

Mars 2021

I Nexam Chemicals första nyhetsbrev 2021 berättar vi om Reactive Recycling, ett nytt erbjudande från oss som effektiviserar återvinningsprocessen. Dessutom skriver vi bland annat om såväl svart som färgad masterbatch, samt om vår affär i Indien och presenterar nyheter i vår organisation. Trevlig läsning!

VD-ORD

Tillväxt skapar möjligheter för nya plattformar



”Vår teknologi är eftertraktad och verifierad, men nu gäller det att fortsätta leverera på produktions- och logistiksidan.”

Under märkliga omständigheter har Nexam Chemical gjort ett mycket bra år 2020. Trots pandemi växte vi och levererade flera rekordkvartal. Affärerna blir allt mer stabila och vi märker en fortsatt tillväxt inte minst inom High Performance och PET-skum, men även Performance Masterbatch som där vi genom hårt arbete fått ett positivt trendbrott.

Vår kraftiga tillväxt är i allt väsentligt positiv, och samtidigt medför den spännande nya sätt för oss att arbeta på. Vår teknologi är eftertraktad och verifierad, men nu gäller det att fortsätta leverera på produktions- och logistiksidan. Allt eftersom affären växer, behöver också organisationen skalas och trimmas upp.

Vi ser viktiga affärer på återvinningssidan där många kunder behöver hjälp att effektivisera processen. Den marknadskännedom vi byggt upp, och framförallt vår kunskap inom reaktiv polymerkemi lämpar sig mycket väl inom området återvinning. Så pass väl att vi lanserat ett nytt erbjudande, Reactive Recycling, som riktar sig just mot kunder som vill öka möjligheterna att uppgradera plast av lägre kvalitet, och samtidigt effektivisera hela processen – i tid och kostnad. Ni kan läsa mer om Reactive Recycling detta nyhetsbrev. Jag hoppas att ni blir inspirerade av detta spännande och viktiga område.

Nexam Chemical har sitt arv från, och en stadig grund i, forskning och vetenskap. För att ytterligare förmedla det vetenskapliga perspektivet på plastens roll i samhället har vi intervjuat Thomas Hjertberg, professor i polymerteknologi på ämnet ”En värld utan plast – är det möjligt?”. Läs gärna Thomas spännande perspektiv på frågan lite längre fram i detta nummer.

Vår Performance Masterbatch-affär har vuxit mer än förväntat det senaste redovisade kvartalet, vilket är ett positivt trendskifte på en mogen marknad som vi har arbetat hårt för att nå ytterligare framgång på. Därför passar det bra att i detta nyhetsbrev ha två masterbatch-relaterade artiklar. Dels berättar vi om vårt erbjudande inom färgmasterbatch, och marknadsförutsättningarna nu och framöver. Och dels gör vi ett återbesök till vår NIR-svarta masterbatch, ett område som växer igen – mycket tack vare de framsteg som görs inom återvinning av svart plast.

Vi har också organisatoriska nyheter att berätta. Bland annat har vi gjort förändringar i ledningsgruppsstrukturen som vi presenterar i en separat notis i detta nyhetsbrev. Dessutom presenterar vi ett av våra senaste tillskott, Amin Keivanshokouh, som i en intervju berättar om sin roll som kvalitetskontrollant på Nexam Chemical.

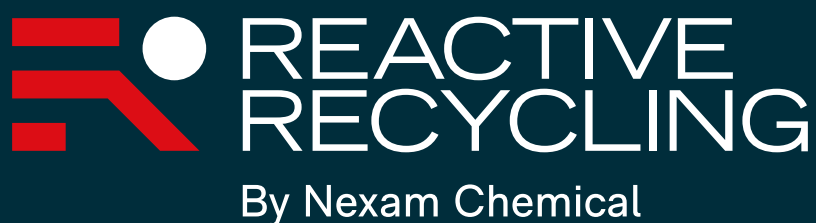
Nexam Chemicals affärer går bra, och vi stängde 2020 med vårt bästa kvartal någonsin. Det ger naturligtvis stort hopp för framtiden, samtidigt som förväntningarna på oss, vår leverans och vår tekniska förmåga också ökar. Vi trivs med det och blir allt mer bekväma med att lyfta och lansera nya plattformar baserad på beprövad kemi som får nya användningsområden. Reactive Recycling är

definitivt ett sådant, och samtidigt som vi levererar eftertraktade lösningar till våra kunder runt om i världen, tittar vi hela tiden på nya plattformar där vår kemi tillför nytta.

