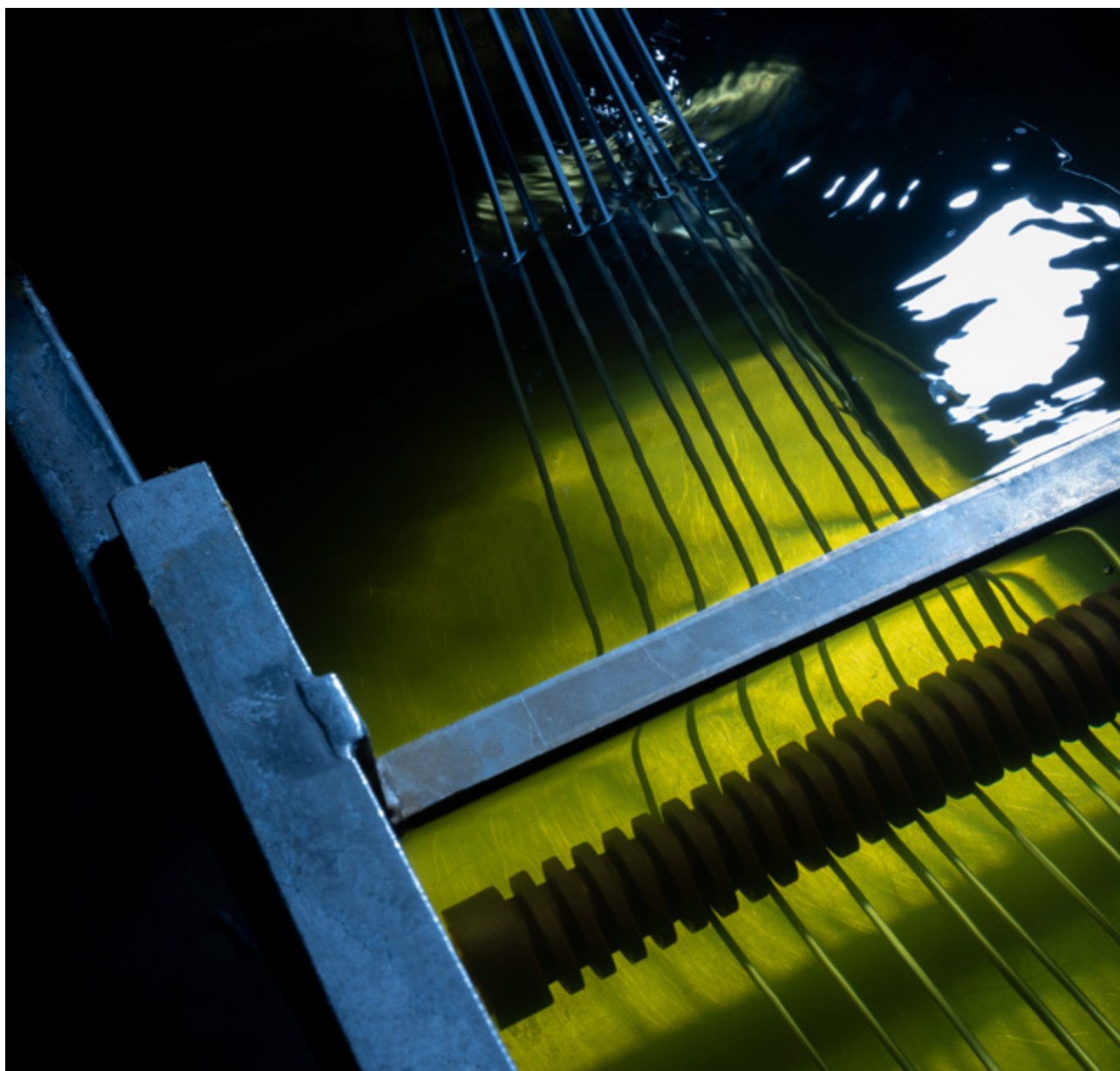




December 2020

I Nexam Chemicals sista nyhetsbrev för 2020 kan ni ta del av en marknadsöversikt för vårt PET- och Polyestersegment. Vi ger er också ett par uppdateringar kring vår verksamhet i Storbritannien, samt några värdefulla insikter om återvinningsmarknaden. Vi önskar er en riktigt trevlig läsning!

VD-ORD

En bättre värld utan plast? Eller bättre plast för världen?



”Plastavfall ska återvinnas istället för att kasseras eller förbrännas.”

