



Mars 2020

I Nexam Chemicals första nyhetsbrev för året berättar VD Johan Arvidsson om den pågående nyemissionen och om andra stora och små förändringar. Här kan du också läsa om vårt fördjupade hållbarhetsarbete, våra medarbetare samt vindkraftsutveckling i Indien. Vi hoppas att du får en trevlig läsning och insikter kring sådant som pågår i vår värld.

VD-ORD

Höga ambitioner för hållbar tillväxt

Det händer mycket i Nexam Chemical just nu – som alltid. Året har dock startat med stora oroligheter i vår omvärld i och med det nya coronaviruset. Vi bevakar utvecklingen noggrant och har en nära dialog med våra kunder och leverantörer. Vi följer givetvis även lokala myndigheters direktiv och riktlinjer i de länder där vi agerar. I nuläget påverkas inte våra affärer eller verksamhet nämnvärt av situationen. Skulle detta förändras finns tydliga åtgärdsplaner framtagna som snabbt kan sjösättas.

Samtidigt fortsätter Nexam Chemical att utvecklas, såväl externt som internt. Bland annat uppdateras snart vår hemsida och första april börjar vår nya business development manager Henrik Bernquist. Henriks främsta ansvarsområde kommer vara att utveckla vårt high-performance sortiment kommersiellt. Mer om honom kan du läsa i detta nyhetsbrev.



För tillfället förbereder vi för årsstämman den 13 maj och har nyligen genomfört en extra bolagsstämma, med anledning av den pågående nyemissionen.

Nyemissionen är en oundviklig effekt av vår historiska tillväxt såväl som den förväntade. Vår produktionskapacitet behöver effektiviseras och utökas för att möta en ökande efterfrågan från våra kunder. Detta

är i grunden således något väldigt glädjande – nöjda kunder leder både till ökning i efterfrågad volym från befintliga kunder och samtidigt nya kunder. Nyemissionen kommer att möjliggöra de tillväxtsatsningar som är nödvändiga för att vi ska kunna växla upp och möta framtida behov. Mer om Nexam St Andrews historia, den planerade ombyggnationen, teamet på

”Ambitionen för i år är att bli tydligare med att förmedla det hållbarhetsbudskapet.”

plats och siteansvarige David Milne kan du läsa i detta nyhetsbrev.

Vår tillväxttakt är hög och marknadspotentialen stor, bland annat utifrån utvecklingen inom vindkraft. Förra året bar många års hårt arbete inom bland annat PET-skumsegmentet frukt. Marknaden drivs på av utvecklingen inom vindkraftsindustrin och förväntas växa mycket även i år. Dels växer hela vindkraftsmarknaden och dels ökar andelen PET-skum i användning. En generell konvertering till PET som kärnmaterial sker inom hela vindkraftsmarknaden och samtidigt är offshore-marknaden inom vindkraftsanläggning den som ökar mest. Vindkraftverken till havs är större och effektivare, vilket innebär större rotorblad vilket betyder att mer kärnmaterial per vindkraftverk behövs. Denna offshoreutveckling sker bland annat i Indien, vilket du kan läsa mer om i nyhetsbrevets trendspaning.

PET-skummet som är hållbart utifrån återvinningsbarhet, dess lätta vikt samt genom applikationen inom vindkraft är ett av många exempel på där våra produkter gör stor nytta - en nytta som är betydligt större än Nexam Chemical själv. Ambitionen för i år är att bli tydligare med att förmedla det hållbarhetsbudskapet. Att Nexam Chemical ska arbeta mer hållbart krävs av såväl våra kunder som investerare, men framförallt av framtida generationer. Vår högt satta vision är därför att bidra till en hållbar framtid genom innovativ kemi och genom att tillhandahålla lösningar för att spara på vår planets värdefulla och knappa resurser. Klimatproblemens natur kräver höga ambitioner och effektiva åtgärder.