Med dessa ord önskar jag er en riktigt trevlig läsning.



Johan Arvidsson,
VD, Nexam Chemical



REACTIVE RECYCLING

Stora möjligheter inom återvinning: *Nexam Chemical lanserar nytt erbjudande*

Den globala årsproduktionen av plast har fördubblats under de senaste 15 åren. Samtidigt har återvinningsgraden inte utvecklats i linje med den växande produktionen. Nexam Chemical lanserar därför Reactive Recycling; en kostnads- och energieffektiv lösning som förenklar återvinningsprocessen och gör det möjligt att återställa egenskaperna samt uppgradera plast av lägre kvalitet.

”Det är ett alternativ som inte kräver några investeringar, som är snabbare och mer kostnadseffektiv jämfört med flera andra metoder idag.”

Att plasten har en viktig roll för samhällsutvecklingen, är något som blir allt tydligare. Det märks inte minst i EU:s plaststrategi som lägger grunden för en ny cirkulär ekonomi för plast och stimulerar till investeringar i den. Det finns också ett ökat behov och krav på återvunnet innehåll vilket gör att länder måste ta hand om mer av den befintliga mängden och återvinna plast i högre utsträckning. Här har Nexam Chemical tekniska lösningar som både underlättar och möjliggör denna utveckling.

– Med vårt nya erbjudande, Reactive Recycling, blir det möjligt att öka återvinningsgraden och att få plasten att cirkulera bättre, utan att förlora sin kvalitet. Det är ett alternativ som inte kräver några investeringar, som är snabbare och mer kostnadseffektiv jämfört med flera andra metoder idag. Vår förhoppning är att bidra till övergången till framtidens plast och möjliggöra fler affärer på en marknad där det finns en stor potential, säger Henrik Bernquist, Business Development Manager, Nexam Chemical.

Genom Reactive Recycling öppnas samtidigt en dörr för flertalet aktörer som kan använda ytterligare källor av plast med lägre kvalitet till en låg kostnad och tillverka återvunnen plast, exempelvis PET, mot områden med högre krav och därmed bli mer konkurrenskraftiga.

100 procent plast

För att återvinna plast används främst en mekanisk process. Den insamlade plasten mals ner till mindre

bitar och tvättas. En av de största nackdelarna med mekanisk återvinning är att kvaliteten på det insamlade materialet försämras, och slutprodukterna kan inte användas där det ställs högre krav. Reactive Recycling sker i anslutning till den mekaniska återvinningen för att förbättra processen och stärka plastmaterialets egenskaper.

– På grund av den mekaniska återvinningen blir en stor del av dagens återvunna plast ”downcyclad”, det vill säga att den återvinns till produkter med lägre kvalitet. Med Reactive Recycling kan våra kunder stärka kvaliteten hos den återvunna plasten, även om även om råvaran har låg kvalitet. Fler kan arbeta med större volymer och utveckla slutprodukter som består av upp till 100 procent återvunnen plast. Tillsammans med den mekaniska processen blir det möjligt att öka volymerna på ett energismart och kostnadseffektivt sätt, säger Henrik.

Tre fördelar med Reactive Recycling

- Gör det möjligt att göra produkter som består av 100% återvunna polymerer istället för att blanda med ny plast.
- Kräver ingen investering i ny utrustning, vilket därför gör det möjligt för alla tillverkare av plastprodukter att använda lösningen.
- Har produktionstekniska fördelar, vilket gör det möjligt att använda polymerer av lägre kvalitet.



TRENDSPANNING

En värld utan plast – *är det möjligt?*

Plasten, en av vår tids mest använda materielgrupper, har en lång historia som präglas av innovationer. Mycket har hänt sedan 1800-talet då de första framstegen gjordes. Thomas Hjertberg är professor i polymerteknologi samt vetenskaplig rådgivare på Borealis Group AB. Här delar han med sig av sina tankar kring plastens betydelse för samhället, nu som i framtiden.

Thomas, hur ser plast-användningen ut idag?

