

Nolato Magasin

Nr 30 | November 2019



Tema Hållbarhet

Aktiva för en hållbar framtid



Expansion i Polen | Öppna dörrar till vård för alla i USA
Tio år med FN:s Global Compact | Barn bjöds in till Beijing
Ny fabrik i östra Kina | Fabriksbin Partner for Life
Läkemedelsförpackningar möter Internet of Things

Vi strävar efter tre gröna

Det område där vi kan göra störst miljönytta är att aktivt välja vilka produkter vi väljer att utveckla och tillverka.

➤ *Läs mer på sid 4-7!*



Socialt ansvar i praktiken

Hos Nolato Contour i USA är alla medarbetare välkomna till den sponsrade hälso- och sjukvårdskliniken i fabriken.

➤ *Läs mer på sid 8!*



Vidgade vyer för Daxiwanbarnen

Efter att Nolato-ledningen i sju år har åkt ut till skolbarnen i Daxiwan fick dessa istället se sin egen huvudstad.

➤ *Läs mer på sid 10-11!*



Ny biprodukt från Hörby

Vid fabriken i Hörby har man nu en mängd nya medarbetare som jobbar hårt för att leverera sin biprodukt.

➤ *Läs mer på sista sidan!*



Vi kan bidra till framtiden genom att tacka nej



Christer Wahlquist
Vd & koncernchef

Vi i Nolato har länge tagit vårt ansvar genom att arbeta aktivt för en affärsmässigt hållbar framtid. Vi strävar hela tiden efter att utveckla hållbara lösningar där miljöhänsynen ständigt är

närvarande. Det innebär bland annat lägre materialåtgång, effektiva tillverkningsprocesser och miljöeffektiv logistik. Vi försöker så långt det är möjligt att påverka våra kunder att använda återvunnen plast och bioplaster när vi utvecklar nya produkter, till exempel polymerer utvunna ur sockerrör.

Genom att vi är med redan på ett tidigt stadium av utvecklingsverksamheten hos våra kunder, kan vi stötta dem när det gäller hållbarhetsfrågor och påverka produktens miljöeffekter genom hela dess livscykel.

Genom att vara noggranna i valet av metoder och råvaror kan vi också påverka och sänka vårt eget koldioxidavtryck.

Men det viktigaste vi kan göra är faktiskt att tacka nej till affärer som inte möter våra miljökrav. Det är det enskilt bästa sättet som vi kan bidra till en hållbar framtid!

I den här utgåvan av Nolato Magasin kan du läsa mer om vårt hållbarhetsarbete ur olika synvinklar.



Trevlig läsning!



Det nya renrummet innan formsprutorna flyttade in.

Expansion i Polen med nytt renrum och formsprutning

Nolatos polska enhet Nolato Stargard, som ingår i affärsområde Medical Solutions, har expanderats med nytt renrum och formsprutning för att stärka Nolatos kunderbjudande i norra Europa.

Nolato Stargard, som namnenligt ligger i Stargard i norra Polen, har hittills haft sitt fokus på att i renrumsmiljö erbjuda kvalificerat montage samt kvalitetssäkring och packning av medicintekniska produkter i låga till medelhöga volymer. Nu har verksamheten byggts ut med ett helt nytt renrum där man formsprutar medicintekniska produkter.

Slagkraftigt erbjudande

– Verksamheten i Nolato Stargard har fungerat mycket bra, konstaterar Johan Iveberg, som är chef för affärsområde Medical Solutions. Vi stärker därför nu vår positionering i norra Europa ytterligare genom att även kunna erbjuda konkurrenskraftig formsprutning i Polen.

– Genom att kombinera de goda manuella förutsättningarna i Polen med formsprutning och kvalificerad support från Nolatos övriga produktionsenheter samt

våra Technical Design Centers skapar vi ett mycket slagkraftigt erbjudande inom detta segment.

Vidareutbildats i Sverige

Hos Nolato Stargard har nyanställda tekniker och operatörer med lång erfarenhet från formsprutning vidareutbildats hos Nolato MediTech i Lomma.

– Den första produkten som formsprutas hos Nolato Stargard har fram till nu producerats hos oss i Sverige, berättar Per Persson, som är Operations Coordinator på Nolato MediTech i Lomma och har lett expansionsarbetet i Polen.

– Men eftersom den manuellt ska mönsterpackas före leverans till kunden, passar den mycket bra att tillverkas hos Nolato Stargard istället.

Fler produkter kommer att tillföras Nolato Stargard, som också kommer att offerera kunder direkt. ■



Nolato Magasin görs för våra kunder, aktieägare, anställda och andra som vi vill informera om vad som händer i koncernen.
Redaktör: Mats Håkanson | mats.hakanson@nolato.com | Tryck: TMG

Nolato AB, 269 04 Torekov | tel 0431-442290 | info@nolato.com | www.nolato.se

Nolato förvärvar bolag inom skärmningsteknologi

Nolato har förvärvat Ja-Bar Silicone Corporation. Under namnet Nolato Jabar kommer bolaget att ingå i affärsområde Integrated Solutions och stärka Nolatos skärmningsverksamhet inom EMC, elektromagnetisk kompatibilitet.