Frågorna ovan är naturligtvis retoriska. Självklart finns stora problem kopplade till den globala ökningen av plastproduktion. Men faktum är att plastmaterial är också nödvändiga för det vi kallar för modern civilisation, och återfinns i allt från medicinsk utrustning till vind- och solkraftverk och elektriska fordon. Så det är inte rimligt att tala om en värld utan plast. Plast är också ett material med större mångsidighet än i princip alla alternativ, och det är tillgängligt över hela världen. Dock är det oerhört viktigt att reducera de skadliga effekter plast kan ha på miljön. Plastavfall ska återvinnas istället för att kasseras eller förbrännas. Återvinningsgraden av plast globalt är alldeles för låg, inte minst med tanke på den potential som finns inom plaståtervinning, och att återvinningsbarhet är en av plastens främsta egenskaper. Det finns också stor förbättringspotential när det kommer till användandet av plastmaterial; de kan göras starkare för längre hållbarhet och livslängd, och lättare för att göra mindre klimatavtryck. Och detta är faktiskt kärnan av vad Nexam Chemical handlar om. Vi erbjuder plastindustrin produkter och lösningar som är designade för att skapa bättre plastmaterial. Vi vet att det innebär en win-win-situation där vår verksamhet växer samtidigt som våra kunder kan producera plastmaterial som är lättare, starkare och grönare.

Polyester, eller PET som det också kallas, är en av de mest konsumerade plasterna där applikationsområdena spänner från gypspaskor till industriellt kärnmaterial. I detta nyhetsbrev ger vi er en mer djupgående bild av hur marknaden för PET ser ut i vår andra del av artikelserien Marknadsfokus.

Återvinning är självklart en enorm möjlighet såväl för näringslivet som för att skapa positiva miljöeffekter. Vi vet att återvinningsgraden av plaster kommer öka över alla slutanvändarsegment, och att barriärerna att producera högkvalitativa produkter av återvunnet material kommer bli lägre. I denna utgåva av nyhetsbrevet har vi med en artikel som förklarar förutsättningarna för återvinning av plast, samt de möjligheter som finns på marknaden.

Vi är också glada att kunna berätta mer om vår verksamhet i Storbritannien i detta nummer. Sedan Storbritannien lämnade EU har det funnits viss osäkerhet kring regelefterlevnad i landet. Detta ger vi er en uppdatering kring. Storbritannien är en strategiskt viktig marknad för oss, och därför har vi förstärkt vårt team med en mycket erfaren konsult, Boyd Cushing, som vi presenterar närmre längre ner.

2020 har varit ett år olikt något annat vi tidigare varit med om. Den globala pandemin har påverkat i princip allting, även hur vi arbetar och gör affärer. Det gäller naturligtvis även Nexam Chemical, men vi kan känna oss trygga i att vår affärsmodell har bevisat sig stark under denna period. Vi har fortsatt vår tillväxtresa och lyckats tackla marknadsosäkerheten genom att vara mer flexibla än någonsin. Vi har sett en ökad efterfrågan på våra produkter och lösningar vilket är bevis att det vi gör är viktigt för många verksamheter och industrier globalt. Vi kan inte säga hur vår resa hade sett ut under mer normala omständigheter, men vi kan känna tillförsikt med den position vi befinner oss i.

Med dessa ord önskar jag er en mycket trevlig läsning och så klart ett gott slut på året.



Johan Arvidsson,
VD, Nexam Chemical



FOTO: Habib Ayoade, Unsplash.com

Vår regelefterlevnad med anledning av *Brexit*

Kemikalier och kemiska produkter är en del av Nexam Chemicals verksamhet. Det innebär att vi följer EU:s kemikalielagstiftning, REACH. Samtidigt har Brexit resulterat i förändringar kopplat till REACH. Eftersom vi har verksamhet i Storbritannien, har detta inneburit att vi behövt genomföra ett förberedande arbete samt en strategi under 2020 – något som nu är färdigt.

”Det är glädjande att se att vår strategi har varit lyckad och lett till en smidig övergång innan Storbritannien lämnar EU och REACH-förordningarna.”

Tidigare har vi uppmärksammat den osäkerhet som har funnits gällande Storbritanniens utträde ur EU, Brexit, och hur detta eventuellt kan påverka Nexam Chemical. Vi har följt utvecklingen noga och vidtagit ett antal åtgärder för att säkerställa att vår verksamhet påverkas i minsta möjligaste mån.

Den 31 januari 2020 lämnade Storbritannien EU och inledde därefter en övergångsperiod på 11 månader. Som en följd av utträdet, inför Storbritannien UK REACH - en oberoende kemikalielagstiftning som börjar gälla den första januari 2021. Lagstiftningen innebär att samtliga som tillverkar, säljer eller distribuerar kemikalier i Storbritannien och EU måste följa regler inom UK REACH och EU:s REACH.