Den globala plastkonsumtionen är omfattande och ökar kontinuerligt. I vissa fall går det att byta ut plasten, men i andra, som inom högteknologiska applikationer, är materialet oersättligt. Med det sagt finns det ett utbrett problem med mikroplaster i haven. Idag står fem länder i Asien för mer än hälften av plastutsläppen i haven. I första hand beror detta på bristen på fungerande avfallshantering. Här finns det stor befolkning och mycket kust, och infrastrukturen hänger inte med.

Idag samlas cirka 45 procent av plasten i Europa in för återvinning. Av den är det drygt en tredjedel plastmaterial som faktiskt återvinns. För att öka detta har EU-kommissionen nyligen infört en regel som innebär att medlemmar måste betala 8 000 kronor per ton på plastförpackningar som inte materialåtervinns.

Plastavfallet är i många fall ett resursslöseri vilket kräver ett inflöde av nya, fossila råvaror. Lösningen att arbeta för en hållbar plastanvändning, där materialåtervinningen blir mer effektiv och livslängden ökar. På så minskar vi uttaget av ny råvara och deponeringen av avfall.

Kan plasten fasas ut helt?

Som det är nu skulle jag säga att det är svårt. Plast har stora fördelar, inte minst ur energihänsyn. Klimatförändringarna kan till exempel leda till torka

i områden kring medelhavet, samtidigt som norra Europa får ökad nederbörd. Ett möjligt scenario är att vi måste transportera färskvatten längre sträckor för att lösa ländernas färskvarubrist. Ledningar, för att transportera vattnet, gjorda av plast ger en mycket mindre miljöpåverkan jämfört med stål- eller järnrör. Även elfrågan, där el kommer att behövas transporteras mellan länder, kräver kraftledningar som klarar uppgiften.

Miljön skulle också påverkas negativt av en ökad användning av glas eller metall. Detta beror dels på att materialen är tyngre än plast, och vi skulle få en stor ökning av koldioxidutsläpp under exempelvis transporter.

Hur ser det ut internationellt?

Plast är en prioriterad fråga på global nivå. Att plast är ett värdefullt material, som inte ska användas en gång och sedan slängas, är ett tydligt budskap från styrande organ. För att lösa problemet med plastavfall och nedskräpning i naturen antog EU-kommissionen en plaststrategi 2018. Målet är att plastförpackningar ska kunna återanvändas eller återvinnas senast år 2030. Förbrukningen av engångsplast och användningen av mikroplast ska också minska.

EU förutsätter i sin strategi att plast är ett material som behövs i ett antal applikationer. Det är ett nödvändigt material, inte minst inom transportsidan där det

”Att plast är ett värdefullt material, som inte ska användas en gång och sedan slängas, är ett tydligt budskap från styrande organ.”

