

ambitions

direct

Rendkívüli hír



Függőleges, szemet gyönyörködtető látvány

Íme az egyik ok, amiért hétfőn reggel könnyebb lehet felkelni és munkába menni. Tudományos vizsgálatok kimutatták, hogy az irodaházak kialakítása és annak kényelme jelentős pozitív hatást gyakorol a munkavállalók munkakedvére. Az épület a maga csúcsmínőségű építészeti esztétikájával valóban bővelkedik kényelemben. A dél-németországi, Münchenben lévő színes épület 2 400 embernek biztosít munkahelyet, továbbá székhelye az ADAC német autóklubnak is.

Összesen 1 152 egységből épült meg a 10 000 négyzetméternyi, 18 emelet magas irodaház-torony homlokzata. Az épület alsó részét 22 különféle színű, 2 674 homlokzati motívumból álló, több mint 9 000 négyzetméter felület burkolja. A 87 méter magas irodaházat és az előcsarnokot azok szerves egysége fogja össze.

Az előcsarnok a belső udvarban található, számos északi és déli épüleategységgel összekapcsolódva. Az összekötő szint egy egységes felületet alkot a 2. emelet felett.

Annak érdekében, hogy kialakítsák a legkorszerűbb technológiát a duplafalú homlokzat, valamint az ablakszerkezetek és az acélborítású falszerkezet esetében is, a Sika különféle homlokzati- és ragasztóanyagot szállított az épülethez. A legfontosabb minőségi követelmények közé tartozott az optimális páraáteresztő képesség, a speciális mechanikai tulajdonságok és a hatékony időjárásállóság, a legmagasabb igényű kültéri alkalmazások esetén. Az átfogó, előzőleg elvégzett laboratóriumi vizsgálatok igazolták a megvalósíthatóságot, és megfelelő helyszíni kivitelezési lehetőséget biztosítottak a speciális alkalmazási kihívások megoldására.



A Föld egyik legrégebbi lakója felszámolja az éhezést

Az Egészségügyi Világszervezet jelentése szerint, az alultápláltság – az összes korosztályt figyelembe véve – minden 3. embert érinti a világon. Becslések szerint 101 millió olyan öt éven aluli gyermek él a Földön, akik alultápláltak. Következésképpen ezek a gyerekek jobban ki vannak téve a különféle betegségeknek vagy a korai elhalálozásnak. A leginkább pusztító hatást az alultápláltság okozza még a méhen belüli időszakban, illetve a születést követő első években, amikor is ennek következtében a fizikai és a szellemi növekedés is gátolt.

Az éhezés és az alultápláltság felszámolása nagy kihívás, melynek lényege hogy létrehozzunk valóságos terveket, és megfelelő módon cselekedjünk.

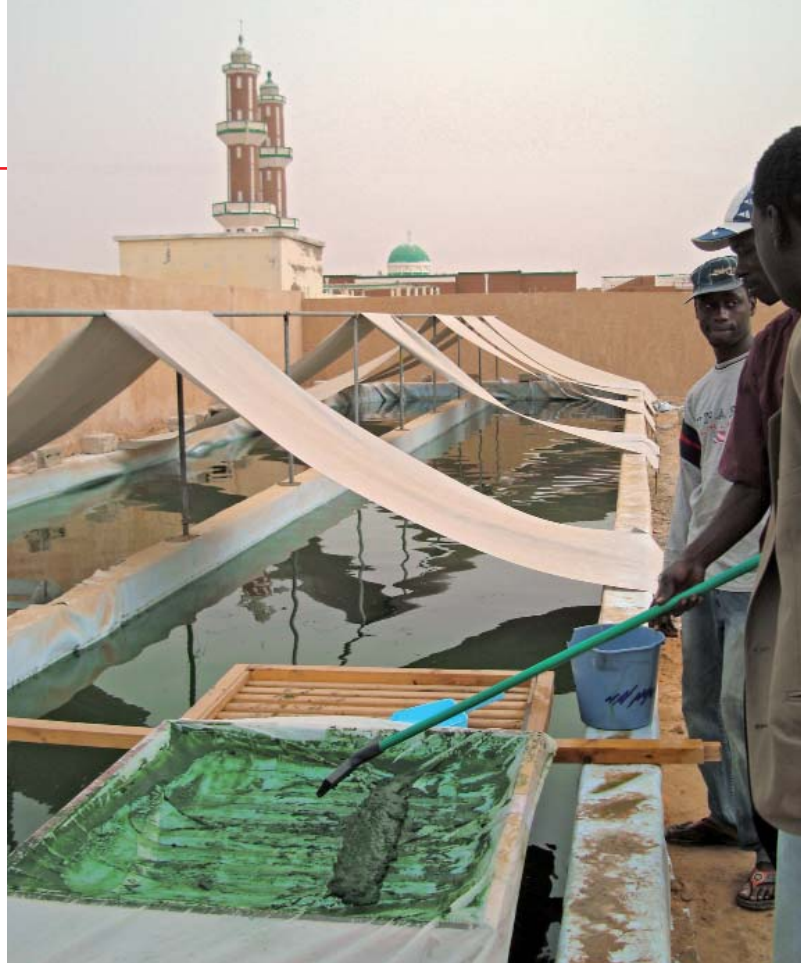
Az NGO Antenna Association civil kezdeményezés kifejlesztette a szükséges eszközöket és a megfelelő képzést a helyi élelmiszer termelés érdekében, fenntartható és alacsony költségű, de kimagasló élelmiszer kiegészítésre alapozva.