Johan Arvidsson,
VD, Nexam Chemical

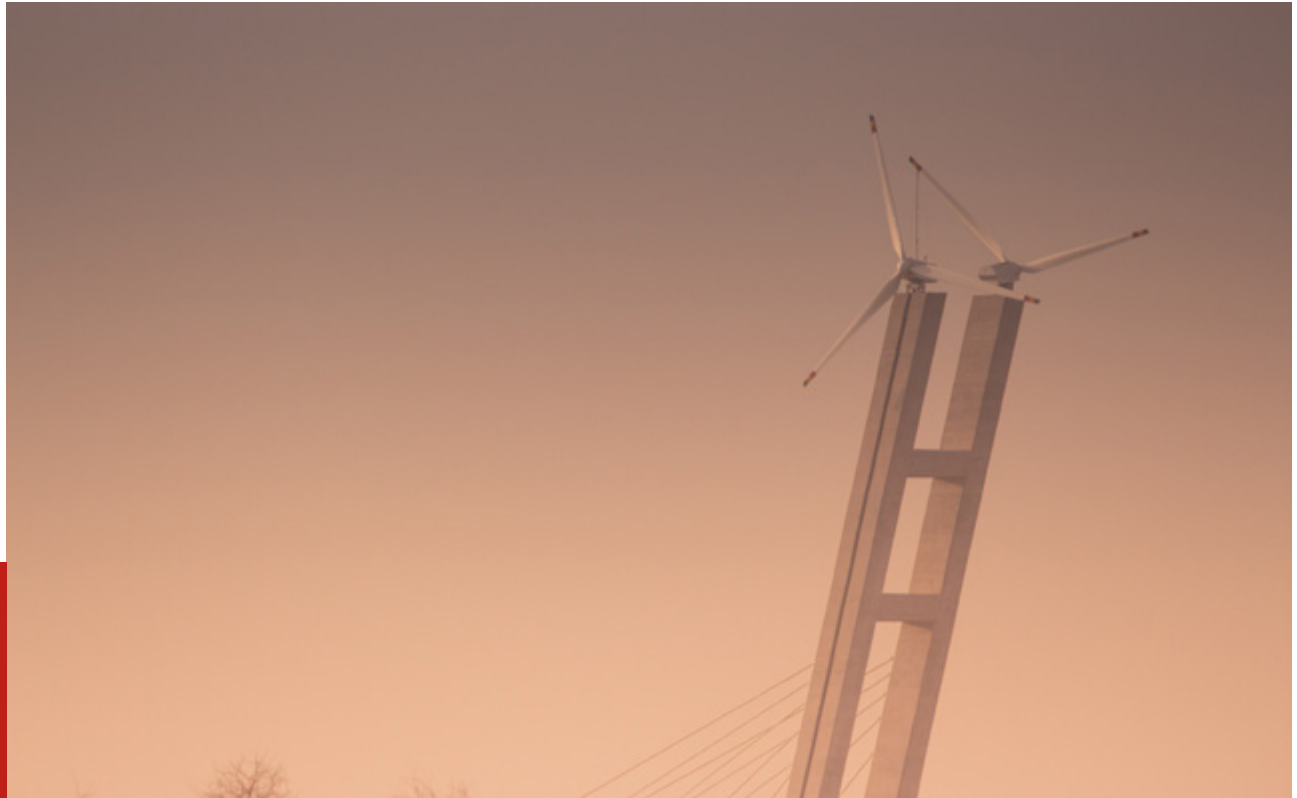
Därför jobbar vi intensivt med att förbättra vårt interna och externa hållbarhetsarbete. Med oss i detta arbete har vi nu hållbarhetskonsulten Thomas Bergmark, tidigare global hållbarhetschef för IKEA Koncernen. Thomas har en gedigen erfarenhet av hållbarhetsfrågor, och är på flera sätt en förebild för den omställning som krävs för att ställa om till en hållbar värld. Det är väldigt glädjande att Nexam Chemical nu få ta del av de erfarenheter och kunskaper Thomas Bergmark har, vilket vi berättar mer om i detta nyhetsbrev.

En annan artikel på samma tema i nyhetsbrevet är vårt arbete med att utveckla teknik som kan möjliggöra återvinning av svart plast – något som hittills visat sig vara problematiskt. Nexam Chemical har kommit en bra bit på vägen att lösa den utmaningen. Vår innovativa teknik är onekligen i framkant och bidrar till hållbar utveckling på många sätt.

Är du nyfiken på att höra ännu mer om vad som händer i bolaget för tillfället, lyssna gärna på den presentation jag höll på Aktiedagen i Stockholm om Nexam Chemicals utveckling på nexamchemical.se.

Som sagt – mycket händer i bolaget vilket är naturligt i den tillväxtfas vi befinner oss i. Vi har gått in i 2020 med starkt självförtroende och höga förväntningar på att året medför delvis förlösning av vår marknadspotential, med ökad produktion och lönsamhet. Samtidigt vill vi utveckla såväl vårt hållbarhetsarbete som vår innovativa kemi av världsklass.