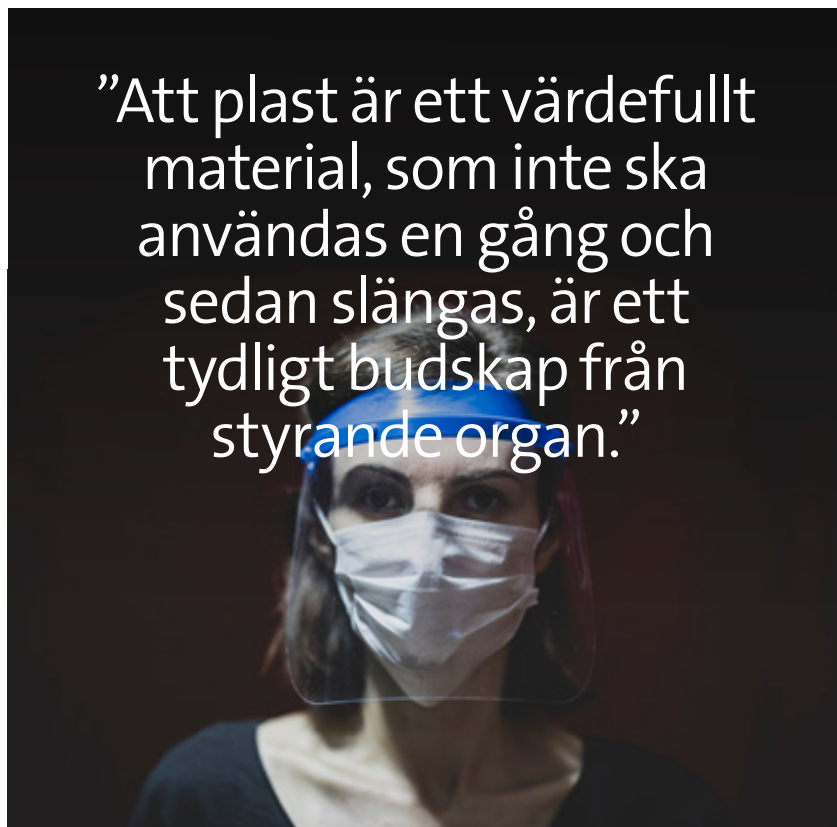


FOTO: Engin Akyurt, Unsplash.com



kommer användas i högre grad för att spara vikt och därmed energi. Det pratas mycket om att förbättra kretsloppen genom att återvinna mer och designa produkter smartare, både EU och FN har ökad cirkulär ekonomi bland sina mål.

Vad innebär det för plastindustrin?

Att det finns stor potential att göra affärer, men också utmaningar. För att klara av uppsatta krav kommer det krävas att 18–19 miljoner ton återvinns inom EU årligen. Det kan jämföras med dagens fyra miljoner ton.

Det är nödvändigt att höja kvaliteten hos återvunnet plastmaterial så att det kan hålla längre och kan användas till fler produkter. Det är en utmaning eftersom det återvunna materialet innehåller många olika plaster samt i vissa fall matrester, vilket leder till försämrad kvalitet, oönskad lukt och olika färger.

Att enbart öka återvinningsgraden är alltså inte gott nog. Hållfastheten kommer att variera, den återvunna plasten kan innehålla bakterier och slutprodukten lever inte upp till ett livsmedelsgodkännande. Det skapar affärsmöjligheter för aktörer som Nexam Chemical, med produkter som gör det möjligt att utveckla kvalitativa plastmaterial.

Kommer något särskilt område att blomma?

Definitivt marknaden kopplad till återvinning. EU:s gröna giv omfattar en handlingsplan som ska göra EU klimatneutralt till 2050. Kopplat till detta finns stora möjligheter för forskning och investeringsstöd till de företag och organisationer som kan bidra till att skynda på omställningen.

Den övergripande diskussionen kring cirkulär ekonomi börjar landa i konkreta åtgärder. Det blir fler och fler satsningar på att återvinna textilfibrer, något som

Nexam Chemical redan är på väg att utveckla sitt erbjudande inom.

Slutligen, om tio år, vad har hänt då?

Om tio år kommer vi att se en ökad elektrifiering på transportsidan och, inte minst, en betydligt högre återvinningsgrad. Precis som pant, tror jag att vi kommer införa ett system för olika plastmaterial med syfte att skapa renare återvinningsströmmar.

Jag tror också att vi fått fler internationella standarder och överenskommelser. Även om EU idag ligger före med sin tydliga strategi, förutsätter det att globala företag tar ansvar. Vissa länder driver också på utvecklingen. Sverige, till exempel, är förespråkare gällande att stärka reglerna för plast på en global nivå. Som sagt, alla plast är inte dålig, utan den ska användas på rätt ställe, där egenskaperna ger fördelar och där materialet kan återvinnas.



Leo Baekeland

Plastens historia

Plastens begynnelse sträcker sig hela vägen tillbaka till 1500-talet. En av de största milstolparna i plastens historia ägde dock rum 1907 då kemisten Leo Baekeland fick patent på hårdplasten bakelit; det första plastmaterialet som framställdes i industriell skala.

Bakeliten, som kunde formas hur som helst, var hård och tålde både värme och elektricitet. Den revolutionerade tillverkningen av produkter, både för hemmet och i industrin. Leos lösning blev startskottet för en helt ny grupp av material som hjälpt till att bygga samhällen, inte minst under efterkrigstiden då plast blev en symbol för det nya konsumtionssamhället.

Idag finns en mängd olika typer kvaliteter av plast. Plastens unika egenskaper passar till en rad applikationsområden, från innovativa högteknologiska produkter till varor som används i vardagen.