– Bakgrunden till förvärvet är att det inom EMC-området förväntas en fortsatt stark marknadstillväxt, kommenterar Nolatos koncernchef Christer Wahlquist. Vi ser ett växande behov av applikationer och produkter som i takt med utbyggnad av nya nätverksprodukter kan anpassas till 4G- och 5G-näten.

– Nya affärsmöjligheter genereras också i takt med att exempelvis fordonens elektroniska system i allt större omfattning såväl kräver skärmning mot elektromagnetisk strålning som avledning av värme från olika elektronikkomponenter.

Ja-Bar har ett brett produktsortiment av

skärmande produkter i elektriskt ledande material som packningar, tätningar, ventilationspaneler, optiska fönster och nätarmerade material.

Bland kunderna finns en rad globalt ledande aktörer inom bland annat flyg- och fordonsindustrin och medicinteknik.

– Genom förvärvet av Ja-Bar får vi tillgång till fler teknologier för att skapa elektromagnetisk kompatibilitet samtidigt som vår geografiska närvaro stärks, kommenterar Anders Ericsson, som är ansvarig för Nolatos verksamhet inom EMC-området. Vi får också en breddad kundbas inom många, nya intressanta områden. ■



Nolato Jabar tillför Nolato ett bredare sortiment av EMC-lösningar.

Hallå
där,

Jörgen Karlsson, chef för affärsområde Integrated Solutions

Ni har tidigare varit starkt fokuserade på mobiltelefoner, men de senaste åren har ni breddat er marknad?

– Ja, det har vi verkligen. Vi har kvar våra kunder inom mobiltelefoner, men arbetar nu med att skapa tillväxt med ett flertal andra namnkunniga företag inom konsumentelektronik. Det handlar till exempel om högtalarsystem, digitala assistenter, aktivitetsarmband och andra liknande produkter. Och så Vaporiser Heating Products, VHP, som är det största produktområdet för oss idag.

Vaporiser Heating Products, vad är det? Berätta mer!

– Det handlar om nya produkter för upphettning av tobak, som vi tillverkar för en av de globala marknadsledarna inom området. Ett stort företag med god lönsamhet och stark ställning.

– Vi får inte nämna kundens namn, men de fokuserar starkt på nya produktområden och kundernas förändrade användning av deras traditionella produkter. Vi bedömer att den här marknaden utgör en långsiktig potential för oss, där vi, med vår erfarenhet och kompetens, har stora möjligheter.

Att ni har arbetat länge med mobiltelefoner har ni alltså nytta av även idag?

– Ja absolut, vi har lärt oss enormt mycket av vårt långa samarbete med mobiltelefonkunderna. Det finns ingen industri som är i närheten av dessa när det gäller krav på projektstyrning, nya teknologier, kosmetik etc. Så när vi kommer med den kunskapen till nya kunder inom konsumentelektronik är de klart imponerade.

– Det som var nytt inom mobiltelefoner för tio år sedan kan vi idag presentera som något riktigt spännande för dessa kunder. ■



Aktiva för en hållbar framtid

Att ständigt se till att allt som görs i Nolato är hållbart och i samklang med miljö, socialt ansvar och affärsnytta är mycket viktigt för oss. På miljöområdet är det nu dags att ta ett nytt steg, där vi blir ännu mer aktiva i samarbetet med våra kunder och även kan tacka nej till produkter vi anser inte uppfyller kraven på en hållbar framtid.

Nolato har sedan länge ett helhetspaket kring hållbarhet i koncernen. Det innebär bland annat att koncernen följer de sju-ton Globala målen för hållbar utveckling och har undertecknat FN:s initiativ Global Compact. Vi ser även till att alla medarbetare får utbildning kring innehållet i skriften Nolatos själ, som innehåller vårt regelverk inom miljöansvar, socialt ansvar och etik i form av grundbultar, uppförandekod och whistleblowingpolicy. Paketet omfattar även till exempel att alla verksamheter ska vara miljöcertifierade, att långsiktiga hållbarhetsmål kopplade till de globala

målen i Agenda 2030 har satts och löpan- de följs upp samt att rapporteringen av verksamheten sker transparent enligt reg- lerna i GRI, Global Compact och Carbon Disclosure Project.

Vi kan göra skillnad

– Vi har en lång tradition av att hantera miljön på ett positivt sätt, men vi känner att det inte är nog, kommenterar Nolatos koncernchef Christer Wahlquist. Vi gör mycket rätt, men vårt fokus har länge varit på att sätta interna mål och minska våra egna nyckeltal kring till exempel energi-

användning, återvinning och utsläpp av koldioxid. Det är bra. Men det område där vi kan göra störst nytta för framtidens miljö är faktiskt hur vi utvecklar nya pro- dukter och vilka produkter vi väljer att utveckla och tillverka.

– Det är där, i den dagliga verksamheten, i samarbetet med våra kunder, som vi kan göra den stora skillnaden!

– När kunden kommer till oss och vill ha hjälp med utvecklingen av en ny pro- dukt, då inleder vi därför nu alltid med att värdera den tänkta produkten ur hållbar- hetssynvinkel. Är det här en rätt produkt



Våra koncernmål är kopplade till de Globala målen för hållbar utveckling

Förenta Nationernas sju Globala mål för hållbar utveckling är ett tydligt och användbart ramverk för att möta globala utmaningar och har fått stort genomslag i samhället. De utgör samtidigt ett inspel till innovationer och affärsmöjligheter inom hållbarhetsområdet. Privata och publika organisationer har en viktig roll att spela och näringslivet förväntas bidra med ansvarsfullt företagande, transparent redovisning av egna mål och resultat, samt utveckling av produkter och tjänster som bidrar till hållbar utveckling.

