



ecorub



The EcoWay 2024

Vägen till kundcirkularitet™



The EcoWay 2024

Vägen till kundcirkularitet™

Genom **Kundcirkularitet™** lyfter EcoRub materialåtervinning till en ny nivå i Sverige för tillverkande gummi- och plastindustrier. Företagens produktionsspill återförs därigenom direkt in i den cirkulära ekonomin och deras CO₂ avtryck minskas avsevärt.

Tack vare EcoRubs unika process för återvunna gummi- och plastmaterial, har vi genom **up-cycling** tagit fram ett 3D-print material som överträffar egenskaperna hos kundens jungfruliga material.





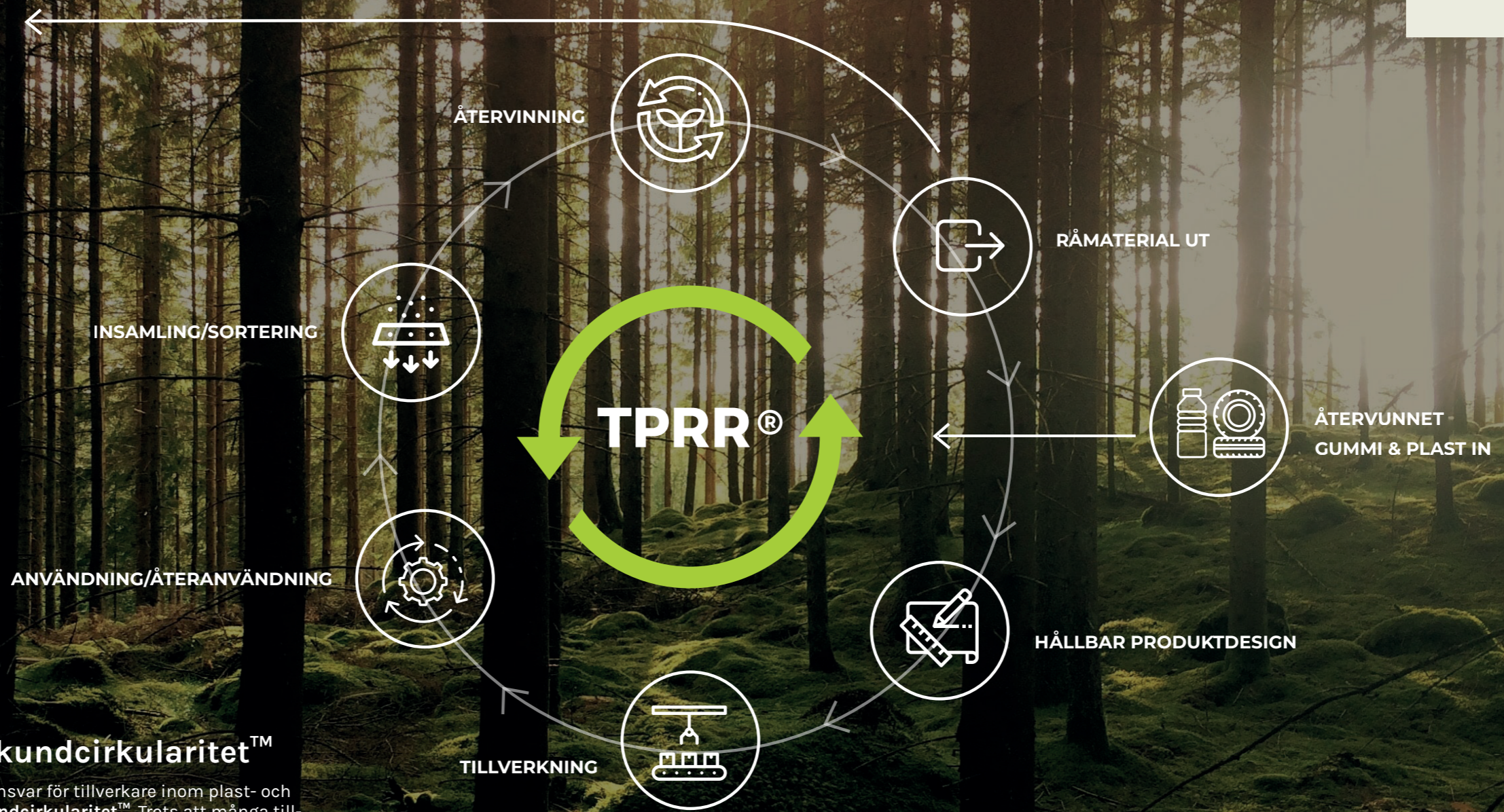
Global situation för resursanvändning

Användningen av återvunnet material i gummi- och plastindustrin står inför en enorm expansion. Idag återvinns endast 4% av all producerad plast och blir till nya produkter. Samtidigt kommer marknaden för plastproduktionen som idag uppskattas till 60 miljoner ton i Europa av 360 miljoner ton globalt sett öka och antas fördubblas till 2050. För att nå FN:s klimatmål och hållbart använda världens fossila resurser måste återvinning och återanvändning av både plast och gummi öka drastiskt.

Inom gummiindustrin återanvänds idag i princip inget industrigummi. I stället förbränns gummimaterial vilket leder till stora utsläpp av CO₂ och behov av nyproduktion.

Genom EcoRubs unika process återanvänds gummit för produktion av nya produkter. Bara i Sverige genererar gummiindustrier årligen tusentals ton restprodukter och produktionsspill från sin tillverkning.

Kundcirkularitet™



Ecorubs ansvar – kundcirkularitet™

För att underlätta eget cirkulärt ansvar för tillverkare inom plast- och gummiindustrin har vi skapat kundcirkularitet™. Trots att många tillverkande industrier genererar mycket produktionsspill så återförs det i väldigt liten grad tillbaka in i produktionen. Företagen vill få en möjlighet att återinföra sitt materialspill i den egna produktionen för att skapa egen cirkularitet. De sorterar ofta materialspill internt men saknar möjlighet för återanvändning.

Nya och befintliga kunder kan tack vare samarbetet med EcoRub, skapa en egen cirkularitet för materialspill och därmed minska sina inköp av jungfruliga material.

Up-cycling

Tack vare EcoRubs unika kompetens inom återvunna gummi- och plastmaterial, kan vi mycket exakt styra materialegenskaperna för de material vi producerar. Ibland blir materialegenskaperna t.o.m. bättre än för kundens jungfruliga material.

Det är det vi menar med EcoRub **up-cycling**. För kunds räkning har vi tagit fram ett sådant för 3D-printning. Materialet blir därmed inte bara återvunnet utan också bättre för kunden.

TPRR® - ThermoPlastic Recycled Rubber

Genom att återanvända gummi- och plastmaterial in i Ecorubs TPRR®-teknik skapas en bred portfolio av material anpassade för kundernas olika produktdesign. Utöver anpassade materialegenskaper utvecklas TPRR®-material speciellt för kundens befintliga produktionstekniker (formsprutning, strängsprutning, 3D-printning etc.).



ecorub

EcoRub AB

Hökmark 114

932 93 LÖVÅNGER

Tel 0913-247 80

E-post: info@ecorub.se

Hemsida: www.ecorub.se