– Vi är glada att kunna meddela att vi har slutfört de förberedelser som krävs, ur ett regulatoriskt perspektiv, för att kunna möta de nya kraven. Materialflödet mellan Storbritannien och EU kommer att löpa på ett smidigt sätt även i framtiden, säger Dr Adrian Pepper, Group Regulatory och EHSQ Manager på Nexam Chemical.

Förberedelserna har genomförts effektivt och genererat nya kostnadseffektiva importregistreringar. Det innebär att kemiska ämnen som tillverkas, eller kommer från Storbritannien och där det inte tidigare krävdes registrering, kommer fortsätta nå EU. För vår verksamhet i Storbritannien fortsätter man att göra registreringar under ”UK-REACH”.

– Vi är stolta över att alltid kunna följa gällande regler, till exempel inom [hälso-, säkerhets- och miljöområdet](#). Samtidigt har Brexit varit en utmaning för både oss och andra. Det är glädjande att se att vår strategi har varit lyckad och lett till en smidig övergång innan Storbritannien lämnar EU och REACH-förordningarna. Vi känner oss trygga inför framtiden, säger Adrian.

Nexam Chemical kommer att fortsätta se Storbritannien som en strategiskt viktig marknad, inte minst eftersom vår anläggning i St. Andrews gör att vi har en geografisk närvaro där. Vi har också nyligen anlitat en erfaren partner inom affärsutveckling, [Boyd Cushing](#), för att ytterligare undersöka och identifiera affärsmöjligheter i regionen.

OMVÄRLDSSPANING

Återvunnen plast innebär stora möjligheter

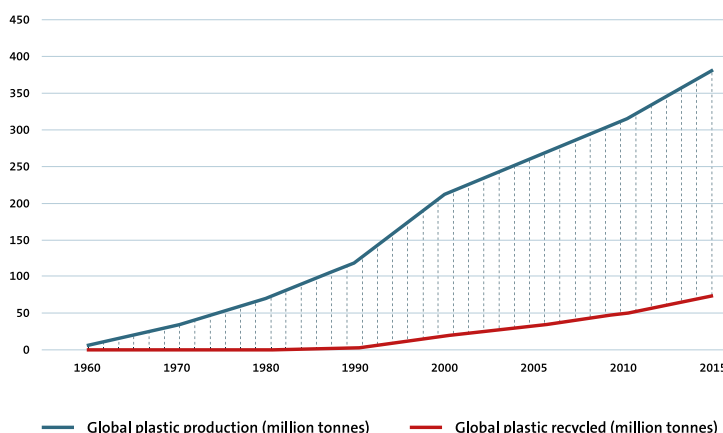
Det bör inte komma som nyheter för någon att cirkulärhet och ökad effektivitet i återvinningsströmmar globalt är nödvändigt för att minska skadliga miljöeffekter som orsakas av förbränning och i övrigt kasserade material.

Även om den stora andelen av plastproduktionen, 305 av 381 miljoner ton¹ (år 2015), slutligen går till förbränning eller kasseras, görs det ändå betydande framsteg inom återvinningsströmmar av plastmaterial som blir mer tillgängliga, billigare och mer effektiva. Efterfrågan av återvunnen plast är ökande, huvudsakligen beroende av ökad konsumentmedvetenhet vilket sätter press på industrin att minska miljöpåverkan.

Konsumenter har också en direkt påverkan på andelen plast som återvinns eftersom rena avfallsflöden är mycket enklare att återvinna än osorterat avfall. Källsortering på konsument-, företags- och industrinivå är därmed ett viktigt medel att öka andelen återvunnen plast. Men det finns självklart också tekniska och ekonomiska verktyg på industri- och regulatorisk nivå som har stor betydelse för ökad cirkulärhet.

Det är också viktigt att poängtera att olika typer av plastprodukter har väldigt olika återvinningsnivåer. Till exempel återvinns PET-flaskor till 84% i Sverige, medan bara 0,8% av bygg- och rivningsavfall återvinns. Den höga återvinningsbarheten hos PET-flaskor har flera förklaringar. Flaskor har generellt

Vast majority of plastics is being incinerated or discarded



sätt mycket liten del externa rester, de är enkla att sortera och det finns även regulatoriska incitament för konsumenter att göra det. PET är också väldigt välanpassat för återvinning och det finns stor efterfrågan för återvunna PET- (rPET) produkter. En hög andel återvunna plastflaskor är naturligtvis positivt, dock utgör flaskor endast 25 000 ton i Sverige, medan byggmaterial utgör hela 262 000 ton.