Målen har hjälpt oss identifiera viktiga områden

De Globala målen hjälper oss att identifiera väsentliga områden inom hållbar utveckling och vi har identifierat flera Globala mål som har tydlig bäring på koncernens verksamheter. Med utgångspunkt från målen ser vi både möjligheter att minska miljöpåverkan och skapa affärsmöjligheter.

för en hållbar framtid? Hur ser dess livscykel ut? Är dess användningsområde kort eller långt? Vad händer när produkten har använts klart? Hur ska den tillverkas?

Alltid hitta en ännu grönare lösning

– Passerar inte produkten den här inledande granskningen, då tackar vi nej till kunden. Och även om produkten får grönt, så har vi alltid målsättningen att komma fram till en ännu grönare lösning, berättar Christer Wahlquist.

– Det kan vara att tillverka produkten av andra, miljövänligare material eller konstruktionslösningar och monteringsmetoder som gör den lättare att återvinna.

– Vill inte kunden genomföra de föreslagna förbättringarna ur vårt hållbarhetsperspektiv, då ska vi inte längre vara med i projektet utan tacka nej till affären.

– Även om inte alla accepterar våra lösningar idag, det kan till exempel vara så att det kostar mer att göra produkten lätt återvinningsbar, är jag säker på att detta är rätt väg att gå och att det i det långa loppet kommer att skapa ytterligare affärer för Nolato, konstaterar Christer Wahlquist. ■



Vi har därför kopplat samman koncernens mål med sju av de Globala målen. På detta sätt kan vi bidra till en mer hållbar värld samtidigt som vi skapar lönsam tillväxt för Nolato.

Inspiration för fler åtgärder

En viktig utgångspunkt för att uppnå målen är att minimera Nolatos resursanvändning. Detta åstadkommer vi genom att arbeta med innovationer, effektivitetsförbättringar, investeringar i ny teknik, ökad användning av förnybar energi samt satsningar på biobaserade och återvunna plaster. De Globala målen ger också inspiration till åtgärder inom socialt ansvar, samhällsengagemang och affärsetik. ■

Läs mer på nolato.se/hallbarhet.

Plast är ett fantastiskt material

Men det ska användas rätt och inte hamna i havet!

Plast är ofta klimatsmart och sparar energi. Genom att de ersätter metaller och andra tunga material i fordons- och flygindustrin minskar vikten och bränsleförbrukningen och därmed utsläppen av koldioxid. Inom byggindustrin används plaster som isoleringsmaterial vilket är positivt ur energisynpunkt. Plaster som förpackningsmaterial i detaljhandeln bidrar till minskad vikt och minskad bränsleförbrukning. Samtidigt minskar de också matsvinnet genom att hålla maten hållbar längre.

Plast ska inte hamna i havet!

Men det finns tyvärr en annan sida av myntet och plasterna förknippas med ett antal miljöproblem. Ett är att plaster kan innehålla farliga tillsatser som kan skada människor och miljö. Ett annat att huvuddelen av plasten tillverkas från fossil råolja – en råvara som inte är förnybar och som ger negativ klimatpåverkan.

Ett miljöproblem som aktualiserats under senare år är nedskräpningen i haven. Det orsakas framförallt av plast som används till konsumtionsprodukter med kort livslängd i länder med dåligt utvecklade system för insamling och återvinning. Stora mängder plastskräp hamnar i havet där nedbrytningen kan ta hundratals år.

Hur ser då Nolato på plasterna i förhållande till miljön?

Vi frågar Torbjörn Brorson, som är Nolato's chef för hållbar utveckling:

– Vi delar bilden att plaster har både positiva och negativa egenskaper ur miljösynpunkt. Nolato använder i storleksordningen 40.000 ton plast per år och i vårt produktsortiment finns både lång- och kortlivade produkter.

– Långlivade produkter används exempelvis i fordon, mobiltelefoner, hushållsmaskiner och medicintekniska produk-

ter. I många fall finns fungerande system för insamling och återvinning av plasten i sådana produkter.

– Kortlivade plastprodukter utgörs bland annat av läkemedelsförpackningar och engångsprodukter inom sjukvården. En hel del av dessa produkter återvinns men man kan inte utesluta att vissa hamnar som skräp i miljön.

Vad gör Nolato för att minska plasternas miljöpåverkan?

– Vi har genomfört åtgärder för att minska eller helt fasa ut användningen av farliga tillsatser i plasten.

– Vi strävar också efter att minska andelen fossil råvara i produkten. Vi har exempelvis utvecklat läkemedelsförpackningar där minskad vikt ger både miljönytta och minskade kostnader. Att öka innehållet av fyllnadsmaterialet krita är också en lösning som tillämpas i flera produkter.

Hur intresserade är kunderna av miljöanpassade plaster?