Ennek a kivételes táplálék kiegészítőnek a neve spirulina (Arthrospira Plan-tensis), egy apró kékeszöld, spirál alakú alga. Biológiai értelemben ez az egyik legrégebbi lakó a Földön. Kb. 3,6 milliárd évvel ezelőtt jelent meg, mellyel egy evolúciós hidat hozott létre a baktériumok és zöld növények között. Ez a vízi növény évmilliárdokon keresztül megújult, és sok afrikai, közel-keleti és amerikai kultúrát táplált a történelem során. A spirulina természetes módon fejlődik ásványi anyagokban gazdag szikes tavakban, melyek minden kontinensen megtalálhatók, gyakran vulkánok közelében.

A NASA megállapította, hogy „1 kg spirulina tápértéke egyenértékű 1000 kg válogatott gyümölcs és zöldség tápértékével”. Az algák tele vannak fehérjékkel, és tartalmazzák az összes esszenciális aminosavat. Egy másik kiváló tulajdonsága, hogy tápanyagai nagyon jól beépülnek a szervezetbe, mivel sejtfaluk nem tartalmaznak cellulózt. Az alultáplált gyermekek tápanyag ellátottságának javításában már napi néhány gramm spirulina is jelentős javulást idézhet elő.

Az elmúlt 20 évben az Antenna Association támogatta a spirulina termelési és elosztási programját, helyi csoportok és partnerek segítségével. A cél az, hogy minden helyszín pénzügyileg életképes legyen. A spirulina eladás így új bevételi forrást jelent a szegény családok számára. A Sika Franciaország már évek óta nyújt pénzügyi támogatást, valamint vízszigetelő termékeket a toépitéshez, az Antenna Association spirulina projektjéhez Mauritániában és Togóban. Ezen túlmenően, a franciaországi Sika olyan terméket is kifejlesztett, mint például az extrudáló pisztoly, amit az algacsikok szárításához használnak.

A spirulináról határozottan állíthatjuk, hogy a jövő élelmiszerlistájának az élén marad: a protein előállításához csak 1/3-át használja fel annak a vízmennyiségnek, ami a szójabab termeléséhez szükséges és csak 1/50-ét a marhahúsból származó protein előállítási vízszükségletéhez képest. A spirulina telepítéséhez 20-szor kisebb földterületre van szükség, mint a szójabab termesztéséhez, és 200-szor kisebb területre, mint a marhahús előállításához. Ezen kívül az USA Nemzeti Rákkutató Intézete (National Cancer Institute of the USA) a közelmúltban bejelentette, hogy spirulina rendkívül hatásos az AIDS-vírussal szemben. A spirulina rendszeres fogyasztása növeli a szervezet vírussal szembeni ellenálló képességét, erősíti az immunrendszert, csökkenti a vese méregtartalmát, javítja a sebgyógyulást és csökkenti a sugárzás okozta betegségek hatását.



Mi a helyzet Kínában?