Förpackningar är det enskilt största användningsområdet för plast och utgör 325 000 ton i Sverige. Förpackningar återvinns till 44%.² EU:s Plaststrategi har målet att göra allt plastförpackningsmaterial återvinningsbart eller återanvändbart till år 2030. För att nå detta mål är nya metoder och lösningar inom återvinningsområdet nödvändiga. Återvinningsvänlig design är en viktig faktor vilket kan bidra till ökad källsortering. Detta inkluderar monomaterialförpackningar där separation av komponenter inte är nödvändig, samt användandet av NIR-upptäckbar svart färg eftersom svart normalt inte kan bli sorterat i maskiner.

Mycket av plasten blir till skräp eftersom återvunna material generellt sätt förlorar egenskaper och prestanda varje gång den bearbetas. Men det finns lösningar även för förbättring av plast, i synnerhet för polyestrar, och där är även efterfrågan stor på återvunnetmarknaden. Nexam Chemical arbetar med ett flertal lösningar, metoder och produkter vilka kan öka återvinningsbarheten till låg kostnad, och som också skapar grönare affärsmöjligheter för våra kunder.

¹ www.ourworldindata.org
² Swedish Environmental Protection Agency

HÅLLBARHET

Reducerade utsläpp i *Nexam St Andrews*

För oss på Nexam Chemical är det viktigt att ständigt arbeta för att minimera vårt ekologiska fotavtryck. Idag kommer 80 procent av världens energiförbrukning från fossila bränslen, som ligger bakom majoriteten av samtliga koldioxidutsläpp. Som ett led i vår hållbarsatsning, har Nexam St Andrews konverterats för att drivas av förnybar energi – något som redan gett stora miljöbesparingar.



FOTO: Allan Lee, Unsplash.com



”Målet är att Nexam Chemical ska vara utsläppsneutralt till år 2025 kopplat till energianvändningen, och vi ser ständigt över områden där vi kan göra skillnad.”

För fem år sedan enades världens ledare om att den globala uppvärmningen ska stanna väl under 2 grader och att vi ska sträva mot ett mål på 1,5 grader. För att klara detta måste det finnas ett 100 procent förnybart energisystem senast år 2050. Den förnybara elproduktionen växer, men fler måste ställa om. Det gäller inte minst industrin som står för en tredjedel av de globala växthusgasutsläppen.

Nexam Chemicals [hållbarhetsarbete](#) har länge varit en integrerad del av affären. Våra kunder, som i många fall är världens främsta kemiföretag, ställer höga krav kopplat till vårt agerande i fråga om kvalitet, miljö och säkerhet. Vår vision innebär bland annat en efterlevnad av FN:s globala hållbarhetsmål, att vi är måna om jordens resurser och att [vi utvecklar innovativa lösningar](#)

som möjliggör för våra kunder att bidra till en hållbar tillväxt. Sedan 2019 finns strategiska prioriteringar samt en handlingsplan med konkreta åtgärder för att nå denna vision.

Genom att använda hållbara lösningar för att möta vårt energibehov, bidrar vi till att de globala utsläppsmålen nås. Vi ställer därför om våra anläggningar till att drivas hållbart. Sedan augusti 2020 drivs Nexam St Andrews av en signifikant större andel förnyelsebara energikällor, till exempel vind- och solkraft.

– Under året har vi gjort framsteg i vår hållbarhetsatsning, både inom organisationen och kopplat till våra produkter. Genom omställningen i St Andrews har våra totala utsläpp redan reducerats med över 20 procent. Det innebär

att koldioxidutsläppen minskar med över tre ton varje månad. Vi är glada över resultatet som är ett viktigt steg framåt, säger Dr Adrian Pepper, Group Regulatory och EHSQ Manager på Nexam Chemical.

Sedan tidigare drivs vår produktion i Sverige enbart med förnybar energi, och nästa steg är att ställa om resterande anläggningar senast år 2022.

– Målet är att Nexam Chemical ska vara utsläppsneutralt till år 2025 kopplat till energianvändningen, och vi ser ständigt över områden där vi kan göra skillnad. För att lyckas ska vi, förutom att gå över till förnyelsebar energi, utveckla och effektivisera våra produktionsmetoder samt investera i förbättrade processer, avslutar Adrian.