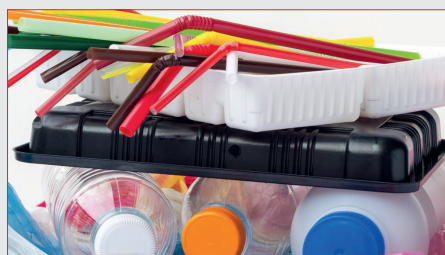
– Vi använder omkring 600 ton återvunnen plast per år och arbetar aktivt med att öka detta. Vi ser också ett ökat intresse hos kunderna för våra miljöanpassade plaster. Ett uttalat intresse finns till exempel inom bilindustrin. Där har vi en större kund som har satt upp som mål att 2025 ska alla nya fordon innehålla 25 procent återvunna plaster.

– Det finns också växande intresse hos kunder inom hygien- och möbelbranschen. Vi har ett antal pågående eller påbörjade projekt med sådana kunder.

– Inom läkemedel och medicinteknik är intresset svalare. Något som säkert hänger samman med att det är kostsamt och komplicerat att registrera förändringar i de tekniska specifikationerna hos läkemedelsmyndigheterna. ■



Livscykel



Kort

Efter användning



Osäkert

Råvara



Fossil



Lång



Återvinning



Bio-baserad

Varje ny produkt utvärderas utifrån tre viktiga hållbarhetsaspekter innan vi avgör om vi ska vara med eller tacka nej.

Utvärdering vägleder i nya projekt

Vi strävar efter tre gröna!

– Det finns många produkter på marknaden som aldrig skulle ha gjorts i plast, konstaterar Christer Wahlquist, Nolatos vd och koncernchef.

– För att få en klarare bild utvärderar vi därför nu varje ny produkt som våra kunder önskar att vi är med och tillverkar ur tre viktiga aspekter.

– Resultatet av utvärderingen vägleder oss om det är ett projekt som vi ska gå in i eller om vi ska tacka nej.

1 1

Livscykelperspektiv

Det första som vägs in är hur produkten ser ut i ett livscykelperspektiv. Är dess användningsområde kort- eller långsiktigt? Ta t.ex. en engångsmugg som du dricker ur och sen slänger, är det något

Nolato ska vara med att tillverka? Eller ett sugrör?

– Ställ det mot t.ex. en bil, som du använder under många år, användningstiden har stor påverkan ur ett hållbarhetsperspektiv, påpekar Christer Wahlquist.

2 2

Efter användning

Den andra frågeställningen är vad som händer när produkten har använts klart.

– Plast i naturen är ett stort problem, ställ det mot om produkten konstrueras så att den lätt kan återvinnas.

3 3

Råvara

Den tredje frågeställningen är om den är baserad på fossil råvara eller biobaserad.

I princip kan alla plaster tillverkas av biobaserad råvara, alltså sådan som kommer från växtriket istället för att tillverkas av råolja pumpad ur marken.

Plus för biobaserat

– De biobaserade plasterna har en klar fördel, kommenterar Christer Wahlquist. De bidrar inte till ökade koldioxidutsläpp.

– Så vi strävar efter tre gröna resultat när vi granskar nya produkter på detta sätt. Men vi skulle också i vissa fall kunna acceptera bara två gröna om produkten till exempel har en kort livslängd men tillverkas av biobaserat material och har ett väl fungerande system för återvinning.

– Men om det blir för många röda, då säger vi nej tack, den här produkten borde inte tillverkas! ■



Öppna dörrar till Socialt ansvar hos Nolato C

*Hos Nolato Contour, som ligger i de
man öppnat dörrarna för en av föret
i fabriken. Dit är alla anställda välko
förebyggande hälsovård.*

En viktig fråga när det gäller att driva en hållbar verksamhet är att ta väl hand om sina medarbetare. Hos Nolato Contour i USA har man därför i samarbete med en extern vårdgivare öppnat en egen "må-bra-klinik" på fabriksområdet. Här kan medarbetarna i företaget träffa primärvårdsteam och få hjälp med såväl förebyggande vård som primärvård när de är sjuka.

Vård även utan sjukförsäkring

– Förutom att vi kan erbjuda våra medarbetare bra sjukvård till en betydligt lägre kostnad så är det ingen lång väntetid här, samtidigt som personalen på kliniken är både trevlig och noggrann, berättar Russell Steele, som är vd i Nolato Contour. Här kan även de av våra medarbetare som saknar sjukförsäkring få bra vård.

– Hos andra kliniker, där företaget inte subventionerar vården, kan patienten få betala 190 dollar (ca 1.900 kronor) för en tio minuters konsultation i primärvården, vilket många har svårt att betala.

Gratis förebyggande vård

Kliniken är öppen alla vardagar och man har avtal även med några kringliggande företag att också deras anställda är välkomna. En dag i veckan öppnar kliniken extra tidigt och stänger först tolv timmar senare, så att alla ska ha möjlighet att komma. Förebyggande hälsovård är gratis, medan ett sjukbesök kostar 25 dollar (ca 250 kronor) – men då ingår alla labbanalyser och den medicin som skrivs ut.

vård för alla ar i praktiken ontour

staten Wisconsin i norra USA, har
taget sponsrad hälsovårdsklinik inne
mna för såväl primär sjukvård som

– Vår målsättning är att bygga goda relationer med våra patienter och återskapa forna tiders bra sjukvård, säger Jamie Edwards, sjuksköterska och chef för kliniken.