Jag önskar er en trevlig läsning.



Hållbara energilösningar ett måste för en växande population

Under 2020-talet förväntas Indien, idag världens näst folkrikaste land med 1,37 miljarder människor, passera Kina till att bli den nationen i världen med störst population. Otvivelaktigt ställer den stora befolkningsökningen enorma krav på energiförsörjningen i landet som idag till 75 procent tillgodoses av fossila energikällor.

Att bygga ut energiinfrastrukturen i ett land med så stor befolkningsökning är naturligtvis en stor och angelägen utmaning. När Indiens premiärminister öppningstalade under landets stora energikonferens Petrotech 2016 var budskapet:

Indien behöver energi som är tillgänglig för de fattiga. Landet behöver ett effektivt energianvändande. Som en ansvarig global medborgare är Indien förpliktigt att bekämpa klimatförändringar, minska utsläpp och försäkra en hållbar framtid. Givet ett globalt osäkert läge behöver Indien även energisäkerhet.

”...landet ska minska sitt koldioxidavtryck med 33 procent till år 2030...”

Utifrån detta talar man idag om de fyra pelarna som utgör Indiens framtida energiutbyggnad; tillgänglighet, effektivitet, hållbarhet och säkerhet.

Självklart blir hållbarheten i energimixen ett viktigt fokusområde för Indien framöver, där landet ska minska sitt koldioxidavtryck med 33 procent till år 2030 (från 2005-års nivåer) genom att satsa på förnybar energi och naturgas.¹

2015 satte den indiska regeringen ett ambitiöst mål att till år 2022 installera 175 GW förnybar energi-

kapacitet. Av de totala 175 GW ska 100 GW komma från solkraft, 60 GW från vindkraft, 10 GW från bioenergi och 5 GW från mindre vattenkraft. Även om de senaste resultaten visar att Indien ligger efter med att nå sina förnybara energimål, uppskattar de senaste rapporterna att landet år 2022 kommer att ha installerat 54,7 GW kapacitet från vindkraftverk.² Det är en massiv ökning från den bekräftade Indiska vindkraftskapaciteten på 35 GW år 2019.³

För att lyckas öka vindkraftskapaciteten med hela 20 GW fram till år 2020 krävs smarta och effektiva lösningar i utbyggnaden, såväl landbaserat som till havs. Idag finns bättre lämpade material och komponenter för stora och effektiva vindkraft än någonsin, och utvecklingen går snabbt framåt. Det är därför logiskt att Indien satsar stort på att etablera nya förnybara energikällor som förväntas vara ett billigare alternativ än existerande kol- och gasenergi källor redan innan år 2030.⁴



¹ Building a new energy security architecture, 2017, McKinsey&Company

² <https://www.thehindubusinessline.com/economy/india-to-install-547-gw-wind-capacity-by-2022-fitch-solutions/article26971723.ece#>

³ <https://www.power-technology.com/features/wind-energy-by-country/>

⁴ Global Energy Perspective 2019: Reference Case, Energy Insights, McKinsey&Company

HÅLLBARHET

Hållbarhetsatsning



I vårt senaste nyhetsbrev berättade vi om Nexam Chemicals hållbarhetsarbete som bygger på tre pelare - genom våra innovationer för hållbarhet, våra produkter som möjliggörare för hållbar utveckling och genom vår egen hållbara verksamhet. Nexam Chemicals kunder, som i många fall är världens främsta kemiföretag, ställer höga krav kopplat till vårt agerande i fråga om

kvalitet, miljö och säkerhet. Med denna bakgrund har vi valt att ta stöd av hållbarhetskonsult Thomas Bergmark, tidigare global hållbarhetschef för IKEA Koncernen, för att stärka och tydliggöra vårt hållbarhetsarbete. I ett projekt med relation mellan Thomas och Nexam Chemicals ledningsgrupp, har en långsiktig färdplan börjat ta form.

”Det är bra tajming att satsa på att synliggöra och utveckla hållbarhetsarbetet.”

– Ett hållbarhetsarbete blir aldrig färdigt. Det vi nu gör är att bygga vidare på den grund som Nexam Chemical byggt upp över lång tid och genomföra kontinuerliga förbättringar under de kommande åren. Det kommer ständigt nya utmaningar och möjligheter som alla aktörer i branschen måste förhålla sig till, berättar Thomas.