¹ <https://www.wwf.se/klimat/mansklig-paverkan/>

ARTIKELSERIE DEL 2

Marknadsfokus:

PET och Polyester

Detta är den andra delen av en artikelserie där Nexam Chemical presenterar sina affärssegment och marknadsförutsättningarna för dem. I den andra delen presenterar vi vårt PET- och Polyestersegment vilket är Nexam Chemicals största tillväxt drivare för tillfället och ett område där våra produkter och lösningar bidrar till mer hållbara applikationer samt stora möjligheter inom återvinning.

Polyester är en vida använd familj av plaster och återfinns i många konsumentapplikationsområden i formen PET (polyethylene terephthalate). PET är mycket vanligt i livsmedelsförpackningar, i diverse hemmarädska, i textilier i kläder, och självklart som ett lättviktsalternativ för glas i flaskor. PET används också som skum, vilket har lättviktsegenskaper och har blivit ett allt mer populärt hållbart material i stora vindkraftsverk.

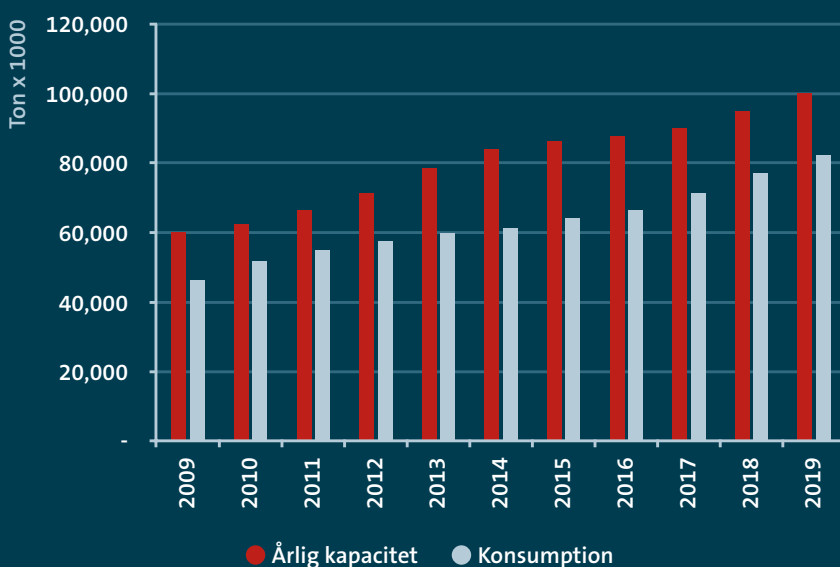
Nexam Chemical erbjuder lösningar för PET-producenter inom vår produktserie NEXAMITE vilken förhöjer egenskaperna hos PET-produkter utan att någon ny utrustning behöver användas. Med hjälp av NEXAMITE-serien kan en PET-produkt öka sin värmetålighet, återvinningsbarhet, produktivitet, skumbarhet och sina mekaniska egenskaper.

PET-marknaden

Den globala efterfrågan av PET har ökat med cirka 20 miljoner ton per år de senaste tio åren. Marknaden för PET drivs huvudsakligen av textilfibrer - som används i kläder, och som råvara

i plastflaskor. Fibrer beräknas öka med 6,9% och flaskor med 2,9% årligen till år 2024, och det är Kina som är den stora pådrivaren där det finns stora investeringsplaner i ökad produktionskapacitet framöver.

Utbud/efterfrågan för PET globalt



Källa: IHS Markit





”Den förväntade ökningen av polyesterproduktion från R-PET ligger på **7,2%** årligen fram till 2024...”

Textilfibrer står för mer än hälften av den globala PET-marknaden och drivs av en ökande efterfrågan av textilprodukter som sportkläder och inredning. Produktionen sker huvudsakligen i Kina där tillväxten i fiberproduktion förväntas fortsätta framöver. Av de 54% som fibrer utgjorde av den totala PET-marknaden 2019 stod klädindustrin för ungefär hälften, medan möbler var den andra största industrin med cirka 25%.

PET som används till plastflaskor, utgjorde 28% av den globala PET-marknaden 2019. Den framtida tillväxten är huvudsakligen driven av dryckesindustrin. Skiftet från glas till PET har till stora delar redan ägt rum i dryckesindustrin så framtida tillväxt beror snarare på ökad konsumentefterfrågan av dryckesprodukterna än för att producenterna ska byta förpackningsmaterial.