– När patienten och vi får en relation, så kan vi på ett bättre sätt gå till roten med patientens problem. Det innebär att vi kan arbeta förebyggande och hålla människor friska istället för att behöva vårda dem. ■



Jamie Edwards är ansvarig för kliniken.

BAKGRUND:

Sjukvården i USA bygger i huvudsak på att patienterna har en egen sjukförsäkring, vilket många med lägre inkomster har svårt att få råd till. Sjukförsäkringarna täcker dessutom normalt inte hela vårdkostnaden utan har en viss självrisk och kostnadstak.



FN:s Global Compact ställer tydliga krav på aktiva åtgärder inom mänskliga rättigheter, arbetsrätt, miljö och antikorrupktion.

Tio år med Förenta Nationernas tio grundläggande principer

I år är det tio år sedan Nolato blev medlem i FN:s Global Compact och förband oss att stödja tio grundläggande principer som rör mänskliga rättigheter, arbetsrätt, miljö och antikorrupktion.

I december 2009 ansökte Nolato om att bli medlem i Förenta Nationernas nätverk Global Compact. Den dåvarande generalsekreteraren Ban Ki-moon godkände ansökan vilket innebär att Nolato nu kan fira tio år i nätverket.

Under årens lopp har nätverket vuxit och är nu världens största inom hållbar utveckling. Ungefär 13.000 organisationer har skrivit på Global Compact varav drygt 300 i Sverige.

Tydliga krav på aktiva åtgärder

– Genom tydliga krav på aktiva åtgärder från medlemmens sida skiljer sig Global Compact från andra initiativ inom hållbarhetsområdet, berättar Nolato's hållbarhetschef Torbjörn Brorson. Det räcker inte att bara underteckna ett dokument och fortsätta som vanligt, som medlem har vi förbundit oss att stödja tio grundläggan-

de principer som rör mänskliga rättigheter, arbetsrätt, miljö och antikorrupktion.

Obligatorisk redovisning till FN

Nolato har dessutom förbundit sig att visa hur vi arbetar med de globala utvecklingsmålen, vilket innebär att vi varje år redovisar för FN vad som blivit gjort. Missar ett företag att lämna in redovisningen blir det snabbt uteslutet ur nätverket.

– Det känns bra att delta i ett globalt initiativ som har fokus på hållbarhetsfrågor som är viktiga för hela samhället, kommenterar Nolato's koncernchef Christer Wahlquist. Global Compact är ett viktigt inspel till Nolato's strategi för hållbar utveckling. Genom nätverket får vi också tillgång till vägledning och intressanta rapporter samtidigt som vi får möjlighet att träffa andra företag och utbyta erfarenheter. ■



Barnen i Daxiwan fick vyerna vidgade

Bjöds in till Beijing för att se fabrik, fågelbo och trafikkaos

I sju år har Nolato i Beijing stöttat en skola i Daxiwan, en stad i ett fattigt område fyra timmars bilresa norr om Beijing. Under dessa år har Nolatomedarbetare åkt ut till skolan med utrustning och till exempel varma kläder till eleverna. Men i år vände man på det hela och bjöd in eleverna att besöka Beijing och Nolato istället.

Många av Nolato's medarbetare i Beijing är unga och kommer från landsbygden, en landsbygd som ofta är fattig och där skolorna saknar resurser.

– Nolato är en av de största, svenska arbetsgivarna i Beijing. Vi kände efter att ha varit här sedan 2001 att det var dags att ge något tillbaka, kommenterar Thomas Hofflander, som är vd i Nolato Beijing. Därför började vi för sex år sedan att engagera oss i Daxiwan Town Central Primary School.

Tidigare alltid åkt ut till skolan

Skolan ligger i ett väldigt fattigt område fyra timmars bilresa norr om Beijing. Den saknar mycket av den utrustning som behövs i en skola idag. Skolan ligger på 1.800 meter över havet, det blåser och det blir rejält kallt. De numera 50 eleverna, som är mellan sex och tolv år, bor på skolan hela veckorna. Ett stort bekymmer för skolan är att kunna rekrytera och behålla sina lärare, inte minst eftersom den ligger i ett område som inte har så mycket att erbjuda för unga människor.

I sju år nu har Nolato's ledningsgrupp i Beijing åkt upp till Daxiwan med kontors-

möbler, bärbara datorer, skrivare och annan utrustning för att lärarna ska kunna planera och erbjuda bättre undervisning och även hålla kontakten med sina familjer och vänner via sociala medier.

Till barnen har man köpt in vattentäta och varma jackor, mössor, vantar m.m. Man har även engagerat fler svenskar i Beijing, bland annat genom Swea (Swedish Women's Educational Association), och samlat in kläder, leksaker, hygienartiklar, pennor och papper till eleverna.

Men i år vände man på det hela och bjöd istället in eleverna att tillsammans med sina lärare besöka Beijing och Nolato.

Ville vidga deras vyer

– Under dessa sex år har vi kommit med mycket materiellt till dem, men ju mer vi har lärt känna dem, desto mer insåg vi hur lite de vet om världen utanför sitt eget hem och skolan, berättar Maple Gao, HR-direktör i Nolato Beijing. Vi beslöt därför att detta år istället bjuda dem till oss för att visa deras huvudstad Beijing och våra fabriker här.

