

## SPOROČILO ZA JAVNOST

### Pfeiffer Vacuum praznuje 125-letnico

Podjetje Pfeiffer Vacuum že 125 let postavlja standarde v vakuumski tehnologiji. Danes se ozira nazaj na zgodbo o uspehu, ki jo že od začetka zaznamuje pionirski duh in usmejenost k tehnološkemu razvoju v industriji in znanosti.

Leta 1890 je Arthur Pfeiffer ustanovil podjetje v mestu Wetzlar v Nemčiji ter se uveljavil kot vodilni proizvajalec vžigalnikov za plinske svetilke. Ko so se v svetu začele uveljavljati žarnice, se je proizvodnja obrnila v novo smer takrat sodobne tehnologije svetil in s tem povezanih vakuumskih tehnologij. Sčasoma je ustanovitelj podjetja prepoznal vse večjo pomembnost vakuumskih tehnologij v različnih sektorjih industrije ter tako preusmeril aktivnosti podjetja.

V letih, ki so sledili, je Pfeiffer Vacuum igral odločilno vlogo pri oblikovanju vakuumskih tehnologij. Glavni mejnik je bil izum turbomolekularne črpalke leta 1958. Pomenila je pravo revolucijo v industriji, saj je bila to prva črpalka, ki je omogočila

vakuum brez olja – v tistem času ključna prednost pri odpiranju novih aplikacij.

Z razvojem sodobnih tehnologij in vzporednim napredkom v znanosti so postajale tudi vakuumske aplikacije vse bolj raznolike in kompleksne. Področje dela Pfeiffer Vacuuma je postajalo vse širše, podjetje pa se je s prevzemom podjetij *adixen Vacuum Products* in *Trinos Vakuum-Systeme* leta 2010 uveljavilo kot dobavitelj celotne palete vakuumskih produktov. Nabor izdelkov podjetja tako danes ni omejen le na vakuumske črpalke in merilnike netesnosti, temveč obsega tudi merilno tehniko in analitsko opremo. Tako ponuja kompletne sisteme in širok obseg storitev kakor tudi svetovanje.

Ob letošnji obletnici predstavlja Pfeiffer Vacuum serijo novih izdelkov ter novo spletno stran z vrsto vakuumskih rešitev ([www.pfeiffer-vacuum-solutions.com](http://www.pfeiffer-vacuum-solutions.com)). Obširno so bili predstavljeni na sejmu ComVac v Hannoveru 13.–17. aprila letos.



Izdelki Pfeiffer Vacuuma se uporabljajo v proizvodnih procesih za izdelavo množice vsakdanjih izdelkov. Vakuumska tehnologija je vseprisotna v vsakdanjem življenju – čeprav to dejstvo porabnik pogosto spregleda.

Leče za očala so eden takih primerov izdelkov, ki so prekriti z vakuumskimi postopki. Nepogrešljiva orodja za ta proces so predčrpalke, turbomolekularne črpalke, merilniki netesnosti in merilni inštrumenti, ki jih proizvaja Pfeiffer Vacuum. Prevlaka štiti lečo pred razami in umazanijo ter omogoča jasen vid zaradi svojih antirefleksijskih lastnosti.

Rešitve Pfeiffer Vacuuma igrajo ključno vlogo tudi v prehrambni industriji. Brez njih ne bi mogli proizvajati liofiliziranih izdelkov, kot so instant kava ali

mleko v prahu. Prav tako brez vakuumskih postopkov ne bi bilo prekritih vrečk za čips in druge embalaže – in hrana bi imela precej krajši rok trajanja.

Pametni telefoni, tablice in osebni računalniki ne bi delovali brez spominskih čipov, ki se proizvajajo v vakuumskih razmerah v čisti sobi. Avtomobili ne bi imeli varnih zračnih blazin, platišč, rezervoarjev ali klimatskih naprav, saj vse te izdelke preizkusijo na netestnost z vakuumskimi sistemi in helijevimi detektorji netesnosti.

Za nadaljnjo optimizacijo teh ključnih ugodnosti, ki nam olajšajo vsakdanje življenje, ima Pfeiffer Vacuum vrsto idej za nove izdelke in razvoj za boljšo prihodnost.

Več informacij na: [www.pfeiffer-vacuum.com](http://www.pfeiffer-vacuum.com).