Kína esetében napjainkban mindenki a világ egyik leggyorsabban növekvő piacáról és az országban zajló változásokról beszél világszerte. Miközben Kína nemzetközi szinten tovább terjeszkedett és növelte részvételét a nemzetközi szervezetekben és tevékenységekben, ennek a folyamatnak az egyik fénypontja volt 2008, amikor Kína fővárosa, Peking adott otthont a 29. Olimpiai Játékoknak. De nézzünk egy kicsit a kulisszák, a piacok és a növekedés mögé. A felelősségről és a fiatal tehetségek segítéséről beszélgettünk Morten Muschakkal, a Sika Kína ügyvezető igazgatójával Suzhou-ban, Shanghaitől mintegy 100 km-re nyugatra.

Jelenleg milyen a piaci és a gazdasági helyzet Kínában?

A globális recesszió hatására a kínai GDP-növekedés lelassult. Rövidtávon egy igen kemény helyzettel állunk szemben. A kormány még nem könnyített az ingatlanpiac szigorú szabályain. Az infrastrukturális beruházások nem mutatják jelét fellendülésnek, és a piaci tőke még mindig szűkös. Hosszútávon azonban Kína továbbra is jó úton halad a városiasodás és az iparosodás felé. Ez a folyamat vezet közvetlenül az egyre növekvő fenntarthatóság iránti kereslet, az energiatakarékos és környezetbarát megoldások felé az építőipar és az ipar területén.

Mi a helyzet a fiatal szakemberekkel Kínában?

Ebben a virágzó gazdasági helyzetben van elegendő jól képzett szakember a kínai vállalatok számára?

Általánosságban megállapítható, hogy a kínai piac munkaerő-forrásai hiányt tükröznek, különösen a fizikai munkaerő terén. A kínai ipar egyedi követelményei miatt nehéz képzett szakembert is találni. Így az egyetemi toborzás, az ember és szervezet fejlesztés (pl. utódlástervezés, folyamatfejlesztés) fő feladattá vált, ami természetesen az üzleti növekedést is támogatja.



Morten Muschak ügyvezető igazgató, Sika Kína

Mit kínálnak a fiatal tehetségeknek?

Bekapcsolódtunk a Chongqing Energy Institute ösztöndíjainak szponzorálásába és szeretnénk hosszútávon is együttműködni velük. Ebben az évben, erről az egyetemről néhány kiváló tanuló szakmai gyakorlaton vesz részt a Sichuan Sika Keshuai Construction Material Co. Ltd.-nél, hogy megszerezzék első szakmai tapasztalataikat. 2012-ben a Japán Sikával közösen megszerveztük a "Sika Experience" rendezvényt, amely a Sikához, kínai és japán építési helyszínekre invitálta a fiatal tehetségeket.

Mi a helyzet azokkal a fiatal szakemberekkel, akik szakmai tapasztalatot szeretnének szerezni?

A frissdiplomás szakembereknek a Sika egy egyéves programot kínál a belépés után. Az első évben a HR különböző képzési tevékenységeket ajánl fel a gyakornokoknak. Különböző projekteken vehetnek részt, különböző munkahelyeken, munkaköri rotációban. Egy üzletágban dolgozó gyakornok például továbbképzésben részesül az értékesítési, műszaki és termelési részlegekben is, így alapos ismeretet szerez a vállalat működéséről. A munkaköri rotációban résztvevő gyakornokot mindegyik beosztás esetén egy mentor segíti, aki értékelést is ad róla.

A szociális felelősségvállalás egy fontos része a Sika kultúrájának. Az elmúlt években milyen programokban vettek részt?

A 2008-as sichuani földrengés óta, a Sika Kína 2 millió renminbit (RMB) adományozott a Jinyan Iskolának a Sichuan tartományi Duijiangyan-ban, hogy felépítsék az iskola laboratóriumi épületét. Ezenkívül mi is részt vettünk a sichuani longxingi városi óvoda újjáépítésében. A gyerekek alkotják társadalmunk jövőjét. Büszkéek vagyunk arra, hogy mi is hozzájárulhatunk a jobb tanulási körülmények megteremtéséhez.



A jinyani iskolások örülnek az új laboratóriumi épületnek





Folyóparti esztétika

Az esztétika a filozófia egyik ága, mely a művészet és az ízlés természetével foglalkozik, összekapcsolva a szépség megalkotását és értékelését. Tudományos szempontból meghatározva, az érzékelés és érzéki-érzelmi értékek tanulmányozásának, olykor az érzelem és az ízlés megítélésének is nevezik. Tágabb értelemben, a tudósok az esztétikát, mint "kritikus gondolkodás művészetéről, kultúráról és természetről" határozzák meg.

