



Elektrická kachlová přímotopná kamna s akumulací v Hrzánském paláci v Praze na Hradčanech



Výroba keramických kachlí

Naše technologie nemá zatím konkurenci ani v zahraničí. Ostatní výrobci totiž využívají drahé pevné HEPA filtry, které dokáží zachytit viry, bakterie a plísně pouze do 0,2 mikrometru. Na škodlivé mikroorganismy velikosti nano nestačí," upozorňuje Miloš Heršálek.

Další projekt z programu TA ČR se týkal vývoje rekuperační jednotky s nanofotokatalytickou čističkou. Po dvou letech byl úspěšně ukončen v prosinci loňského roku, jeho součástí je užitný vzor a český patent. V současné době Retap podal na Ministerstvo průmyslu a obchodu přihlášku do výběrového řízení na dotaci na vlastní výzkumný a vývojový projekt rekuperační jednotky s nanočistěním a geozemním využíváním tepla.

Vývoj a veškerá výroba probíhala v tuzemských provozech Retapu v Kněžmostě u Mnichova Hradiště a nyní je umístěna v Hajništi u Nového Města pod Smrkem. Elektrické komponenty pocházejí z dovozu a oxid titaničitý z Japonska. Produkty byly úspěšně otestovány v nezávislých certifikovaných laboratořích, zdravotních ústavech, na katedře nanotechnologie Technické univerzity v Liberci, v Certech Seneffe v Bruselu a podobně.

Ve spolupráci s Ústavem anorganické chemie AV ČR a Státním zdravotním ústavem podala firma přihlášku do programu na podporu aplikovaného výzkumu

a experimentálního vývoje Epsilon Technologické agentury ČR na novou technologii nazvanou antropogenní rekuperace. Široké pole působnosti pro využití nanofotokatalytického filtru se otevírá ve zdravotnictví nebo dopravě.

Bez osobních kontaktů se expanduje těžko

Za největší problémy exportu české firmy považují směnné kurzy, rostoucí náklady na dopravu, nedostatečné výrobní kapacity a složitosti v předpisech vývozních destinací. „Sice máme inovativní, designově atraktivní produkty, které splňují nejvyšší zdravotní nároky, s nimiž jsme uspěli na domácím trhu, ale nás jako malou firmu o patnácti pracovnících nejvíc trápí omezené možnosti, jak dynamičtěji pronikat na zahraniční trhy. Jednotlivé kusy jsme dodali do Polska, Chorvatska a Německa a podařilo se nám navázat kontakty v USA, kam jsme jako vzorky prodali deset nanočističek. Pro masivnější expanzi nám však chybí síť osobních kontaktů, na jejíž budování nemáme dostatečnou personální kapacitu," upozorňuje na slabé místo české firmy se zajímavým exportním potenciálem její majitel. ■

TEXT: VĚRA VORTELOVÁ

FOTO: ARCHIV SPOLEČNOSTI RETAP

Retap, spol. s r. o.

Firmu Retap založil v roce 1991 Miloš Heršálek. V prvních letech se zabývala velkoplošnou reklamou a obchodováním se svařovanými konstrukcemi. V roce 1993 založili majitelé vlastní dílnu s kovovýrobou s pěti zaměstnanci v Kněžmostě u Mnichova Hradiště. Na podzim 2010 se firma přesunula do nového areálu v Novém Městě pod Smrkem. Objekt garáží bývalého podniku Textilana prošel rozsáhlou rekonstrukcí a rozšířil se o nové administrativní a výstavní budovy. Od roku 2010 představují hlavní část výrobního portfolia kachle a kachlová kamna. Od roku 2016 společnost vyrábí unikátní nanočističky vzduchu. Má vlastní vývoj a výrobu a zaměstnává až 15 pracovníků. Roční obrat činí zhruba 15 milionů korun. V současné době ve firmě pracují čtyři rodinní příslušníci. V minulém roce Retap zvítězil v soutěži Rodinná firma roku v kategorii Malá firma. Soutěž pořádá AMSP ČR a TRADE NEWS je jejím hlavním mediálním partnerem.



„Naše nanočističky se jako jediné na českém trhu osvědčily při likvidaci virů, včetně koronaviru, bakterií, plísní, alergenů, karcinogenních VOC a dalších patogenů. Od jiných výrobků svého druhu se odlišují tím, že nečistoty nezachycují pomocí filtrů, ale rovnou je rozkládají," zdůrazňuje přednostní unikátní technologie Retapu jeho zakladatel

You can also read this article
in English on itradenews.cz