I slutet av augusti kom därför ett drygt tjugotal elever och lärare på besök till

Beijing. Under några dagar fick de uppleva trafikkaos (för första gången för de flesta), åka rundtur i Beijing, besöka flera universitet, olika museer – både historiska och tekniska, där de kunde omsätta det de hade läst sig till i böcker – och andra spännande delar av deras huvudstad.

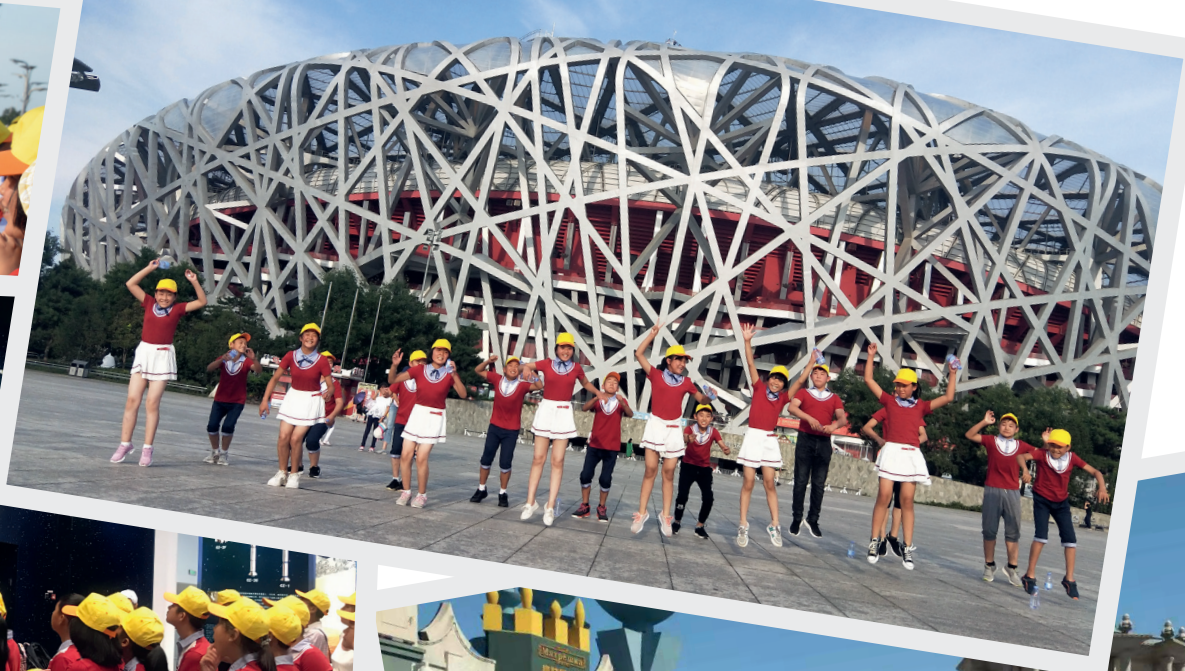
Automatik och fågelbo

Barnen visades även runt i en av Nolato's fabriker i Beijing. Först var de storögda och tysta, men när de kom till den automatiska förpackningslinjen började de utbrista i spontana ”wa”.

I början var barnen tämligen blyga, men när de besökte det stora Fågelboet – olympiastadion från 2008 – uppmanade lärarna dem att börja prata med några utländska flickor. Efter ett tag tog de foton tillsammans och började sen prata. Barnen från Daxiwan blev alltmer självsäkra och när de åkte hem igen hade deras värld ökat en hel del.

– Det var en fantastisk utveckling och det ska bli spännande att träffa dem igen nästa år i deras normala miljö, konstaterar Maple Gao. ■





*Suzhou, där Nolato har etablerat sin senaste fabrik
i Kina, kallas ofta för Kinas Venedig.*





Den nya fabriken är skräddarsydd för kundernas krav på avancerad produktion i renrumsmiljö.

Ny Nolatofabrik i östra Kina

Nolato har etablerat en ny fabrik i Suzhou, som ligger i östra Kina, omkring 100 kilometer nordväst om Shanghai. Staden är känd för sina många kanaler och kallas ofta Kinas Venedig. I Suzhou finns en mängd, mycket aktiva företag inom medicinteknik, fordon och konsumentelektronik.

Den nya enheten, döpt till Nolato Suzhou, ingår i Integrated Solutions och kommer att ha ett nära samarbete med Nolato Beijing. Inledningsvis kommer man i Suzhou att stötta fabrikerna i Beijing med montering och konsumentförpackning av Vaporiser Heating Products.

Fabriken i Suzhou ligger i en nyligen uppbyggd industripark och är skräddarsydd för att uppfylla Integrated Solutions kunders krav på avancerad produktion i renrumsmiljö.

Nära befintliga och potentiella kunder
Shanghaiområdet anses, tillsammans med Guangdongprovinen i södra Kina, vara det viktigaste området i Kina för affärsverksamhet och tillverkning. Logistiken är utmärkt, med flertalet järnvägsstationer, flygplatser och hamnar. Det är dessutom lätt att hitta kompetenta underleverantörer, både inom tillverkning och service.

