

FN:S MÅL FÖR HÅLLBAR UTVECKLING – MER ÄN FUNKTIONALITET OCH AFFÄRSRESULTAT

Närhelst det är möjligt ska Trelleborgs produkter och lösningar förutom att vara funktionella och affärsdrivande också bidra till bättre hållbarhet. Lösningarna skyddar miljö och människor såväl som infrastruktur och tillgångar.



TRELLEBORGS BIDRAG TILL FN:S MÅL 7: HÅLLBAR ENERGI FÖR ALLA Säker utvinning och transport av energi. Komponenter för vind- och solenergilösningar.

STRÅLANDE TIDER FÖR SOLENERGI

Trelleborg vet vilka material och tekniker som fungerar för solpaneler, och vilka utmaningar installatören står inför. Trelleborgs tätningsprofflösning tätar väl, ser snygg ut och är lätt att installera. Det garanterar hög livslängd för både solpanelerna och byggnaden under. Tätningsprofilen är också utformad för att tillåta en viss marginal vid monteringen av panelerna, vilket förenklar arbetet.



TRELLEBORGS BIDRAG TILL FN:S MÅL 13: BEKÄMPA KLIMATFÖRÄNDRINGEN Stärka motståndskraften mot klimatrelaterade faror och katastrofer.

INNOVATIV KABELLÖSNING TILL VINDPARKER

Trelleborg har tagit fram en tillförlitlig skyddslösning för kablar och rörledningar till havsbaserade vindparker. NjordGuard är ett kabelskyddssystem som riktar sig mot marknaden för förnybar energi med syfte att skydda kablarna som transporterar elenergi från vindkraftverk på havsplattformar till fastlandet. Detta skiljer sig från andra kabelskydd då det bland annat måste kunna hantera den värmeenergi som utvecklas i elkablarna.



TRELLEBORGS BIDRAG TILL FN:S MÅL 9: HÅLLBAR INDUSTRI, INNOVATIONER OCH INFRASTRUKTUR Tillförlitlig, hållbar och motståndskraftig infrastruktur av hög kvalitet. Hållbar industrialisering.

LINJE VID VÄGS ÄNDE

Ett tunt orange band inuti ett massivt gummidäck. Här gäller det att maximera däckens livslängd, öka produktiviteten, förbättra säkerheten och minska miljöpåverkan, såsom vid för tidiga däckbyten. Pit Stop Line från Trelleborg har utvecklats för att tydligt indikera när ett massivt däck på en gaffeltruck behöver bytas. Den orange linjen framträder på däckets yta när det snart har tjänat ut. Då vet personalen att det uppskattningsvis återstår 80 till 100 timmar av däckets livslängd. Detta ger gott om tid att planera in däckbyte till en tidpunkt då det är mest praktiskt för användaren.



TRELLEBORGS BIDRAG TILL FN:S MÅL 2: INGEN HUNGER Hållbart jordbruk. Hållbara system för livsmedelsproduktion.

DÄCKLÖSNING FÖR ÖKAD HÅLLBARHET

Precisionsjordbruk håller gradvis på att förvandla lantbruket till en högteknologisk verksamhet. Syftet är att lantbruket ska kunna producera mer med mindre resurser. Trelleborgs däcklösningar bidrar både till bättre avkastning nästa säsong och mindre energi-behov vid plöjning. Bra däck kan minska koldioxidutsläpp och klimatpåverkan och samtidigt förbättra prestanda i form av minskad arbetstid, markpackning och bränsleförbrukning.



TRELLEBORGS BIDRAG TILL FN:S MÅL 6: RENT VATTEN OCH SANITET Säkring och skydd av vattentillgångar.

SCHAKTFRI TEKNIK

Försämrade avloppsrör aktualiserar två viktiga miljöfrågor. Infiltrering av grundvatten i rörsystemet vilket kan innebära att anläggningar inte har kapacitet att hantera flödet och avloppsvatten släpps ut orenat i vattendrag. Den andra frågan gäller exfiltration, det vill säga material som läcker ut från avloppsrör till grundvatten och orsakar föroreningar. Trelleborgs schaktfria teknik erbjuder ett miljöanpassat alternativ till totalt utbyte av rörledningar. Tekniken går i princip ut på att täta rören inifrån, från manhål till manhål. Då slipper man problem med att gräva upp gator, förorena luften och hindra trafiken.



TRELLEBORGS BIDRAG TILL FN:S MÅL 3: HÄLSA OCH VÄLBEFINNANDE Komponenter i medicinsk utrustning. Administrering av läkemedel och vaccin.

NÅLAR MED MEDICIN

Nikotinplåster är ett känt exemplet som medicinskt plåster. Men för substanser med större molekyler, till exempel insulin, har denna typ av plåster tidigare inte fungerat. Forskare har studerat möjligheterna att använda plåster med mikronålar. Plåstren, stora som fingernaglar, är försedda med rader av mikronålar. När ett plåster sätts på huden penetrerar mikronålarna ytterhuden, vilket är tillräckligt för att överföra läkemedlet i plåstret till kroppens system. Trelleborg samarbetar med utvecklare och tillverkare för att ta fram tekniskt avancerade komponenter i flytande silikongummi (LSR) för administrering av läkemedel som i mikronålsplåster.



TRELLEBORGS BIDRAG TILL FN:S MÅL 11: HÅLLBARA STÄDER OCH SAMHÄLLEN Skydd mot vattenrelaterade katastrofer. Skydda och trygga världens kultur- och naturskatter. Säkra, tillgängliga och hållbara transportsystem.

VATTENTÄTA LÖSNINGAR SKYDDAR STÄDER OCH KULTURSKATTER

Vattentät infrastruktur spelar en viktig roll för att skydda städer och kulturskatter från översvämningar på så skilda ställen som Los Angeles, Venedig och Sankt Petersburg. I samtliga fall har tätningar från Trelleborg en huvudroll när det gäller att via specialbyggda ingenjörlösningar hålla vattnet borta från att skada såväl fundamental väginfrastruktur i Los Angeles, som ovärderliga historiska byggnadsverk i Venedig och Sankt Petersburg.

FN:s mål för hållbar utveckling (Sustainable Development Goals – SDG:s) från 2015 innehåller sjutton nyckelområden för världen. I ett antal av dessa har Trelleborg – via innovativa lösningar – kapaciteten att ge väsentliga bidrag till samhällsutvecklingen.