I projektet, som inleddes med en nulägesanalys under 2019, har en vision börjat ta form som vägleder Nexam Chemical i hållbarhetsarbetet. Denna 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. Därtill har ett antal strategiska prioriteringar tagits fram samt en handlingsplan med konkreta åtgärder för att nå denna vision. Det handlar till exempel om mätbara mål som ska uppnås redan 2022.

– Bolagets ledningsgrupp har enats om vilka strategiska prioriteringar som ska lyftas fram för att nå visionen. Våren 2020 kommer vi att landa i kvantifierbara mål och nyckeltal som självklart kommer följas upp, säger Thomas.

Han förklarar att hållbarhetsarbetet utvecklas inom flera områden. Ett exempel är hur bättre utnyttjande av resurser som råvaror, energi, vatten och kemikalier bidrar till en minskad miljöpåverkan och ökade besparingar. Detta gäller självklart i hela värdekedjan och inte minst hos företagets leverantörer som har stor påverkan i alla dimensioner av hållbarhetsarbetet, inte minst när det gäller ansvaret för hälsa och säkerhet.

Ökat behov

Thomas Bergmark har över 30 års erfarenhet av hållbar affärsutveckling. Han anser att marknaden inom polymera material allt mer efterfrågar egenskapsförbättrande lösningar som ger möjligheter till såväl ekonomiska som miljömässiga besparingar.

– Det är en spännande bransch, men som också är ifrågasatt. Önskemål från kunderna har exploderat när det gäller hållbara lösningar som dessutom ger ekonomisk avkastning. Dessa lösningar är nödvändiga för världsledande kemi- och materialföretag som idag måste möta det ökade trycket för att kunna fortsätta med sina affärer, säger Thomas.

Nexam Chemicals teknologier gör det möjligt för kunder att producera produkter med förbättrade egenskaper när det gäller styrka, slagseghet, temperaturtålighet, kemikalieresistens och livslängd. Detta skapar lättare, starkare, smartare och mer hållbara material. Att man minskar miljöpåverkan i samtliga led i värdekedjan, hela vägen från inköp till produkten och slutkund samtidigt som att kostnaderna minskar, menar Thomas gynnar bolaget.

– Jag är övertygad om att kunderna kommer efterfråga det bästa möjliga inom respektive applikationer ur ett miljö- och hållbarhetsperspektiv. Nexam Chemicals teknik ökar materialutnyttjandet, ökar produktiviteten och minskar kostnaderna. I och med detta så är man attraktiv för kunderna. Det är bra tajming att satsa på att synliggöra och utveckla hållbarhetsarbetet, avslutar han.

