

05/17 számú sajtóközlemény

Nestro szélcsatorna a 2017 Expon!

HÁROM KÜLÖNBÖZŐ SZÉLSEBESSÉG A NESTRO SZÉLCSATORNÁVAL! *NESTRO NAGYTELJESÍTMÉNYŰ AXIÁLIS CSŐVENTILÁTOROK AZ EXPON*

A Nestro Lufttechnik GmbH három teljes ventilációs szélcsatornát szállít a „Nur Alem” elnevezésű pavilonba Asztanába (Kazahsztán), ahol 2017.06.10-09.10 között kerül megrendezésre a 2017-es Expo. A szélcsatornákat a Nestro tervezte és kivitelezte. A „Nur Alem” a világkiállítás építészeti jelképe is egyben, mely jelenleg a világon a legnagyobb gömb alakú épület. A szerkezet átmérője 80m, a magassága pedig 100m. Az épület a jövőben múzeumként fog funkcionálni, ahol 6 szinten – a 6 alapvető energiaforrás fog megjelenni: világűr, nap, biomassa, víz, szél, kinetikus energia.

A kiállítás látogatói a schköleni szélcsatornáknak köszönhetően, a hatodik emeleten megtapasztalhatják és érezhetik a 3-5 illetve a 7 Beaufort erősségű légörvényt. Erre a kiállításra hozták létre ezt a három napenergiával működő, frekvencia-vezérelt, nagyteljesítményű, alumíniumból öntött, járókeréklapátokkal szerelt három külön rendszert, amelyek szükséges áramlási sebessége 32.400, 55.000 illetve 80.000 m³/h.

A 3 Beaufort szélerő megegyezik a 12-19km/h szélesebséggel, ami olyan, mint az enyhe szellő, ami megmozgatja a leveleket és a vékony kis ágakat a fákon. Az 5 Beaufort szélerő a 29-38km/h szélerőnek felel meg, a nagyobb ágakat és a fákat is megmozgatja a szél ereje, süvítése tisztán hallható. A 7 Beaufort ami 50-61 km/h, már erős szellőkések is érezhetők, mint amikor ingadoznak a fák. A vendégek erős ellenállást tapasztalnak séta közben. A látogatók a legvalóságosabb formában tapasztalhatják meg a szél, illetve a természet erejét.

A nemzetközileg is elismert svájci ADUNIC AG, aki egyedi projektek megvalósításával foglalkozik, - főként építészeti igényes, ideiglenesen felállított létesítményekkel - 2017 januárjában bízta meg a Nestro-t a szélcsatorna projekt elkészítésével. A thüringiai cég mérnökei nagyon rövid időn belül kidolgozták a projektet, elkészítették a terveket, és rekordnak számító rövid idő alatt statikusan, akusztikusan hitelesítették, majd a 4500 km –re Asztanába (Kazahsztán) lévő kiállítási helyszínre telepítették a rendszert.

Az 1977-ben alapított Nestro Lufttechnik GmbH ma az egyik legnagyobb, jól ismert tervezője és előállítója a különböző szűrő- és elszívás technológiai berendezéseknek, ezen felül, az ezekhez kapcsolódó fűtéstechnikai, felületkezelő-, biomassa újrahasznosító gépek gyártásában tölt be piacvezető szerepet.

Több mint 180 alkalmazott dolgozik tökéletes összhangban a három termelőterületen: Németországban, Lengyelországban és Magyarországon. A gyártás és fejlesztés pedig mindhárom területen, mindig a vásárlók egyéni igényeinek megfelelően történik.