A Riverbank House egyike azon épületeknek, amely egyesíti az esztétikát és a használhatóságot. Az irodaépület London szívében épült fel, és mint a neve is sugallja, a Temze északi partján helyezkedik el. Erkélyei valóban szemet gyönyörködtető látványt nyújtanak, és pontosan illeszkednek London központjának érzékeny városi környezetébe, helyettesítve egy régi, 1960-as években épített öregedő épületet. Az új épület 46 méter magas, és biztosítja a Temze megközelítését. A 12 emeletes épület 10 emeletén, 42 291 négyzetméternyi területen elosztva helyezkednek el az irodák. A terv lényege, hogy egyenes vonalakkal határolt, ami lehetővé teszi a nagyon nagy és kereskedelmi szempontból használható terek alkalmazását. Mivel az épület főként üvegből épült, a Sika magas színvonalú termékeire volt szükség ahhoz, hogy biztosítsák az üvegfelületek hosszú élettartamát. A strukturális üvegezés és az időjárásálló tömítés ragasztóin kívül a mellvédek üveg éleinek az alját beágyazták az önterülő, nagyszilárdságú, gyorskötésű padlórendszerbe, egyenletes feszültségelosztást hozva létre. Ezek biztosították a nagy, pontszerű terhelés csökkentését. A SikaGlaze® GG-735 poliuretán ragasztóanyag optimális kötési sebességével biztosították a nagyon kényelmes, helyszíni alkalmazást. A mestermű a londoni székhelyű, díjnyertes David Walker Építésziroda építészeinek köszönhető, akik a cég 2002-es alapítása óta számos irodaház, szálloda, kereskedelmi, kulturális- és tudományos épület megvalósításában vettek részt.



Új stílus 28 000 m²-en

A dél-afrikai Fokváros lett az első afrikai város, amit az Ipari Tervezési Társaságok Nemzetközi Tanácsa (International Council of Societies of Industrial Design – ICSID) a Világ Minta Fővárosának nevezett. Ezt a rangos címet, amit 2014-ben Fokvárosnak ítélték oda, az ICSID két évente adja oda azoknak a városoknak, ahol elkötelezettek a társadalmi, kulturális és gazdasági fejlődés tervezése, kialakítása mellett.

A négy vidéki utcakép (4 Dorp Street) projektnek is szigorú szociális és fenntartható célokat kellett követnie. A projekt magába foglal négy összekapcsolódó tartományi kormányépületet a központi üzleti negyedben.

A tervezési megközelítésnek az volt a célja, hogy ennek a kormányzati intézménynek a külsejét emberközelibbé tegyék és fokozzák a gyalogos városi élményt. A kialakítás magába foglalja a gyalogos előterek, küszöbök, központi bejáratok és városi térszervezési technikák sorozatát annak érdekében, hogy kiemeljék az épületben és az épület körül zajló köztevékenységeket. A tervezés során meghagyták a járművek hozzáférését a külső terekhez, így teljes mértékben felszabadítják a járdákat a gyalogos forgalom számára.

Szélfogók az új csomópont mindkét végén és egy üvegezett átrium, amely magában foglalja a nagyközönség számára már nyitott étkezőt, ahol a speciális funkciók összpontosulnak. A csomópontból a liftek előterébe való hozzáférést megkönnyítette, hogy külön választották az információs pultot és a biztonsági tevékenységeket. A Dorp Street-et kiterjesztik majd a meglévő központi szigetre, létrehozva ezzel egy új gyalogos teraszt és üzleteket kelet felé, ami tovább közvetíti a közeli Long Street nyüzsgését és a szomszédos mecset kulturális tevékenységeit.



A tervezés során hozott minden döntést a fenntarthatósági elvek irányították, amelyek segítettek biztosítani a hosszú élettartamot, a célnak való megfelelést és a helyes termékválasztást, a társadalmi hatást, és a karbantartási és működtetési költségek csökkentését. Az építésszek a Sika Dél-Afrika termékei közül 18 betonjavítási, hézagfűtési és védőbevonati terméket jelöltek meg a felújítási munkálatokhoz.

Elsősorban jelentős homlokzati javításokra volt szükség, amely magába foglalta az alapfelületek javítását is, amely nem csak a használhatóságot javította, hanem a helyiségek levegő- és fényminőségét is jobbá tette. Kiváló öregedés- és időjárásállóság, valamint a legmagasabb UV-ellenállás volt a fő indoka annak, amiért a Sika termékeit használták a kihívást jelentő felújítási munkák során.