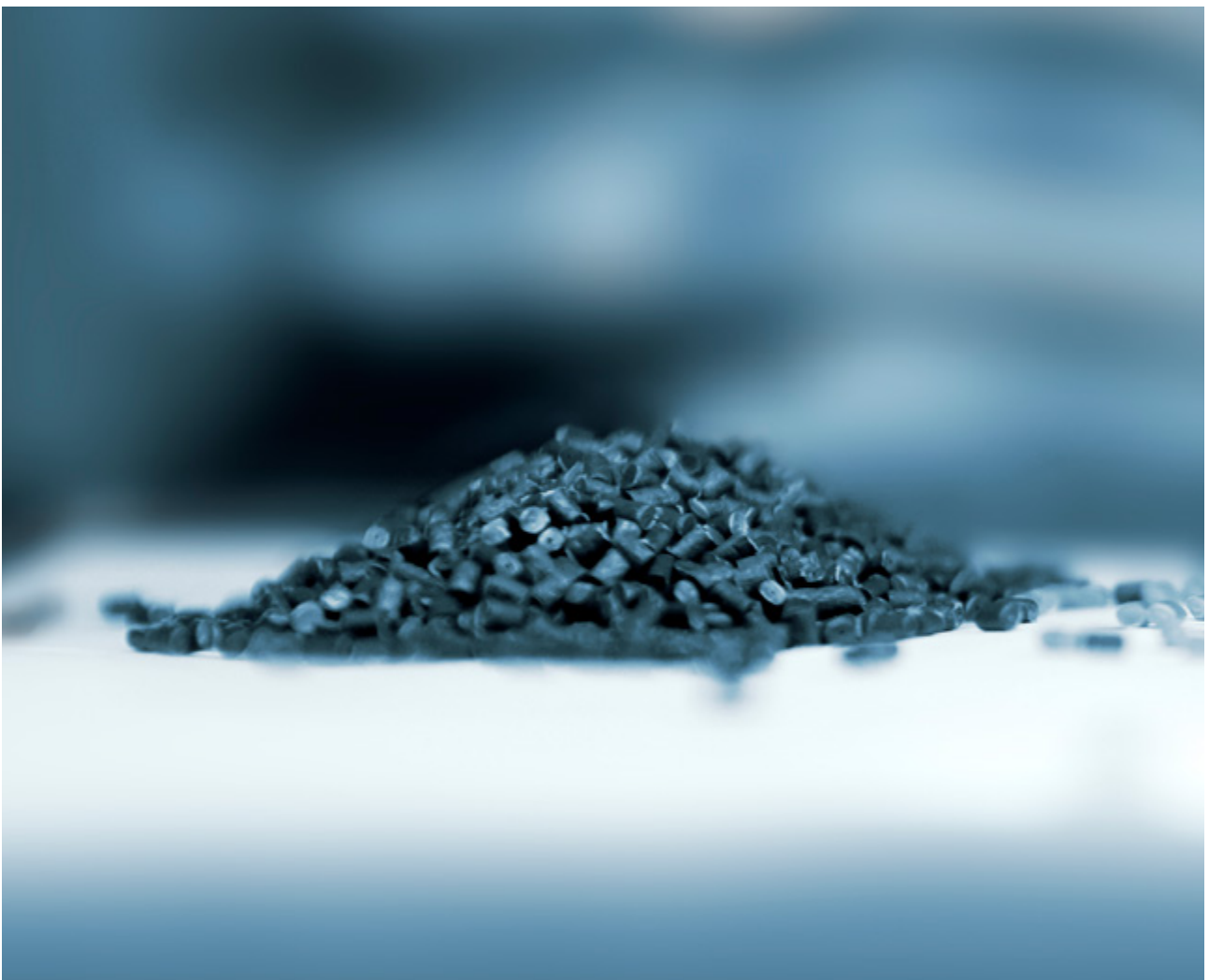


Thomas Bergmark,
Hållbarhetskonsult

HÅLLBARHET

Framsteg för återvinning av plast

Plastanvändningen ökar ständigt och 2018 bestod den globala produktionen av drygt 360 miljoner ton¹. Plast består huvudsakligen av en eller flera polymerer som har blandats med tillsatser. I samband med att plastanvändningen ökar tilltar också behovet av att kunna återvinna det som produceras.



”Många förpackningar som tillverkas är inte gjorda för att återvinnas och endast 14 procent samlas globalt in för återvinning.”

Enligt forskare anslutna till det Mistrafinansierade forskningsprogrammet STEPS, Sustainable Plastics and Transition Pathways, är dagens återvinning av plast bristfällig. Många förpackningar som tillverkas är inte gjorda för att återvinnas och endast 14 procent samlas globalt in för återvinning. Sortering av polymer innehållande en större andel carbonblack (sot) är en av marknadens största utmaningar kopplat till detta. Detta är något som vardagligt diskuteras som svart plast.

Svart plast används idag i stor utsträckning, exempelvis inom livsmedelsindustrin där förpackningens mörka pigment ger en kontrasterande bakgrund som gör att matens färger framhävs på ett tillfredställande vis. Polymer med större mängd svarta pigment används även för tekniska tillämpningar med särskilda krav, så som till fordonskomponenter och elektronik. Produkten har bland

annat en låg kostnad samt har goda spridnings- och maskerings-egenskaper. Såväl återförsäljare som producenter är därför angelägna om att lösa utmaningen att återvinna svart plast, men hittills har lösningarna varit få.

Nexam Chemical möter efterfrågan

Idag används FT-IR och NIR-teknik² för att upptäcka och särskilja polymerer för återvinning. De optiska sorteringsmaskiner som används har dock begränsningar eftersom de per automatik inte kan dela upp plastartiklar som innehåller högre halter av svart pigment. Det infraröda ljus som maskinerna använder absorberas av det mörka pigmentet och istället för att plastartiklarna sorteras och återvinns, blir de till avfall. Att mörka plastartiklar blir osynliga och avisas är ett viktigt problem att lösa eftersom plastsvinet inte bara leder till miljömässiga förluster utan också ekonomiska.