TILLVÄXT

Nytt steg i vår tillväxt: *Första kommersiella leveransen till Indien*

Indien har höga mål för förnybar energi och initiativ har satts för att driva denna tillväxt framåt. Under februari 2021 levererade Nexam Chemical den första kommersiella ordern inom PET-skum till Indien. Denna order är en del av vårt långsiktiga samarbete med Diab; ett företag som levererar kärnmaterial till kunder inom den växande vindkraftsindustrin. Denna första leverans motsvarar ett ordervärde om ca 1,5 miljoner SEK och kommer följas av löpande leveranser under överskådlig tid.



FOTO: Abin Verghese, Unsplash.com



”Ett växande stöd från den indiska regeringen tillsammans med en förbättrad ekonomi, har gjort att sektorn blivit attraktiv för investerare.”

– Våra framgångar på PET-skumsområdet betyder inte bara en fantastisk försäljningsframgång för oss. Det lägger även grunden för en geografisk expansion på andra områden. Indien är en marknad som till sin natur är komplex och utmanande att bearbeta. Att vi nu kommer ha ett kontinuerligt flöde av varor till Indien kommer väsentligt kunna förbättra våra möjligheter att även lyckas på andra områden, säger Johan Arvidsson VD, Nexam Chemical.

Hållbarhet i mixen

Indien, ett av världens mest folktäta länder, står inför en utmanade uppgift när det gäller att möta upp energibehovet för mer än en miljard människor. International Energy Agency förutser att elbehovet i Indien nästan kommer att tredubblas mellan 2018 och 2040.

Hållbarhet i energimixen är ett viktigt fokusområde för Indien, och sedan tidigare har det etablerats energimål för att nå en mer hållbar energiförsörjning. Bland annat ska landet ska minska sitt koldioxidavtryck med 33 procent till år 2030 (från 2005-års nivåer) genom att satsa på

förnybar energi och [naturgas](#). Regeringen har som ambition att nå 227 GW förnybar energikapacitet till 2022, mer än 175 GW-målet enligt Parisavtalet. Regeringen planerar dessutom att etablera förnybar energikapacitet på 500 GW fram till 2030.

Kapaciteten installerad förnybar kraftproduktion har ökat de senaste åren. Ett växande stöd från den indiska regeringen tillsammans med en förbättrad ekonomi, har gjort att sektorn blivit attraktiv för investerare. Under de kommande fyra åren förväntas Indiens förnybara energisektor attrahera investeringar till ett värde av 80 miljarder USD.

Att bygga ut energinfrastrukturen i ett land med så stor befolkningsökning innebär givetvis utmaningar. Glädjande nog gick utvecklingen framåt under 2020, trots ett pandemidrabbat år. Rekordlåga avgifter drev Indiens tillväxt för förnybarenergi och kol blev inte längre den billigaste energikällan. Nexam Chemical bidrar till de smarta och effektiva lösningar som krävs i utbyggnaden av landets vindkraftskapacitet och ordern är ett viktigt första steg på marknaden.

ARTIKELSERIE DEL 3

Marknadsfokus: *Färgmasterbatch*

Detta är den tredje delen av en artikelserie där Nexam Chemical presenterar sina affärssegment och marknadsförutsättningarna för dem. I den tredje delen presenterar vi vårt segment inom färgmasterbatch vilken Nexam Chemical erbjudit sedan bolaget förvärvade Plasticolor 2017. Färgmasterbatch tillhör en av de mer mogna marknaderna Nexam Chemical verkar på, där kundbasen primärt är lokal och regional snarare än global.

Färgmasterbatch är ett plastgranulat med vilken färgpigment tillförs till polymera material. Fördelen med färgmasterbatch är att man kan tillföra färgpigment tidigt i produktionen av plastprodukter, så att färg blandas med materialet redan innan produkten har formats. Genom att använda färgmasterbatch kan man uppnå en exakt färgsättning av specifika plastprodukter och även anpassa struktur och funktion.

Nexam Chemical erbjuder färgmasterbatch lösningar i nära samarbete med våra kunder, och i vårt färglaboratorium matchar vi färger eller utvecklar produkter för våra kunders unika förutsättningar. Vi erbjuder färglösningar som innefattar genomskinligt och ogenomskinligt, samt med effekter som glitter, pärlleffekt och metallic.

På marknaden ser vi tre huvudsakliga drivkrafter till att använda färgmasterbatch:

1. Stärka och synliggöra varumärken. Färgmasterbatch tillgodoser ett ökande behov av att träffa helt rätt i nyans oavsett materialtyp och produktionsteknik och utrustning.

