberande akustiska paneler lanserats av Baux, en ledande tillverkare av akustiska produkter. Nya applikationer i bolagets utvecklingsportfölj inkluderar riskavfallsbehållare för vården där OrganoComp® ersätter polypropylen. Andra framtida applikationer för OrganoComp® inkluderar möbler, interiöra designprodukter och specialförpackningar.

- *OrganoClicks biokomposit baseras på forskning inom biomimetik vid Stockholms universitet och Sveriges lantbruksuniversitet. Vi har genom att imitera naturens egen kemi och kombinera denna med vår unika fibergjutningsprocess, utvecklat ett starkt och hållbart material som kan ersätta plaster och spånskivor i krävande produkter som begravningskistor som ställer höga krav på styrka och ytans kvalitet, säger Märten Hellberg, VD och medgrundare av OrganoClick.*

Serieproduktion av kistan Saga och akustiska paneler kommer nu starta i OrganoClicks produktionsanläggning i Täby. Bolagets första produktionslina har en kapacitet att tillverka material för 50 000 begravningskistor / år.

.....

För mer information, var vänlig kontakta:

Märten Hellberg, VD

08-684 001 10, [marten.hellberg@organoclick.com](mailto:marten.hellberg@organoclick.com)

.....

### Om OrganoClick

OrganoClick AB (publ) är ett svenskt miljöteknikföretag noterat på Nasdaq First North som utvecklar, producerar och marknadsför funktionella material och kemitekniska produkter baserade på miljövänlig fiberkemi. Exempel på produkter som OrganoClick marknadsför är den vattenavvisande textilbehandlingen OrganoTex®, biokompositen OrganoComp®, ytbehandlings- och underhållsprodukter för villa- och fastighetsägare under varumärket BIOkleen®, biobaserade bindemedel för nonwovenmaterial under varumärket OC-BioBinder™ och det flam- och rötskyddade virket OrganoWood® (genom delägda dotterbolaget OrganoWood AB). OrganoClick grundades 2006 som en avknoppning från akademisk forskning vid Stockholm universitet och Sveriges lantbruksuniversitet inom modifiering av biofibrer. OrganoClick har vunnit flera priser såsom utnämningen till "Sveriges mest lovande start-up bolag", Sveriges bästa miljöinnovation, och tidigare mottaget flertalet utmärkelser såsom en Climate Solver av Världsnaturfonden (WWF), ett SUSTAINIA100-bolag och varit på Affärsvärldens och NyTekniks 33-lista för "Sveriges hetaste teknikbolag. OrganoClick har sitt säte i Täby, norr om Stockholm, där bolagets produktion, FoU, samt sälj- och marknadsavdelning är lokaliserat. OrganoClicks Certified Adviser på Nasdaq First North är Erik Penser Bank, tel: +46 (0)8 463 83 00, email: [certifiedadviser@penser.se](mailto:certifiedadviser@penser.se).

Informationen i detta pressmeddelande är sådan som OrganoClick AB (publ) är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning (EU) nr 596/2014. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 10 maj 2019 kl. 9:50.