Som vi tidigare berättat genomförde Nexam Chemical under 2019 lyckade tester med nya lösningar inom NIR-spektroskopi för detektering och sortering av svart infärgad plast. Testerna, som har gjorts hos TOMRA vid deras provanläggning i Tyskland, har fortsatt gett goda resultat. I korthet ersätts carbon black med ett innovativt alternativ som är läsbar med NIR-tekniken. För ögat uppfattas färgen som mycket mörk men i själva verket är den inte helt kolsvart, något som gör att maskinerna kan särskilja partiklarna. Resultatet blir att plasten behåller sina positiva karaktärsdrag, samtidigt som den går att återvinna.

Nexam Chemical har i och med detta inlett nya projekt med kommersiella samarbetsparters och ytterligare tester har genomförts. Detta kan du läsa mer om i kommande nyhetsbrev.

¹ PlasticsEurope: Plastics – the Facts 2019. An analysis of European latest plastics production, demand and waste data.”

² Nära infrared spektroskopi



PORTRÄTT

Välmående produktion i St Andrews

David Milne är platschef på Nexam Chemicals produktionsanläggning i Cupar, nära St Andrews, Skottland – och här har han varit verksam länge. David har en doktorexamen i kemi från University of St Andrews och hans första jobb efter examen var på St Andrews ChemTech International, som drev fabriken före Nexam Chemical. Vid denna tid arbetade David med tre kollegor på ChemTech med Nexam Chemical som kund. Relationen ledde till att Nexam Chemical beslutade att förvärva anläggningen när ChemTech tvingades sälja efter finanskrisen 2008.

Tre tidigare ChemTech-anställda började efter förvärvet driva anläggningen genom Nexam Chemical och sedan dess har produktionen och Davids ansvar vuxit kontinuerligt. David har gått från att vara labbkemist till produktionschef och nu platsansvarig.

De senaste åren har produktionen gått på högvarv och levererat såväl rekord som ständiga processförbättringar, en spännande utveckling.

– Att parallellt växa, bli effektivare och hålla anläggningen konstant sysselsatt är både intressant och utmanande, säger David.

”Vi strävar alltid efter att förbättra produktionen för att bli mer verkningskraftig.”

Ständig effektivitetsökning

För två år sedan genomförde teamet vid anläggningen en effektivitetsåtgärd enligt ”lean-metoden” med syfte att öka resurssnålheten i produktionsprocesserna. Resultatet blev betydande förbättringar gällande effektiviteten och än efterlevs detta arbetssätt när det är möjligt. Dessutom bidrar ett numera stabilare och mer förutsägbart orderintag till en effektivare produktion.

– Vi strävar alltid efter att förbättra produktionen för att bli mer verkningskraftig. Anläggningen har genomgått kontinuerlig utveckling och förbättring från start. Det är något som vi alltid kommer arbeta med, enligt David.

Under 2020 utökas anläggningen eftersom den nuvarande produktionskapaciteten i St Andrews inte anses vara tillräcklig för framtida order. I huvudsak är planen att bygga om genom att ersätta två begagnade reaktorer med större samt investera i utökad isoleringsutrustning. Den nuvarande anläggningen har begränsningar och den nya installationen kommer att ge mer flexibilitet och bidra till högre säkerhet, med alternativ tillverkningsförmåga om något går sönder.

Litet team

Eftersom den producerade volymen har ökat både konstant och betydligt under de senaste åren har fabriken anställt nya medarbetare. De är nu ett team på sex personer men antalet kan växa ytterligare i år.

David tror att anledningen till att ett så litet team har kunnat genomföra en utveckling av denna kaliber de senaste åren, är för att de fungerar bra tillsammans.

– Vi ser till att alla medarbetare känner sig värdefulla. Vi är ett litet team som känner varandra väl och kan kemin bra. Alla är alltid redo att lösa problem, säger David.

Ljus framtid

David tycker att framtiden ser ljus ut för Nexam Chemical och särskilt för Nexam St Andrews.

– Den kommande kapacitetsutbyggnaden ger oss självförtroendet att framtiden är ljus. I synnerhet tror jag att Nexam Chemicals produkter för att underlätta återvinning och återanvändning kommer att vara mycket framgångsrika i framtiden. Men oberoende av vilka produkter Nexam Chemical vill producera här i St Andrews vet vi att vi både kan utveckla nya produkter och optimera produktionen av nuvarande, säger David.