Alkalmazottaink

Fenntartható szerkezetek Indiáért



Philippe Stoll műszaki vezető, tanácsadó, Sika India

Beszéljünk arról, hogy hogyan került Svájcból a Sika Indiához? Milyen az élet ebben az izgalmas országban?

Mumbai zajos, piszkos és zsúfolt város. Másrészt viszont az emberek barátságosak, az ételek nagyszerűek és az életem, mint egy emigránsé, minden nap tele van érdekességgel. A cég ugyanaz, ami miatt sok dolog a megszokott módon történik.

Mi nyűgözi le önt és mi volt a fő motiváció?

Svájci mérnökként dolgozni egy olyan világméretű cégnél, mint a Sika, tette lehetővé számomra a külföldi munkavégzést egy teljesen más országban, mint az én hazám. Ez egy kihívás, amit nem akartam elszalasztani. Végül pedig a cég központjában új termékek és stratégiák fejlesztése után érdekes volt kipróbálni a munkát egy regionális Sika vállalatnál.

Műszaki vezetőként és tanácsadóként hogyan telik egy napja?

Egy építési szerződés fő részét képezi az a műszaki specifikáció, amely szerint a fővállalkozónak (kivitelezőnek) végre kell hajtani a feladatot. Munkám során állandó kapcsolatban vagyok a tanácsadókkal (tervezőkkel) és segítem az ügyfeleket abban, hogy termékeinket megfelelő módon specifikálják, illetve megmutatom a mi komplett megoldásaink használatát már a tervezés kezdeti időszakában. Ez egy hosszú távú megközelítés, különösen a feltörekvő piacok esetén, mint India is, ahol kevesebb a szabvány és az előírás, viszont nagy az árnyomás. Ugyanakkor komoly esély van arra, hogy az ismeretek átadásával kialakuljon a fenntartható szerkezetek kultúrája.

Ha tehetné, hogyan változtatná meg a világot?

A világ tökéletes egyensúlyban volt az emberiség létezése előtt. Több ezer évvel az emberiség megjelenése után a világ sokat változott. Látni, hogy a problémák a fejlődésünkhöz kapcsolódnak, és tudván, hogy a problémának vagyok része és nem a megoldásnak, így ennek a kérdésnek a megválaszolását meggyőző módon nem tudom megtenni.



Tapasztalás művészete

Milyen elvárásai vannak, ha megérkezik egy szállodába, ahol el szeretne tölteni néhány éjszakát? Valami, amit már korábbi utazásai során megtapasztalt? Egy szép szoba? Egy kellemes fürdő? Finom reggeli? Az igényeinek megfelelő kiszolgálás? Válasszon egyet a Sofitel Vienna Stephansdom (Bécs) 182 szobája valamint ajánlatai közül, és tapasztalja meg az igazi művészetet, továbbá fedezze fel a látványt oly módon, ahogyan még sohasem tapasztalta.

A Sofitel Vienna Stephansdom egy avantgárd mestermű a világ egyik legradicionalisabb városában, ahol különlegesen fogja magát érezni. A szálloda a francia építész, Jean Nouvel tervei alapján épült meg, és inkább műalkotásnak nevezhető, amely összhangban van a sokoldalú város szobrászatával. A kortás művészet tisztelőjeként Nouvel fiatal művészekkel dolgozott együtt, hogy a „hotel” elnevezésnek egy teljesen új értelmet adjon. „Az épület sosem állhat egymagában, hanem mindig figyelembe kell venni a környezetét is” - mondja Nouvel, aki szereti megmutatni, hogy a korszerűség nem feltétlenül ellentmondásos egy régi város esetében sem.

Fontos, hogy a látogatók hamar otthon érezzék magukat a szobáikban. Egy luxus hotel esetén a legfontosabb kritérium egy komfortpadló esetén az esztétika, a hangszigetelő tulajdonság, a könnyű tisztíthatóság és a csekély mértékű karbantartás. A padlónak ezen kívül teljesítenie kell a beltéri levegőminőségre vonatkozó egyes előírások és irányelvek követelményeit. A Sikát a komfort padlókhoz szakértő tudása, valamint termékeinek és rendszereinek széles skálája miatt választották partnernek. A különféle fapadló megoldások e széles választéka, amely nagyfokú tervezői szabadságot tesz lehetővé, toldásmentes kapcsolatokat biztosít, és jelentős mértékű hangelnyeléssel párosul.