R-PET

PET är ett material som är väl anpassat för återvinning. Eftersom de globala trenderna, såväl gällande konsumentbeteenden som regulatoriska trender, handlar mycket om cirkuläritet och resurseffektivitet är efterfrågan av återvunnen PET (R-PET) ökande. Den förväntade ökningen av polyesterproduktion från R-PET ligger på 7,2% årligen fram till 2024. Ökningen drivs huvudsakligen av regulatoriska åtgärder



i Europa, bättre avfallsinsamling i Kina, och en generell ökning i konsumentmedvetenhet vilket skapar global efterfrågan.¹

PET-skum

En av Nexam Chemicals huvudsakliga tillväxt drivare är lösningar för att förbättra egenskaper i PET-skum, ett material som har blivit allt mer populärt som kärnmaterial i vindkraftverk. Skiftet mot allt mer förnyelsebara energikällor i den globala energimixen har bidragit till stor ökning av vindkraftsanläggningar över hela världen, inte minst i Kina, USA och Europa. Allt eftersom vindkraft blir allt viktigare för att lyckas ställa om energimixen mot förnyelsebart – har skala och storlek på vindkraftsturbinerna ökat drastiskt. Enligt Vestas Wind Systems gör en endast 20%-ig ökning av rotorbladets höjd att vindkraftverket kan producera hela 90% mer elektricitet. Allt större vindkraftverk sätter förstås krav på smartare material; lättare, starkare och mer kostnadseffektiva kärnmaterial till exempel vilket är en av anledningarna PET-skum blir allt mer populärt. En annan anledning att byta från PVC till PET-skum är den höga återanvändningsnivån av materialspill i PET-skumsproduktion.

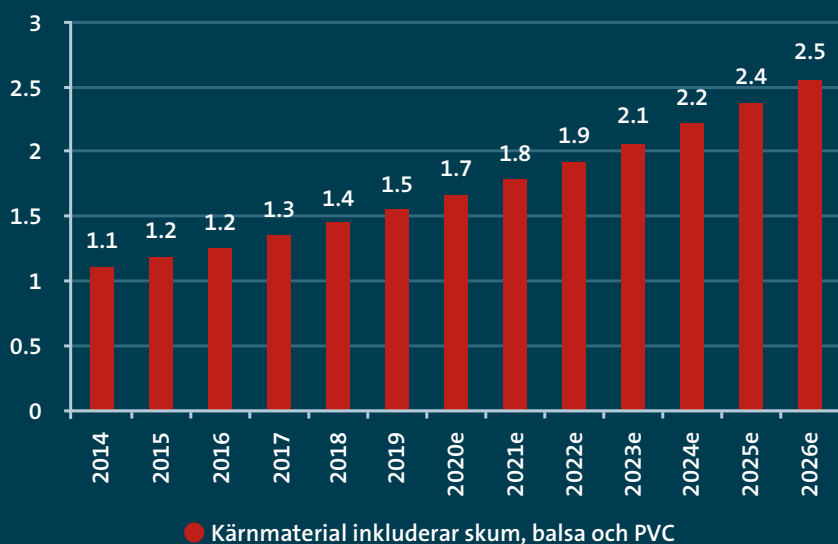
Den globala marknaden för kärnmaterial består huvudsakligen av PET-skum, balsa och PVC. DIAB, som är en världsledare på kärnmaterialmarknaden, uppskattar att vindkraft står för 25% av den totala kärnmat-

erialmarknaden, övriga är flyg-, bygg, marin- och transportindustri. Kärnmaterialmarknaden uppgår till cirka 1,7 miljarder USD och förväntas växa till 2,5 miljarder USD till 2026.

DIAB uppskattar vidare att användandet av PET-skum i

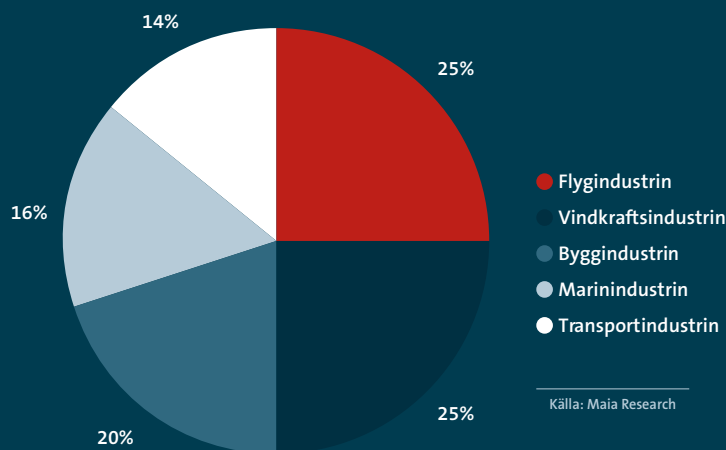
vindkraftverk kommer öka från 25% år 2019 till 36% år 2024, huvudsakligen tack vare dess överlägsenhet när det kommer till kostnadseffektivitet samtidigt som det har samma vikttegenskaper som konkurrerande material (balsa, PVC).