David Milne,

Platschef, Nexam Chemicals produktionsanläggning i Cupar



NYFÖRÄRV

Hej, Henrik Bernquist – ny Business Development Manager för high-performance!

”Även om Nexam Chemical nu är ett mindre bolag än vad jag har erfarenhet från är förhoppningen såklart att bolaget är betydligt större snart.”

Den första april i år tillträder Henrik Bernquist som Business Development Manager på Nexam Chemical. Henrik har lång erfarenhet av att ha arbetat med R&D och product management.

Han kommer senast från Flint Group, där han varit produktchef för tryckfärger. Innan dess har han länge jobbat inom Perstorpkoncernen, bland annat som utvecklingsingenjör och marknadsutvecklare. Henrik är 40 år, kommer från Malmö, bor i Rydebäck och har en examen som civileingenjör i kemiteknik med polymerinriktning från Lunds Universitet. Hans främsta ansvarsområde kommer vara att utveckla Nexam Chemicals high-performance sortiment kommersiellt – ett uppdrag han är förväntansfull inför.

– I många år inom Perstorpkoncernen har jag nära och nyfiket följt Nexam Chemicals utveckling. Det ska bli väldigt roligt att nu själv få vara med på resan, säger Henrik.

Han ser fram emot att få driva försäljning med ett globalt ansvar, och att kombinera det med R&D och nya arbetssätt.

– Jag har jobbat mycket med opportunity development och tar med mig den verktygslådan för att driva

det inom high-performance-segmentet på Nexam Chemical på ett strukturerat sätt, säger Henrik.

Hans egen drivkraft är att bidra till helheten och att sätta upp tydliga mål – och helst slå dem. Han är tävlingsmänniska ut i fingerspetsarna. Hans utbildning och samlade erfarenhet inom kemi tillsammans med den kommersiella bakgrunden och drivkraften, hoppas han kunna kombinera till något framgångsrikt hos Nexam Chemical. En anledning till att uppdraget lockade var att det innebär att han får göra något nytt och samtidigt gå tillbaka till det han kan bäst – kemin.

Han ser också fram emot att verka i ett bolag där det finns möjlighet att påverka, bidra och förändra genom korta beslutsvägar.

– Även om Nexam Chemical nu är ett mindre bolag än vad jag har erfarenhet från är förhoppningen såklart att bolaget är betydligt större snart. Tillväxtpotentialen är enorm, menar Henrik.

Potentialen är också en av anledningarna till att han lockades till bolaget, och Henrik tror att den främst ligger i Nexam Chemicals unika produktportfölj.

– Nexam Chemical är ingen follower – Nexam Chemical driver utvecklingen. Det är riktigt spännande, avslutar Henrik.



PLASTMÄSSA

Nexam Chemical på internationell plastmässa i Helsingfors

I mars anordnades Plast Expo Nordic – en två dagar lång internationell mässa som var tredje år samlar representanter från plastindustrin. Nexam Chemical ställde ut tillsammans med samarbetspartnern Buratec OY som marknadsför Nexam Performance Masterbatch i Finland.

Plast Expo Nordic anordnades i Helsingfors och var för första gången en del av ett större arrangemang med tre olika spår: Plastexpo, PacTec samt FoodTec. Förutom plastindustrin medverkade aktörer från livsmedels- och förpackningsindustrin. Fokus låg på hur man skapar värdekedjor i dessa branscher – från design till användning och från marknadsföring till

råvaror. Totalt deltog närmare 6000 besökare och 151 utställare under mässans två dagar.

Årets mässa visade att intresset för plast är fortsatt stort och många av diskussionerna handlade om hållbarhet, återvinning och innovationer som möjliggör det. Nexam Chemical utvecklar nya lösningar löpande med fokus på återvinning av polymera material. Mässdagarna visade tydligt att företagets produkter och tekniker möter det ökade behovet mycket väl.

Mässan hölls den 11 – 12 mars, men avslutades något för tidigt på grund av Covid-19.

Kalender

2020

2020-04-17	Årsredovisning 2019
2020-04-28	Delårsrapport januari-mars 2020
2020-05-13	Årsstämma 2020
2020-06	Nyhetsbrev 2, 2020
2020-07-17	Delårsrapport januari-juni 2020
2020-09	Nyhetsbrev 3, 2020
2020-10-22	Delårsrapport januari-september 2020
2020-12	Nyhetsbrev 4, 2020