Men det som är mest betydelsefullt när det gäller Nolatos etablering i Suzhou är närheten såväl till befintliga som till potentiella kunder. Inte minst är Shanghaiområdet centrum för Kinas snabbväxande medicinteknikindustri och många av Nolatos befintliga kunder inom det-

ta område är etablerade här. Det innebär naturligtvis en utmärkt plattform för att fördjupa relationerna med dessa kunder även i Kina.

Även fordonsindustrin växer snabbt i denna del av Kina och i området finns både inhemska och internationella fordonstillverkare. Nolato ser detta som en bra möjlighet även för verksamheten inom skärmning och värmeavledning att erbjuda sina lösningar här.

På plats i Kinas viktigaste områden
Genom etableringen i Suzhou är Nolato närvarande med egna enheter i de tre viktigaste industriregionerna i Kina: Nolato Beijing i norr, Nolato Suzhou i öster och Nolato Shenzhen i södra Kina. ■





Läkemedelsförpackningarna möter Internet of Things

Nya, smarta funktioner, som hjälper patienten, sjukvårdspersonalen och läkemedelsföretagen, blir verklighet när läkemedelsförpackningarna möter Internet of Things.

Att patienten vårdas hemma så långt det är möjligt är en viktig nyckeln för att minska de galopperande kostnaderna inom sjukvården. Men detta innebär att sjukvården inte längre har kontroll över att patienten tar sin medicin vid rätt tidpunkt och i rätt mängd, något som kan få vitala följder.

Digitalt lock

Nolato har i samarbete med det israeliska smart-teknologi-företaget water.io därför utvecklat en läkemedelsförpackning med inbyggd digital teknik, som kan lösa många problem. Smarta, digitala lock på läkemedelsförpackningarna kan bevaka att patienten tar sin medicin och påminner automatiskt när det är dags. Om medicin-

nen inte tas i tid och i rätt mängd kan elektroniken larma sjukvårdspersonalen.

Användbara funktioner

Teknologin kan även användas för att t.ex. stimulera daglig användning av vitaminer och kosttillskott genom ljussignaler i locket. Man kan också tänka sig till exempel automatisk förlängning av produktprenumerationer i god tid innan burken är tom.

Att digitalisera läkemedelsförpackningarna kan också medge funktioner som säkerställer att det är rätt person som tar medicinen, verifierar åldern för att skydda barn eller övervakar att medicinen tas enligt instruktionerna på förpackningen.

Ytterligare ett område kan vara att sam-

la in patientdata vid kliniska prövningar, där den digitala förpackningen innebär säkra och förenklade metoder för att fånga in, registrera och övervaka information som kan korta ledtiderna vid utveckling av läkemedel. ■



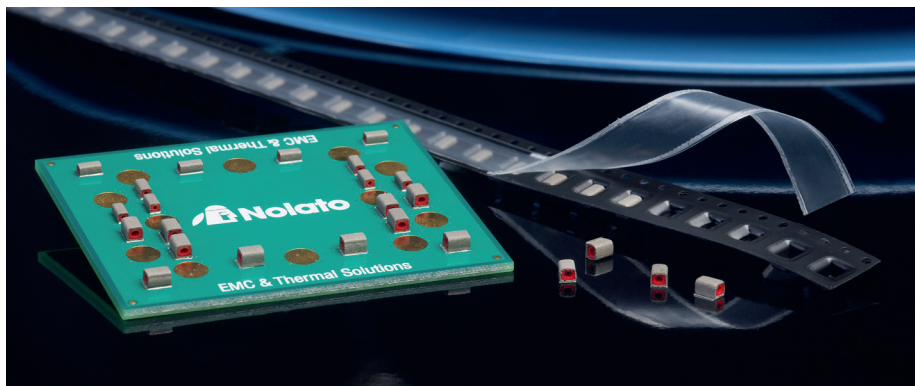
Ny lösning för effektiv jordning av kretskort

Compashield PAD är en nyutvecklad, flexibel och komprimerbar kudde som placeras mellan kretskortet och dess omgivande material för att säkerställa effektiv och säker jordning. Den skapar en god elektrisk ledning genom att absorbera ojämnheter i båda ytorna och därmed helt kontaktera mellanrummet.

Elektriskt ledande skal

Kuddens profil är ihålig, med en kärna av mjukt silikon och ett skal av elektriskt ledande silikongummi med Ni/C-partiklar. Den är laminerad undertill med en lödbar metallremsa.

– Våra kunder använder den huvudsakligen som jordningskontakt på tryckta kretskort, kommenterar Jonas Carlsson,



Compashield PAD levereras på tejproule för automatiskt komponentmontage.

som är Global Business Manager Automotive på Nolato Silikonteknik. Den rekommenderade driftstemperaturen är mellan minus 55 grader C och plus 125 grader C, vilket gör den även lämplig för användning inom fordonsindustrin.

Compashield PAD levereras i tre olika versioner med skilda tvärsnitt och längd, men den kan även tillverkas i andra dimensioner för perfekt anpassning.

– Compashield PAD har tagits mycket väl emot av våra kunder, som också tycker

att priset ligger rätt, berättar Jonas Carlsson.