2. Design. Exempelvis för att synliggöra förpackningar och göra dem mer attraktiva, eller att skapa produkter som tilltalar vissa målgrupper genom färgsättning.

3. Funktion. Använda färg som markör och funktionsindikator, exempelvis i kablar inom elektronikapplikationer, eller för varningsskyltar.

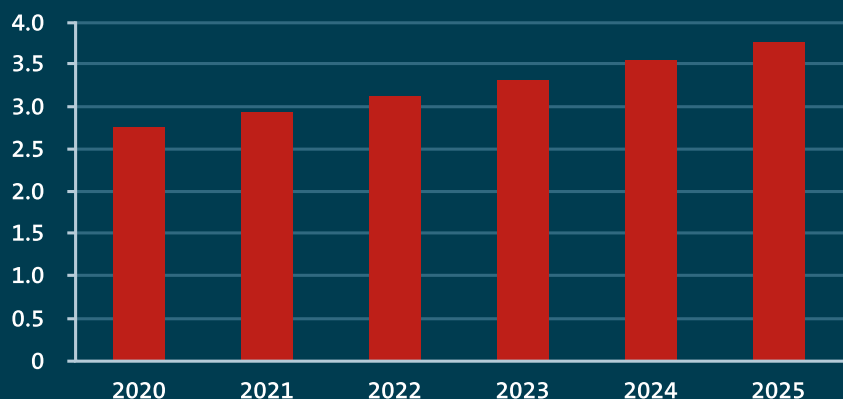
Marknaden för färgmasterbatch Färgmasterbatch utgör cirka 25% av den globala masterbatchmarknaden,

som i huvudsak består av just färgmasterbatch, samt vit masterbatch, svart masterbatch och additiv masterbatch. Marknaden för masterbatch globalt uppgår till cirka 11 miljarder USD, och beräknas växa med cirka 5% årligen fram till 2025. Färgmasterbatch har en något högre förväntad tillväxttakt och beräknas växa med cirka 6-7% fram till 2025.

”Hela plastförpackningsmarknaden uppskattas till cirka 265 miljarder USD och förväntas öka med cirka **4%** årligen fram till 2025.”



Förväntad marknadstillväxt färgmasterbatch (Miljarder USD)



Huvudsaklig tillväxt drivare på marknaden för färgmasterbatch är det stora materialskifte som görs framförallt i fordonsbranschen där plastmaterial blir ett allt viktigare substitut för metaller. Materialskiftet är i sin tur drivet av ett allt större fokus på lättvikt och energieffektivisering, vilket plastmaterial tillgodoser i högre utsträckning. Europa är den

geografiska marknaden där färgmasterbatch förväntas ha högst tillväxttakt de kommande åren, vilket kan härledas till en generell tillväxt och utbyggnad av fordonsindustrin, konsumentprodukter, byggindustrin och läkemedelsindustrin i Europa.

Det största applikationsområdet för färgmasterbatch är

förpackningsindustrin, ett område som 2019 uppskattades till 2,9 miljarder USD globalt. Hela plastförpackningsmarknaden uppskattas till cirka 265 miljarder USD och förväntas öka med cirka 4% årligen fram till 2025. Efterfrågan på färgad plast inom förpackningsindustrin kommer under en lång period framöver vara hög tack vare plastens goda egenskaper dels att skydda exempelvis livsmedel, men även dess förmåga att formas och färgas för att göra förpackningar smarta och effektiva i såväl producenter som konsumenters ögon.

Även om färgmasterbatch inte tillhör Nexam Chemicals stora tillväxt drivare framöver, där marknaden också redan är mogen, pekar allt på att det fortsatt kommer vara en affär som ger stabila intäkter med goda marginaler.





Hållbarhetsutbildning

Ansvarsfull produktion, innovativa lösningar och minskat klimatavtryck; detta är några av Nexam Chemicals bidrag till en hållbar utveckling. Som en del av vår ambition för området har en hållbarhetsutbildning genomförts med över 90 procent av våra anställda inom samtliga områden.

”Det viktigaste budskapet, enligt min mening, är att varje individ kan påverka helhetsresultatet.”