A Sofitel Vienna Stephansdom legfelső emeletén kapott helyet a „Le Loft” panoráma étterem, valamint a bár, ahonnan lenyűgöző kilátás nyílik a városközpontra. A svájci művész, Pipilotti Rist felel a világításért és a videotechnikáért, a konyhában pedig az elzászi, háromszoros díjnyertes szakács, Antoine Westerman ötvözi az osztrák és a francia konyha ízeit.

Biztos lehet benne, hogy itt mindent megkap, amire csak szüksége lehet.





Az emberiség utolsó kalandjainak egyike, Sikával megerősítve Sika bányászati tapasztalatok Chilében

Egy Sika Tapasztaltszerző Kirándulás – ezúttal Chilében – tette lehetővé négy hallgató számára a chilei szőlőhegyen és a föld alatt megvalósult kalandot! A 2012. október elején lezajlott felejthetetlen utazás alkalmával a fiatal mérnökök megtapasztalhatták, hogyan működnek a Sika termékek és azok hogyan járulnak hozzá a munkakörülmények fejlesztéséhez.

A négy fiatal mérnök – Oscar Mexikóból, Montserrat, Ana Maria és Jorge Chiléből – rengeteg tudományos ismeretre tett szert tanulmányai során. Kettő közülük építőmérnökként, egy gépészmérnök-ként és egy pedig kohómérnök-ként végzett. Ezzel a komplex tudásháttérrel élénk vitát folytattak a kitermelt ásványi anyagok Latin-Amerikára gyakorolt gazdasági és ökológiai hatásairól. A másik fő téma a borászat volt. Ön tudta, hogy még ebben az ágazatban is használnak Sika termékeket?

A kirándulás egy szőlőhegyen, Cono Surban kezdődött, ami egyben Chile legfontosabb borvidéke, ahol a SikaDust megoldást alkalmazták. A rendszer szerves polimer tartalma megakadályozza a túlzott porképződést, amely jobb munkakörülményeket biztosít. A diákok azonban már alig várták a következő kalandot. A helyszín Chuquibambilla, a világ legnagyobb külfejtésű rézbányája, amely 97 éves, 500 méter hosszú, 2 500 méter széles és 1 000 méter mély. Ez az objektum még a világűrben is jól látható! Itt a chilei Atacama sivatagban, 2 500 méteres magasságban hatalmas, 400 tonnás teherautók szállítják Chile vagyonát – ez egy olyan világ, amely mindenkit ámulatba ejt.

Az első bányászkalandjuk után a diákokra a vidék másik fénypontja várt a föld alatt: a Chuqui Subterraneo projekt. Ezen a helyen már kb. 100 éve dolgoznak és üzemelése idején 10 km vágat készült el havonta. Az utóbbi 8 évben azonban csak infrastruktúrális fejlesztésekre került sor. A következő állomás Codelco Andina volt, egy hatalmas, egyedülálló ásványianyag koncentrációval rendelkező rézbánya Chile központjában. Ez az egyetlen földalatti üzem az Andokban, mindez komoly kihívást jelentő 3 800-4 200 méteres magasságban.

A kalandos túrák során – amely 4 000 km-t jelentett közúton és 3 000 km-t levegőben, hegyek, szőlőültetvények és bányák között – a diákoknak először meg kellett emésztetniük, majd megvitatniuk a látottakat az őket kísérő Sika szakemberekkel. Jorge a következőket mondta: *“Most már tudom, hogy hogyan van jelen a Sika az olyan piacokon, mint a bányászat, és milyenek azok a termékek, amelyek nagy projektek fejlesztéséhez szükségesek. Nagyon örülök ennek az utóbbi tapasztalásnak, mivel ez volt a fő motivációja annak, hogy részt vegyek ezen az ismeretszerző kiránduláson, és nem csalódtam. Ahogyan a Sika elmélyült a különböző ipari tevékenységekben, és ahogyan azokat értékelte, nagyon jó benyomást keltettek bennem a cégről és az ott dolgozó emberekről. Izgatott voltam amiatt a tény miatt is, hogy a Sika megoldásai értéket teremtenek ügyfeleiknek, alkalmazottaiknak és mindenkinek, aki a bányászattal és a borászattal kapcsolatban áll”*. Köszönet mindeztért a chilei Sika dolgozóknak, különösen Danilo Leonnak, aki lehetővé tette számukra ezt az első latin-amerikai Sika Tapasztaltszerző Kirándulást.

