



Magyar Termék Nagydíjas napkollektor

A PIACON EGYRE JOBBAN NŐ AZ IGÉNY A FELHASZNÁLÓK RÉSZÉRŐL A JÓ HATÁSFOKKAL MŰKÖDŐ NAPKOLLEKTOROK IRÁNT. EZ ÉRVÉNYES A SÍK ÉS A VÁKUUMCSÖVES NAPKOLLEKTOROKRA IS.

Sajnos e termékek mögött nem áll mindig megfelelő kutatás-fejlesztés, ugyanis ezek nagyon költséges, időt igényelő feladatok. Sok gyártó azzal a megfontolással, hogy a laikus felhasználó úgyszólván csak az árat nézi, nem törődik a termék hatékonyságával, megbízhatóságával. Piacra dobja saját termékét és a nyeresége érdekében megteszti a vásárlót. Jellemzően ilyenek a szakszerű bevizsgálással nem rendelkező, bizonytalan távol-keleti forrásból származó, vákuumcsöves napkollektorok, amelyek viszonylag rövid idő alatt elveszítve a vákuumot használhatatlanná válnak.

Ma Magyarországon nagyon kevés az a megbízható – napenergia hasznosítására megfelelő – napkollektor, ami a forgalomba hozatali engedély mellett rendelkezik nemzetközileg is elismert intézmény által (TÜV Rheinland Köln) kibocsátott minősítéssel.

A világban nagy arányban elterjedt réz alapanyagú sík napkollektorokhoz viszonyítva teljesen új know-how-t képviselnek a réz helyett alumínium alapanyagra épülő kollektorok. A sík napkollektorok mellett természetesen léteznek még a vákuumcsöves napkollektorok is. Ezeknek azonban a hengeres formájuk miatt minimum 30–35% optikai hátrányuk van a sík napkollektorokkal szemben.

SZELEKTÍV BEVONATÚ, SÍK NAPKOLLEKTOR - MAGYAR TERMÉK NAGYDÍJ

A kecskeméti Péter Impex Kft. termékének kifejlesztése közel két évnyi költséges és fárasztó munkát vett igénybe, ugyanis a piacon már számtalanféle napkollektor létezik, a hatásfokot, illetve a napi üzemidőt tekintve közel azonos paraméterekkel.

Célunk az volt, hogy olyan terméket fejlesszünk ki és vigyünk piacra, amelyik minden tekintetben felülmúlja a meglévő termékeket. Energetikai és műszaki paraméterei ugyanakkor versenyképesek legyenek az elvárt üzemidő és a forgalmazási ár tekintetében is.

Örömmel nyugtáztuk azt a tényt, hogy várakozásunk minden tekintetben visszaigazolódott. A TÜV Rheinland vizsgálata bizonyította a várt hőtani és műszaki eredményeket. A gyártási költségek az alumínium olcsóbb árának köszönhetően a piacon is versenyképesebbé tették a terméket. Az eltelt hat év alatt közel száz rendszerbe lett beépítve ilyen kollektor.

Tagjai vagyunk a tömbház-rehabilitáció elindítását célzó klaszternek, amit a Budapesti Műszaki Egyetemmel közösen hoztunk létre, és amit a Pest Megyei Önkormányzat koordinál. Célunk a tömbház-rehabilitációs program elindítása, ahol elsődleges szempont az esztétikum mellett a házak energetikai függőségének minimumra csökkentése. Ez alatt a csökkentés alatt nemcsak az épületek megfelelő hőszigetelését értjük, hanem az épületek nyílászárójának a cseréjét, a régebben műszakilag



meggondolatlanul kiépített és iszonyatos állapotban lévő egycsöves fűtési rendszerek lecserélését, valamint a használati meleg víz előállításának a korszerűsítését napkollektorok beépítésével.

Ami a gyártás megfelelő szintre való emelését és minimum 80–90 munkavállaló alkalmazását illeti, társaságunk és közreműködő partnereink egyaránt fel vannak készülve. Az igénynek megfelelő szinten azonnal el tudjuk indítani a nagyszériás sorozatgyártást, minden csak a szándékon és a megfelelő anyagi háttér biztosításán múlik.

Megállapítható, hogy sikerült kifejlesztenünk egy olyan levédett, bevizsgált és minősített magyar terméket, amelyik teljesítmény, hatékonyság és bekerülési ár viszonylatában jelenleg a legversenyképesebb az EU-piacon, ugyanis olcsóbb, nagyobb hatásfokkal rendelkezik, hosszabb üzemidőt biztosít.

Elismerések:

- Az MTA 2014. évi V. Dél-alföldi Innovációs Díja, valamint Bács-Kiskun Megye 2014. évi Innovációs Díja.
- A Magyar Innovációs Szövetség Innovációs Nagydíj Pályázatán a 2014. évben megvalósult innovációk közül elismerésben részesített.
- A IV. Greeninnovációs Nagydíj Pályázaton, melyet a Környezetudatos Gazdaságért Program céljából hirdettek meg, a Szolgáltatás/Technológiai Megoldások kategóriájában döntőbe jutottunk, ami szintén nagy elismerést jelent.

Pocsajil