Globala kärnmaterialmarknaden (Miljarder USD)



Källa: Maia Research

Globala applikationsmarknad för kärnmaterial (2018)



¹ IHS Markit, PET Polymer, 2020



ÖKAD NÄRVARO

Fokus: Stärkt närvaro i Storbritannien och Irland

Från och med oktober 2020 är Boyd Cushing, en extern konsult med stor erfarenhet, ansvarig för att utveckla Nexam Chemicals närvaro och verksamhet i Storbritannien samt Irland. Vi har pratat med Boyd om hans tankar inför det kommande arbetet, hans prioriteringar och de största möjligheterna.

”Erbjudandet utgår från att hjälpa kunder att förverkliga sina ambitioner att använda mer återvunnet innehåll, snarare än att behöva använda nyråvara.”

Boyd Cushing är 59 år och bor i Bristol, England. Sedan 2016 arbetar han som rådgivare gentemot företag med målet att förbättra deras kundrelationer i Storbritannien. Tidigare har han arbetat 31 år vid DuPont, bland annat inom marknadsföring och försäljning, samt som UK Country Growth Director.

– Kort sagt var jag ansvarig för relationerna med företagets största kunder. Det handlade om att få en strategisk inblick i kundernas behov och skapa ett sammanhängande samarbete genom hela DuPont. På sätt och vis var jag rösten utåt för företaget när jag interagerade och pratade med strategiska kunder, säger han.

Boyds sista roll innebar att leda DuPonts Marketing Excellence-program.

– Det var en period då jag coachade, var en mentor och utbildade 16 olika affärsenheter i arbetet med att ta fram marknadsföringsplaner. Jag hjälpte dem även att utveckla olika kunderbjudanden med målet att få intern finansiering och stöd bland beslutfattare på företaget, säger han.

Ökad närvaro

Sedan fem veckor tillbaka har Boyd Cushing i uppdrag att identifiera och utveckla Nexam Chemicals affärspotential i Storbritannien och Irland. Han ser redan två direkta möjligheter inför detta arbete:

– Det första handlar om återvinningsströmmar. Med sina lösningar verkar Nexam Chemical ha en stor möjlighet att kunna förbättra mekaniska egenskaper och förbättra prestandan hos återvunna polymerer så att de kan användas om och om igen. Erbjudandet utgår från att hjälpa kunder att förverkliga sina ambitioner att använda mer återvunnet innehåll, snarare än att behöva använda nyråvara, säger han.

Boyd förklarar vidare att kunder börjar bli mer motiverade att överväga andra produkter och nya lösningar, inte minst inom polyesterområdet. Han ser en ökad efterfrågan på polyester, särskilt bland slutkonsumenter och företag, något som kan komma att påverka hela näringslivet. Om konsumenter, företag och beslutsfattande organ önskar att plast ska återanvändas, måste hela försörjningskedjan ställa om för att möta denna efterfrågan.

– Det finns också stora möjligheter gällande high performance, speciellt inom flygindustrin med RTM-kompositer. Nexam Chemical har redan deltagit i fantastiska forskningsprojekt. Nu handlar det om att marknadsföra produkterna; att ta dem till en kommersiell kund i marknaden som verkligen är motiverad att införa kompositdelar som kräver tålighet vid extra höga temperaturer, säger Boyd.

Med målet att växa

Under de kommande 12 månaderna kommer Boyd att fokusera på att få Nexam Chemicals verksamhet att växa så mycket som möjligt i både Storbritannien och Irland. Han kommer att hjälpa potentiella kunder att förstå det faktiska värdet Nexam Chemical kan tillföra.

– Det viktigaste just nu är att skapa synlighet så att den brittiska marknaden blir medveten om, och kan förstå, det värde Nexam Chemical tillför. Vilka är de konkreta fördelarna för kunderna? Kan produktiviteten öka, tid sparas eller företagets affärsresultat förbättras? Det handlar om att hjälpa möjliga kunder att förstå alla fördelar som våra reaktiva masterbatch-produkter har, inte minst hur de förbättrar egenskaper hos slutliga plastprodukter, säger han.

Som tidigare ansvarig för kundrelationer tar han viktiga erfarenheter med sig in i det nya uppdraget:

– Först och främst har jag bred kunskap om de flesta plast- och kompositföretagen i Storbritannien och vilka affärsmöjligheter som finns. Mitt fokus har alltid varit på kunder, vilket är en fördel. Hur ser deras behov ut, vilka är de bakomliggande orsakerna till dessa och hur kan vi hjälpa dem? Nexam Chemical har redan fantastiska produkter, nu satsar vi på att öka synligheten, säger han.