Adrian Pepper, Group Regulatory och EHSQ Manager på Nexam Chemical, har varit ansvarig för projektet. Han anser att utbildningen har varit viktig att arrangera av flera skäl, inte minst för att uppmuntra och generera idéer på alla nivåer i företaget.

– För att vi ska kunna leva upp till våra hållbarhetsambitioner krävs det att vi är inkluderande i vårt tillvägagångssätt. Jag ville därför låta medarbetare vara en del av arbetet. Faktum är att många är intresserade av hållbarhet, och självklart ska vi ta tillvara på det. Det är också viktigt att utbilda anställda i en global och viktig fråga, samt visa hur vi som företag bidrar, säger Adrian.

Över 90 procent av Nexam Chemicals medarbetare inom samtliga områden var involverade i utbildningen, från ledning till operatörer, administrativa roller och säljfunktioner. Ett antal sessioner hölls under 2020, inom alla anläggningar, för att möjliggöra en hög närvaro.

– När jag utvecklade innehållet var jag medveten om att inte alla har samma utgångsläge kopplat till hållbarhet, till exempel medvetandegrad. Mot denna bakgrund ville jag inleda med det globala perspektivet för att skapa en gemensam förståelse. Jag var också mycket angelägen om att använda konkreta exempel för att lyfta fram hur hållbarhet prioriteras av myndigheter, större bolag samt små och medelstora företag, säger Adrian.

Efter detta introducerades deltagarna till hur Nexam Chemical strävar efter att förbättra sitt arbete i relaterade frågor. Områden kan till exempel vara kvalitet, drift, produktapplikationer och medarbetare. Slutligen hölls en diskussion om vad hållbarhet betyder för den anställda, vad personen tycker är viktigast och hur man kan bidra genom sin roll.

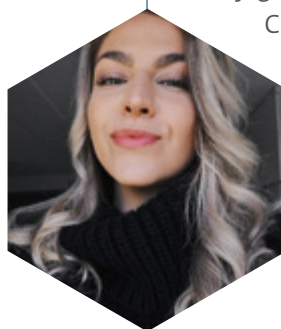
Positiv respons

En av de anställda som slutfört utbildningen är Karina Wisniewska, produktionsplanerare på Nexam Chemical sedan juni 2020.

– Jag tycker att utbildningen var väldigt intressant. Den har gett både mig själv och mina kollegor en vägvisning som vi kan använda dagligen. Jag arbetar med produktion och tar alltid hänsyn till att vi ska hålla en hög effektivitet och kvalitet. Även i små projekt måste vi tänka på hållbarhet, som att minska avfallet, säger Karina och fortsätter:

– Personligen känner jag till begreppet hållbarhet sedan tidigare. Tack vare utbildningen känner jag att jag idag vet mer om Nexam

Chemicals ambitioner i de här frågorna. Det viktigaste budskapet, enligt min mening, är att varje individ kan påverka helhetsresultatet, avslutar hon.



Karina Wisniewska,
Produktionsplanerare, Nexam Chemical

SVART PLAST

Ökad försäljning av *NIR-svart masterbatch*

Vi har i våra tidigare nyhetsbrev lyft den utbredda problematiken med att sortera och återvinna svarta plastförpackningar. Samtidigt som svart är en eftertraktad färg till plastförpackningar, är det i många fall omöjligt för dagens sorteringsanläggningar som hanterar plastavfall att detektera dem.

Redan under 2019 utförde vi lyckade tester med nya lösningar inom NIR-spektroskopi för detektering och sortering av svart infärgad plast. Detta generade nya projekt med kommersiella samarbetspartners. Den senaste tiden har

försäljningen ökat av vår svarta masterbatch, och det finns ett märkbart intresse på marknaden, framför allt inom förpackningsindustrin.

– Efterfrågan blir allt större och vi har idag återkommande beställningar. Återvinning är på många läppar och vi är duktiga på att möta upp intresserade kunder. Det känns väldigt roligt och, inte minst, spännande inför framtiden, säger Catharina Lindqvist, Key Account Manager, Nexam Chemical.

Enligt Fortune Business Insights¹ uppgick den globala förpackningsindustrin för livsmedel till 304,98 miljarder USD under 2019. Detta förväntas växa med 463,65 miljarder USD till 2027.