Effektiv vidhäftning

– En framgångsfaktor är sättet som metallremsan fästs i silikonet. Vi har en heltäckande fästyta istället för att böja upp plattan så att den fäster i dynans hålrum. Det säkerställer tillsammans med de andra egenskaperna en mycket effektiv vidhäftning och säkrar att Compashield PAD aldrig faller ur sin position på kretskortet. ■

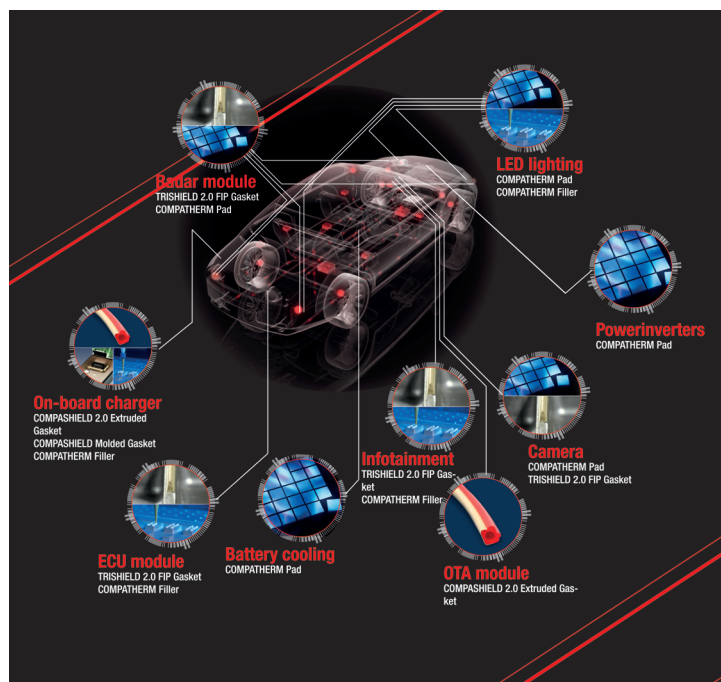
Erfarenheter från telekom sprids till fordonsindustrin

Den ständigt ökande digitaliseringen och elektrifieringen av olika typer av fordon innebär att en mängd känsliga elektronikkomponenter ska samsas nära varandra i en tuff miljö, ofta tätt packade. Det skapar ett stort behov av att såväl skärma den elektromagnetiska strålning som genereras av elektroniken, som att skydda den från fukt och smuts. Samtidigt krävs också en avledning av den värme som komponenterna alstrar.

– Fordonsindustrin har blivit ett allt viktigare område för oss, kommenterar Martin Dahlberg, Director of Global Sales på Nolato Silikonteknik. Vi har mycket kunskap och erfarenhet från bland annat telekomindustrin, denna för vi nu över till fordonsindustrin i form av effektiva lösningar anpassade just för deras behov.

– Det finns många likheter mellan elektroniken i en basstation för mobilnäten och elektroniken i ett fordon. I båda fallen räcker det inte med att skapa elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) utan våra lösningar ska även skydda elektroniken mot fukt och smuts.

– Sedan några år erbjuder vi också termiska lösningar för effektiv avledning av värme från känsliga elektronikkomponenter. Även här kan vi genom vår långa erfarenhet av silikonbaserade ledande och icke ledande material erbjuda våra fordonskunder en rad effektiva lösningar för deras krävande miljö, konstaterar Martin Dahlberg. ■



Nolato Silikonteknik har mycket kunskap från skärmningslösningar för telekomindustrin, som nu kommer till användning för fordon.



Fabriksbin i Hörby "Partner for Life"

Bin ger oss inte bara honung, pollineringen som sker när de flyger omkring och samlar nektar är mycket viktig för den biologiska mångfalden. Och ungefär en tredjedel av den mat vi äter kommer från växter som är beroende av att bin och humlor pollinerar.

Att bin producerar god och nyttig honung vet alla. Men den största betydelsen är att de pollinerar växter så att det blir frukt, bär och grönsaker för oss och mängder av fåglar och andra djur. Omkring en tredjedel av maten vi äter har pollinerats av bin och humlor, så de gör livsviktiga insatser för vår överlevnad.

Den honung de producerar är inte bara god utan också nyttig. Förutom högvärdigt frukt- och druvsocker innehåller den även mineraler och enzymer som hjälper till i vår matsmältning. Den är också bakteriedödande och innehåller olika vitaminer och aminosyror. Det gör också att även läkemedelsindustrin använder honung.

Men bina är hotade på flera sätt. Giftiga bekämpningsmedel och miljöförändringar, som att det gamla småskaliga odlingslandskapet försvunnit, slår hårt mot bin genom att många sorters blommor minskar. Det behövs därför både fler bin, som kan utföra sitt för oss livsviktiga arbete, och ett blommande landskap.

Hos Nolato MediTech i Hörby, med kunder inom läkemedel och medicinteknik, har man tagit detta på allvar genom

en ny "partner for life" i form av ett antal bisamhällen i kupor vid fabriken.

– Vi kände att det här var ett bra sätt att påtagligt visa vårt fokus på hållbarhet, kommenterar Pelle Ekerholm, Key Account Manager på Nolato MediTech och initiativtagare till bisamhällena. Våra

nya partners hjälper till att bevara det blommande landskapet runt fabriken.

– Vi får också en trevlig biprodukt i form av lokalproducerad honung som vi kan skänka till våra mänskliga partners. Medialkopplingen gör den extra intressant för oss som lever i den världen. ■

