

### DomAuarée Berlin



#### DomAuarée, Berlin

A „DomAuarée” projekt közel 500 millió Eurós beruházás, amely új arcot ad Berlin központjának. Az épületekben irodák, lakások, hotel, kis üzletek,

éttermek és két hatalmas akvárium adja az egyedi hangulatot. A felszereltség a legmagasabb színvonalat képviseli. Az épületekben a Helios szinte minden ventilátor fajtája megtalálható: az

egycsöves szellőztetőktől a tető és füstmentesítő ventilátorokig.



#### Köszönti Önt a jövő.

Az AlRail pályaudvarral a Deutsche Bahn AG és a Flughafen Frankfurt Main AG cégek a vasút és a légiforgalom optimális kapcsolatát hozták létre.

Európa egyik legattraktívabb pályaudvarát 145 m hosszú és mintegy 14 m magas ellipszis alakú üvegkupola fedi.

A pályaudvar teljes mérete 690 m hossz és 65 m szélesség. Az utazók tartózkodásának kellemessé tételére, egy légfűgönyt hoztak létre. A gépesítés 96 db 1000 mm átmérőjű Helios axiálventilátorral és 16 db, 1250 mm-es, szintén Helios ventilátorral lett kivitelezve. Az összes légszállítás 3,5 millió m<sup>3</sup>/h, az elért légsebesség 7 m/s.



AlRail Fernbahnhof Frankfurt a. M.



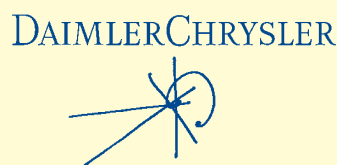
Potsdamer Platz Berlin



#### Elhasználta a levegő az irodában? Ez elkerülhető!

A Helios építőköcska szellőzési megoldásai gondoskodnak a kellemes klímáról. A berlini Sony Center-ben 70 db Helios csatornaventilátoros rendszer szállít naponta friss levegőt.

Mintegy 60 db hasonló rendszer szellőzteti a Daimler-Chrysler épületet. Itt még egy új tűzvé-



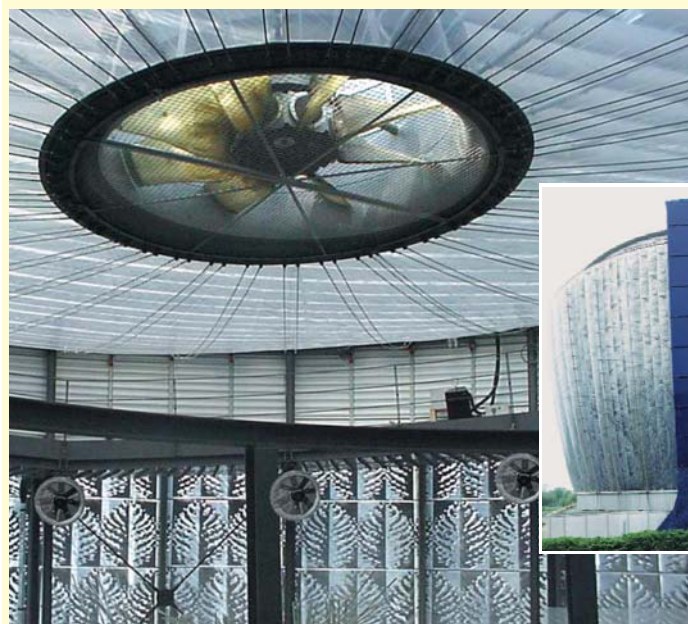
delmi rendszert is kialakítottak a menekülési utak biztosítására. 14 db ZAVD 710-es ventilátort építettek be, ezzel 50 Pa túlnyomást hoznak létre, ami megakadályozza a tűz és a füst behatolását a menekülési útvonalakra. Egy vészüzemi aggregát látja el árammal zavar esetén a gépeket, hogy ilyenkor is legalább az egyik fokozat üzemeljen.

**A Helios szolgáltatja a Futball-globusz kellemes klímáját a FIFA 2006 világbajnokságán.**

A majdnem 20 m magas futball labdát André Heller tervezte a 2006-os németországi futball világbajnokság művészi és kulturális programjának keretéhez. Ahhoz, hogy megfelelő klíma legyen a labdában tartandó programok alatt, a Helios gyár egy svájci tervezőcéggel közösen tervezte meg a szellőzést. Alkalmazásra kerültek többek között nagyteljesítményű szabályozható axiális ventilátorok, csatornaventilátorok és sokféle tartozék.

A legnagyobb kihívást a labda felülete jelentette amely polietilén fóliából áll, és ezzel bent szabályosan meleghez teremt. Ugyanakkor ez a fólia szükséges, hogy valóságosnak tűnjön a labda és a belsejét 360°-os vetí-

tővászonnak használhassák nappal, éjjel pedig fényjáték legyen rajta látható. A labda 60 tonna acélból és 1400 m<sup>2</sup> fóliából áll. Éjjel 20.000 Power-LED világítja meg. A világbajnokság kezdete után 12 helyszínre elviszik a focilabda-globuszt.



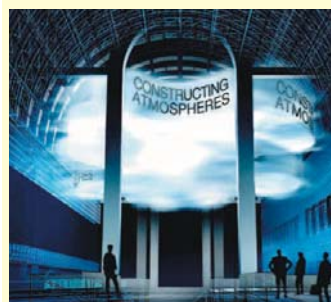
**A Helios a nagyon különleges feladatoknál is megállja a helyét**

A világ legnagyobb mesterséges tornádóját, amely 22 m magas volt az EXPO 2000 alatt, óránként csodálhatták meg az érdeklődők a Dualen Systems pavilonjában. A tornádót egy 2800 mm-es átmérőjű főventilátor és 40 db, spirálisan elrendezett axiális ventilátor hozta mozgásba.



**Világpremier "Kísérleti felhő" a frankfurti Light-Building kiállításon.**

Ez az egyedül álló klíma-kísérlet, - felhő létrehozása egy csarnoktérben - Helios típusú ventilátorok alkalmazásával sikertült. Az



összcilláló, többszáz köbméter nagyságú alakzat több, különböző nedvességtartalmú és hőmérsékletű légrétegből állt össze, amely a meteorológiai szerint is igazi felhőnek tekinthető. ennek a természeti jelenségnek a mesterséges utánpótlása meggyőzően demonstrálta a mai klíma és légtechnikai fejlettséget és lehetőségeket. A Helios kínálatából kerültek alkalmazásra a hangcsillapított burkolatú, kiváló hatásfokú gépek, finoman beállított szabályozási karakterisztikával.



Minden jog, a szöveget, a grafikai kidolgozást, valamint a képeket, ábrákat illetően kizárólag a HELIOS Ventilatoren GmbH, 78056 VS-Schwenningen tulajdona.

Másolatok készítése, -még átalakított formában is- csak a HELIOS írásbeli engedélyével lehetséges. A katalógusban található adatok közelítő és kivonatos jellemzésre szolgálnak. A fejlesztés folyamán méretben, anyagban, műszaki para-

méterekben, konstrukcióban és megjelenésben változások lehetségesek. A katalógusok kiadásánál természetesen a mindenkor legaktuálisabb állapotot igyekezünk közölni.