Bővebb információt olvashatnak a Sika Tapasztaltszerző Kirándulásról:
<http://experience.sika.com/category/experience-trips>

A delfinek „mosolya”

Annak ellenére, hogy a fajok viszonylagos intelligenciájának megállapítása bonyolult érzékelési berendezéseket, válaszadó modulokat és az észlelés természetes módjait kívánja meg, a delfineket gyakran tekintik a világ egyik legintelligensebb állatfajának.

A tengeri emlősök társasági lények, tucatnyian élnek együtt csapatokba verődve. Azokon a helyeken, ahol nagy mennyiségben fordul elő táplálék, jelentős méretű átmeneti csoportosulások alakulnak ki. Az ilyen csapatokban akár ezer delfin is előfordulhat. Sajátos kommunikációjukhoz különféle csattogást, síp-szerű és egyéb hangokat használnak. A csapat tagjai a csapaton belül nem egyedülállóként, hanem közösségben élnek. A delfinek erős társadalmi kötelékben élnek, a sérült vagy beteg egyedek mellett maradnak, segítik őket lélegezni azáltal, hogy felszínre hozzák, ha szükséges. Ez az önzetlenség azonban nem korlátozódik a saját fajuk védelmére. Új-Zéland közelében megfigyeltek egy delfint, amint egy nőstény bálnát borjával együtt kisegített a sekély vízből, ahol több alkalommal megfeneklettek.



Azt is megfigyelték, hogy hogyan védték az úszókat a cápáktól körülöttük úszva vagy támadást színleltek, hogy elzavarják azokat.

Az antibesi Marinelandban, Dél-Franciaországban, gyerekek kaptak különleges lehetőséget arra, hogy oktatók segítségével felejthetetlen pillanatokat töltsenek el a vízben delfinek társaságában. Az egész vízi parkot a tengeri állatoknak tartották fenn. Természetesen egy ilyen parkban erős igénybevételeknek ellenálló medencék kialakítására van szükség. A delfinek medencéjéből jelentős mennyiségű víz távozott el naponta. Ennek megakadályozására egy megbízható megoldásra volt szükség, melynek egyben esztétikusnak és kényelmesnek kellett lennie.

A medence vízszigetelő rendszerét Sikaplan WP 5300-13 C lemezből készítették. Ezt a környezetbarát FPO lemezt, a Sika Franciaország szállította. A megoldás egyszerű kivitelezést tett lehetővé függetlenül attól, hogy természetes talajra vagy előkészített betonlapra helyezték el. Három héttel ezután már ismét delfinek úszkáltak a medencében – és a szájuk körüli „mosolyból” látszott, hogy boldogok új otthonukban.





Vízisztítás

A vízisztítási folyamat során a szennyezett vízből eltávolításra kerülnek a káros vegyi anyagok, biológiai szennyeződések, lebegő szilárd anyagok és gázok. A cél az, hogy a víz alkalmas legyen az adott felhasználáshoz. Az ivóvíz minőségét az adott ország kormánya vagy nemzetközi szabványok határozzák meg. Ezek a szabványok határozzák meg a szennyezettség minimális és maximális koncentrációját, amely alapján kell a víz a használatra való alkalmasságát biztosítani. Szemrevételezéssel nem lehet eldönteni, hogy a víz megfelelő minőségű-e vagy sem. Az egyszerű eljárások, mint például vízforralás, illetve a házi aktívszén szűrő berendezés használata nem elegendő valamennyi szennyezőanyag eltávolításához, amikor a víz adott esetben ismeretlen forrásból származik.

Az Argentín főváros, Buenos Aires északi részén épülő vízisztító felépítéséhez szükség volt a nyersvíz ellátás teljes infrastruktúrájának kiépítésére, a tisztítóberendezésekre és a fogyasztói elosztóhálózat elkészítésére. A vízisztító berendezést Tigre környékére, egy 16 hektáros területre tervezték, amely 1 200 000 m³/nap vizet dolgoz fel (ez megfelel 80 000 tartályhajó befogadóképességének) és 2,5 millió ember vízszükségletének kielégítésére elegendő. A nyersvíz egy 3,60 m átmérőjű, 15 km hosszú földalatti zárt csatornán keresztül jut el a telepre. Az ivóvizet a felhasználókhoz három, egyenként 1,20 m átmérőjű, 40 km hosszú öntöttvas vízvezetéken vezetik el.

