

A repülőgép hajtóműre emlékeztető kúpos tengelyagy kialakításnak köszönhetően kedvezőbb áramlási kép alakul ki a belépési oldalon, ezzel növelve az elérhető hatásfok értékeket, továbbá kedvezőbb akusztikai tulajdonságok érhetőek el.

Axiálventilátorok esetén a kilépő levegőnek mindig van tengelyirányú sebesség összetevője, ami örvényléseket, így hatásfokcsökkentést okoz. E veszteségek optimalizálására a szimulációk eredményeként a hátsó fix terelő lapátsor bizonyult a leghatékonyabb megoldásnak, szintén aerodinamikai lag optimalizált profil kialakítással.

A fentiek mellett talán a legfigyelemreméltóbb műszaki megoldás a precíziós gyártásnak köszönhető minimális méretű lapát külső éle és a ház belső felülete között. A pontos illesztésnek köszönhetően a legkisebb járókerék átmérőtől egészen a 2000 mm átmérőjű járókerék méretig a rés mérete mindössze néhány milliméter.

Összefoglalás

A NOVENCO jelenleg a piacon megtalálható energetikailag leghatékonyabb direktajtású axiálventilátor akár 3000 Pa nyomásemelés mellett, így a legextrémebb technológiai feladatokra is kiválóan alkalmas. A ZerAx® axiálventilátoroknál, állandómágneses motorokkal (PM) és Danfoss VLT® frekvenciaváltókkal szállítva 80-90% közötti hatásfok is elérhető, akár 1-2 éves megtérülés mellett!

Természetesen az energiahatékonyságot ösztönző beruházásoknál nem szabad megfeledkezni arról sem, hogy a költségek csökkentése mellett a CO₂-kibocsátás csökkentéséhez is hozzájárulunk.

Bár az energiatudatosságból indultunk ki, de elmondható, hogy a ZerAx® technológiával az akusztikai paraméterek is javíthatók. A komfort és az energiatakarékosság pedig két szorosan összefüggő fogalom, nem szabad külön kezelni őket.

Amit a ZerAx® technológia nyújt:

- akár 20% energia-megtakarítás,
- 20+ év élettartam,
- kompakt megoldás, egyszerű beépíthetőség,
- alacsony ventilátor zaj,
- megtérülés akár 12-18 hónapon belül.



Parsch Ádám
mérnök tanácsadó
okl. épületgépész-mérnök



Átadták az Érték és Minőség Nagydíj Pályázat kitüntetésait

Szeptember 11-én, a Magyar Gazdaság Ünnepe az Országház felsőházi termében átadták az Érték és Minőség Nagydíj Pályázat kitüntetésait. Összesen 46 pályázó 51 pályázata érdemelte ki az Érték és Minőség Nagydíj Védjegy kitüntetést. Az ünnepségen beszédet mondott és a kitüntetéseket átadta: Latorcai János, az Országgyűlés alelnöke, Potápi Árpád János nemzetpolitikáért felelős államtitkár és Farkas Sándor, az Agrárminisztérium miniszter-helyettesi feladatok is ellátó államtitkára.

Köszöntötte a megjelenteket Kelemen Hunor, a Romániai Magyar Demokrata Szövetség elnöke.

A díjazottak között megtalálható östermelő, egyéni vállalkozó, valamint kis- és középvállalkozás egyaránt. A 46 pályázó 51 pályázata 20 pályázati témakörhöz kapcsolódott, amelyek igen széles gazdasági palettát fedtek le.

Az Érték és Minőség Nagydíj kitüntető cím azon áruk, szolgáltatások, gazdasági szervezetek elismerése és díjazása, amelyek tevékenységük során bizonyíthatóan elkötelezettek a minőség ügye iránt és kiemelt fontosságot tulajdonítanak az egyetemlegesen jó minőségű áruk előállításának, illetve szolgáltatások nyújtásának. A pályázati rendszer célja, hogy elismerje a pályázaton megfelelő áruk és szolgáltatások magas minőségi színvonalát, elősegítse a nemzetközi piacon versenyképes, kiemelkedő minőségű, magas hozzáadott szellemi értéket képviselő áruk előállítását, ösztönözze a szolgáltatások fejlesztését.



Az Érték és Minőség Nagydíj Pályázatot 2018-ban a DIAMOND Szervezőiroda Bt. (a védjegy-alapítók megbízásából a pályázat szervezési és lebonyolítási teendőit koordináló és végző szervezet), a Hajnal Húskombinát Kft., a KÖMI Kft., a Legrand Magyarország Villamos Rendszerek Zrt., a Poli-Farbe Vegyipari Kft., a ProfessionCert Kft. és az erdélyi székhelyű S.C. SSM & SIU S.R.L. írta ki és valósította meg. A pályázati rendszer kiemelt támogatója a Miniszterelnökség Nemzetpolitikáért Felelős Államtitkársága, külhoni támogatója a Romániai Magyar Demokrata Szövetség. A pályázóknak a Szellemi Tulajdon Nemzeti Hivatala szakmai segítséget nyújtott.

A pályázatokat megfigyelve megállapítható, hogy az élelmezéshez kötődő pályázatok képviselték a legnépesebb csoportot. A kozmetikai és háztartás-vegyipari termékek témakörben benyújtott pályázatok száma és színvonala stabil pályázói kört jelent. Az építőiparhoz kapcsolható győztes pályázatok magas szintje megmutatta azokat a potenciálokat, amelyeket ez az iparág hordoz magában. Az informatikai pályázatok új technológiák révén kapcsolódtak be például a korszerű oktatás megvalósításába. Megfigyelhető volt minden esetben a klímabarát és az energia-hatékony megoldásokra való törekvés, illetve olyan termékek, elgondolások felértékelődése, amelyek hosszútávon fenntartható fejlődést, magas életminőséget, reális nemzetgazdasági szintű megtakarítást eredményeznek.

Az Érték és Minőség Nagydíj pályázati titkárságának sajtóközleménye alapján