¹ <https://www.fortunebusinessinsights.com/industry-reports/food-packaging-market-101941>



PORTRÄTT

Hej Amin Keivanshokouh, Development Engineer på Nexam Chemical!

Amin Keivanshokouh, expert på tillämpad kemi, är ett av Nexam Chemicals senaste tillskott. I september 2020 blev Amin en del av kvalitetskontrollteamet samt utvecklingsgruppen. I en intervju berättar han mer om sitt arbete på Nexam Chemical och den första tiden i Sverige.

”Jag ser stora möjligheter för företaget att blomstra och jag vill vara en del av den resan.”

Amin, som arbetar vid Nexam Chemicals kontor i Lomma, förklarar att en typisk dag börjar med att han går igenom och kontrollerar materialens kvalitet. Därefter arbetar han med sin andra roll inom forskning och utveckling, där han bland annat genomför tester.

– Jag hanterar våra produkters kvalitet och säkerställer att vi levererar efter våra kunders önskemål. Förutom det utvecklar jag nya produkter för framtiden. Ett av de viktigaste områdena är återvinning; fler och fler företag vill använda återvunnet material i sina produkter. Genom våra lösningar blir detta möjligt, samtidigt som vi hjälper kunderna att bli mer hållbara i sin verksamhet, säger Amin.

Fokus på polymerkemi

Amin Keivanshokouh är 29 år och växte upp i Iran. Han flyttade till Teheran 2014 för att studera till en masterexamen i polymerkemi.

– Mina studier handlade om polymervetenskap som kan tillämpas inom medicin. Biopolymerer, det vill säga polymerer som används för vävnadsteknik och smarta läkemedelsleveranssystem, var en del av studierna. Under perioden gjorde jag även försök att bygga polymerer från dopamin, säger Amin.

Efter ha tagit examen som en av de främsta studenterna, började han på ett forsknings- och utvecklingsföretag i Teheran 2017. Amin arbetade här under två år, bland annat i ett projekt som syftade till att använda ihåliga polymerfibrer för

att separera och rena vatten. I ett annat projekt gjordes försök att skörda vatten med hjälp av metallorganiska ramar (MOF) för att fånga luftfuktighet.

Det var förra året som han uppmärksammade den lediga tjänsten hos Nexam Chemical och bestämde sig för att ansöka.

– Jag visste redan att jag blir glad av att arbeta med polymerer. Nexam Chemical har en stor affärspotential och är på väg att bli en ledande aktör på marknaden. Jag ser stora möjligheter för företaget att blomstra och jag vill vara en del av den resan, säger Amin.

Ny i Sverige

I och med tjänsten vid Nexam Chemical är detta första gången som Amin bor och arbetar i Sverige.

– Mitt intryck av Nexam Chemical är att företaget har en vänlig kultur. Alla har gett ett varmt välkommande och kommer fram och pratar, trots språkbarriären. Jag uppskattar verkligen friheten att fatta beslut, utrymme för forskning och att det ständigt görs framsteg, säger Amin.

Amin bor idag i Lund med sin fru, som också är kemist. Trots att han saknar solen från Iran, njuter han av Sverige och staden.

– Jag ser fram emot de närmaste åren och alla spännande produkter som vi kommer att ta ut på marknaden. Nexam Chemical kommer definitivt att vara ett namn att räkna med, avslutar han.

Ny struktur och rollfördelning i *ledningsgruppen*

Nexam Chemical är inne i en stark tillväxtfas. Vi arbetar ständigt med att anpassa bolaget till aktuella förhållanden, varför vi också gjort ett antal förändringar i hur ledningsgruppen organiseras. Syftet med den nya strukturen i ledningsgruppen är att samla större ansvarsområden till färre personer, som sedan kan organisera respektive delar på ett effektivt sätt.



Johan Arvidsson

VD



Marcus Nyberg

CFO



Thomas Eriksson

Kommersiellt ansvarig



Lucas Petersson

Ansvarig operations



Francesco Piscioti

Ansvarig R&D



Adrian Pepper

Ansvarig HSEQ

Vår R&D-funktion kommer framöver vara mer inriktad på research medan arbetet av teknisk karaktär ligger under den kommersiella processen.

Avsikten med strukturförändringen i ledningsgruppen är att ha en stark organisation som kan hantera den dagliga driften, så att vi kan fortsätta vara ett tillväxtbolag.

Kalender

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