Az előregyártó üzem a 15 km-es zárt csatorna megépítésére hozták létre, amely a Paraná folyót köti össze a vízisztító teleppel. A terméktanácsadás mellett a Sika Argentína laboratóriumi vizsgálatokat is végzett, hogy segítse az alkalmazót a termékek sikeres használatában, illetve biztosítsa a megfelelő terméket a különleges követelményekhez. A Sika ViscoCrete termékcsaládból kerültek ki a leggyakrabban használt termékek, amelyekből több mint 70 000 m³-t használtak fel. A projekthez több mint 14 tonna acélra is szükség volt.

A munka az „Északi Területek Tisztítási Rendszere” részét képezi, amelynek célja, hogy Buenos Aires északi részének vízellátási problémáit megoldja, amely létfontosságú a terület fenntartható fejlődésének biztosításához. Az elmúlt években ez a terület jelentős ingatlanfejlesztésen ment keresztül, és igen erősek a jövőbeni elképzelések is.



Céghírek

Igényre szabottan

Minden ügyfél igénye teljesíthető megfelelő tapasztalattal, szakértelemmel és erős ügyfélközpontúsággal. Minden ügyfélnek más és más speciális igényei vannak. A Sika ezért tovább erősíti sajátos professzionális szakmai specializálódását, hogy még jobban támogassa ügyfeleit abban, hogy a lehető legsikeresebb módon teljesítsék projektjeiket és vállalkozásaikat.

A Sika Stratégia középpontjában 7 meghatározott piaci cél szerepel: Betontechnológia, Vízszigetelés, Tetőszigetelés, Padlóburkolatok, Tömítés és Ragasztás, Felújítás és Ipari Ragasztástechnika. Ezek a célok jelentik ügyfeleink kiemelt alkalmazási területeit, erre koncentrálnak a kutató-fejlesztő szervezet és a Sika gyártóbázisai. Ez a koncepció teszi lehetővé, hogy a Sika a növekedés és a globális szervezetek által megerősítse ügyfélközpontúságát és biztosítsa ügyfelei megelégedettségét azáltal, hogy a legjobb megoldásokat, szolgáltatásokat és rendkívül versenyképes ajánlatokat nyújt számukra.

Az értékesítési és műszaki szaktanácsadó szolgálatok szorosan együttműködnek annak érdekében, hogy minden projektfázisban közvetlen szaktanácsot nyújthassanak, így biztosítva a kiváló minőségű és alaposan átgondolt megoldásokat. Ügyfelei számára a magas szintű szakértelmet kombinálják a jövőorientált minőséggel és optimalizált folyamatokkal. A Sika célja az, hogy a vállalkozók, a kivitelezők, a tervezők, a tulajdonosok, a beton-, cement- és gipszgyártók, a kereskedők, a barkácsolók és mesteremberek, valamint az ipari gyártók is megkapják mindazt a megoldást, ami a legjobban megfelel az igényeiknek.

ambitions-direct 2012. december

Sika Hírlevél nemzetközi ügyfelei részére

Főszerkesztő

Astrid Schneider

Szerkesztőbizottság

Astrid Schneider, Kathrin Müller, Laura Egli, Tessy Reumer

Szerkesztőség

Sika Services AG,
Corporate Marketing, Tüffenwies 16,
CH-8048 Zurich, Switzerland
e-mail: ambitions.magazine@ch.sika.com

Tördelőszerkesztő

Sika Services AG, Corporate Marketing
Marketing Services

Látogassa meg honlapunkat: www.sika.com

Szerzők

Astrid Schneider, Bronwyn Littley, Delphine Chevalier,
Gantner Hans, Hans Galy, Heinz Gisel, Kathrin Müller,
Klaus Strixner, Laura Egli, Laura Soares, Marianne Shen,
Morten Muschak, Stephan Buehler, Susanne Gutjahr,
Tessy Reumer, Werner Wagner

A hírlevélben szereplő vagy megemlített összes védjegyet a törvény védi. A fényképek a Sika tulajdonát képezik, szerzői jogvédelem alatt állnak, sokszorosításuk csak a Sika engedélyével lehetséges (kivéve egyéb rendelkezés esetén).