Under sina första veckor har han haft tid att bekanta sig med Nexam Chemical. Han ser stor fördel med att ha en Nexam-anläggning i St Andrews i Skottland.

– För kunden är det fantastiskt att ha lösningen precis runt knuten. När det gäller Nexam Chemical är min egen uppfattning att de verkligen är ett fantastiskt team. Jag uppskattar deras självförtroende och inställning. Vi ska nu ta polymerkunskaperna och produkterna och tillhandahålla faktiska bevis i hur vi ger värde för kundernas verksamhet. Enligt mig ser framtiden ser ljus ut, avslutar Boyd.

”Nu handlar det om att marknadsföra produkterna; att ta dem till en kommersiell kund i marknaden som verkligen är motiverad att införa kompositdelar som kräver tålighet vid extra höga temperaturer.”

HÅLLBARHET

Ökad efterfrågan på lösningar för grön PE

Plastproduktionen har ökat enormt sedan 50-talet och varje år skapas 280 miljoner ton runt om i världen. Polyeten (PE) är en av de plaster som globalt står för de största produktions- och processvolymerna årligen. En hållbar variant som vuxit i popularitet, är PE som baseras på förnyelsebara råvaror. Nexam Chemical erbjuder fossilfria bärare i sina masterbatch som gör produkterna de används i mer cirkulära.

”Som ett viktigt led av många produkt- och tjänsteerbjudanden inom hållbarhet erbjuder Nexam Chemical fossilfria bärare i våra masterbatch.”

Plast kan idag vara tillverkat av olja, men kan även komma från andra källor. Grön PE är gjord från fossilfria råmaterial och har likvärdiga egenskaper med traditionella, fossilbaserade polyetenkvaliteter. Det betyder att inga nyinvesteringar krävs, till exempel av ny utrustning. Skillnaden är att grön PE är betydligt bättre för miljön.

Grön PE lämpar sig precis som fossil PE särskilt som material inom förpackningsindustrin. Återvinningsbarhet är en stor global fråga inom förpackningsindustrin, där stora mängder hushållsförpackningar riskerar att bli till vanligt avfall och därmed bidra till utsläpp av växthusgaser. Med grön PE minimeras denna risk då materialet såväl tillverkas från restprodukter och andra återvunna material, samt har en hög återvinningsbarhet i sig själv.

Ökade möjligheter

Marknaden för återvinning och hållbara material är stor redan idag, men kommer växa ytterligare under en överskådlig framtid. Såväl industri som konsumenter blir mer och mer medvetna om hur fossil förbränning påverkar miljö och klimat, och därtill ökar även regler och myndighetsutövning kopplat till potentiellt miljöskadliga produkter. Bio-baserade och återvunna material förväntas

öka mest av alla förpackningsmaterial över de kommande åren, och redan idag uppskattas grön PE i förpackningsmarknaden ligga på 470 tusen ton per år, och har vuxit med 15 procent årligen de senaste fem åren.

Resurseffektivisering är framtiden och grön omställning är en förutsättning för att vår bransch ska fortsätta utvecklas. Som ett viktigt led av många produkt- och tjänsteerbjudanden inom hållbarhet erbjuder Nexam Chemical fossilfria bärare i våra masterbatch, en lösning som minskar polyetenprodukters ekologiska fotavtryck avsevärt.

Med våra [masterbatch](#) blir det enkelt att fördela färgpigment och andra additiver på ett effektivt sätt under bearbetningen. Vår teknik och kunskap kring hur man sätter ihop och fördelar olika färg- och additivprodukter så att de får optimal effekt i slutprodukten, används bland annat för att skapa en ökad hållbarhet och uthållighet.

Våra masterbatch-lösningar med grön polyeten används idag av ledande aktörer på marknaden. Bland våra kunders mål finns viljan att inspirera både partners och kunder till att utveckla produkter som är mer hållbara och som bidrar till en ljusare framtid.

Kalender

2021

2021-01-28	Bokslutskommuniké 2020
2021-03	Nyhetsbrev 1, 2021
2021-04	Årsredovisning, 2020
2021-04-21	Delårsrapport januari-mars 2021
2021-05-11	Årsstämma 2021
2021-06	Nyhetsbrev 2, 2021
2021-07-14	Delårsrapport januari-juni 2021
2021-09	Nyhetsbrev 3, 2021
2021-10-21	Delårsrapport januari-september 2021
2021-12	Nyhetsbrev 4, 2021