

Fiditas and Kambič

Kambič – Oprema za natančno okoljsko testiranje

Kambič je družinsko podjetje z več kot 40-letno tradicijo razvoja, proizvodnje, montaže in testiranja zahtevnejše laboratorijske in procesne opreme. Naši izdelki, rešitve in storitve so prisotni v vseh industrijskih panogah, kjer so potrebne aplikacije z natančnim nadzorom temperature, relativne vlažnosti, tlaka, vakuuma ali koncentracije plinov (N₂, O₂). Naša skupina specializiranih razvojnih inženirjev, testnih inženirjev ter izkušenih monterjev z veseljem sprejema nove izzive in zahteve trga, predvsem na področju testne opreme in zahtevnih procesnih aplikacij.

Skupino dopolnjuje več kot 50 zunanjih sodelavcev in zastopnikov, ki so prisotni v več kot 40 državah po svetu.

PARTNERSTVO PRI TESTIRANJU OPREME ZA EX- PODROČJA

Podjetje Fiditas je specializirano za eksplozijsko varnost in skladnost opreme, namenjene uporabi v eksplozijsko ogroženih območjih. Podjetje izvaja ATEX in IECEx testiranja ter certifikacijske postopke, s katerimi proizvajalcem pomaga zagotavljati varno uporabo izdelkov v eksplozivnih atmosferah.

Njihove dejavnosti vključujejo laboratorijsko testiranje električne neelektrične opreme, ocene tveganja ter tehnična usposabljanja. Fiditas podpira stranke iz različnih industrij, kot naftna in plinska industrija, petrokemija, energetika, rudarstvo, lesnopredelovalna industrija, živilska in farmacevtska industrija.

Prva klimatska komora Kambič je bila nameščena leta 2022. Zaradi pozitivnih izkušenj pri uporabi se je Fiditas pred kratkim odločil za investicijo v drugo enoto, s čimer je dodatno povečal interne kapacitete za okoljsko testiranje.



in
so
svoje

OKOLJSKO TESTIRANJE KOT PODPORA EX VARNOSTI

Oprema, namenjena uporabi v eksplozivnih atmosferah, mora ohranяти svoje varnostne lastnosti tudi v zahtevnih okoljskih pogojih. Ekstremne temperature, visoka zračna vlaga in dolgotrajna toplotna obremenitev lahko pomembno vplivajo na lastnosti materialov, tesnilne sisteme in splošno zanesljivost naprav, zato okoljsko testiranje predstavlja pomemben del validacijskih postopkov.

Standardni testi vključujejo izpostavljanje temperaturam do 160 °C in vse do -65 °C ter kombinirane temperaturno-vlažnostne teste pri 90 °C in 95 % relativni zračni vlagi. Poleg tega se izvajajo tudi dolgotrajni stabilnostni testi v trajanju štiri do pet tednov, s katerimi se preverjajo vplivi staranja in dolgoročna stabilnost pri neprekinjenih obremenitvah.

Testiranja se izvajajo tako na kompletnih napravah kot tudi na posameznih komponentah, odvisno od zahtevane ravni preverjanja, skladno z zahtevami ATEX in IECEx ter pričakovanimi pogoji delovanja v realnih aplikacijah

PARTNERSTVO IN TEHNIČNA PODPORA

Zanesljiva laboratorijska oprema je ključnega pomena za organizacije, ki izvajajo testiranja in certifikacijske postopke. Klimatske komore, uporabljene v takšnih okoljih, morajo zagotavljati stabilne pogoje delovanja, ponovljive rezultate ter dolgoročno zanesljivost, še posebej pri dolgotrajnih testih, ki lahko trajajo več tednov.

V podjetju Fiditas so klimatske komore Kambič vključene v vsakodnevne laboratorijske procese in podpirajo širok spekter okoljskih testov, potrebnih za preverjanje opreme, namenjene uporabi v eksplozijsko ogroženih območjih. Komore se pogosto uporabljajo pri zahtevnih testnih pogojih, ki vključujejo povišane temperature, visoko zračno vlago in dolgotrajne izpostavitvene teste.

Pomembno vlogo pri sodelovanju ima tudi tesno tehnično sodelovanje med podjetjema. Tehnična podpora, odzivnost in sposobnost prilagajanja rešitev specifičnim laboratorijskim zahtevam prispevajo k učinkovitemu izvajanju testov ter zanesljivemu dolgotrajnemu delovanju opreme.

Nadaljnja investicija v drugo klimatsko komoro Kambič odraža pozitivne izkušnje z opremo ter zaupanje, ki se je vzpostavilo skozi sodelovanje. Partnerstvo podjetju Fiditas omogoča nadaljnjo širitev zmogljivosti okoljskega testiranja ob hkratnem ohranjanju visoke ravni zanesljivosti, ki je potrebna pri testiranju opreme za uporabo v eksplozivnih atmosferah.



ZAUPANJE, STROKOVNOST IN ZANESLJIVOST

Sodelovanje med podjetjema Fiditas in Kambič prikazuje, kako lahko specializirani laboratoriji za testiranje in proizvajalci opreme za okoljsko testiranje skupaj podpirajo zahtevne tehnične zahteve. Na področjih, kot je eksplozijska varnost, kjer sta zanesljivost in natančnost ključnega pomena, stabilni in ponovljivi testni pogoji predstavljajo pomemben del postopkov preverjanja.

Z uporabo napredne opreme za okoljsko testiranje lahko Fiditas izvaja zahtevna laboratorijska preskušanja, potrebna za ocenjevanje opreme, namenjene uporabi v eksplozijsko ogroženih območjih. Zanesljive klimatske komore omogočajo natančno simulacijo okoljskih pogojev ter podpirajo tako testne kot tudi certifikacijske postopke.

Sodelovanje med podjetjema temelji na tehničnem znanju, medsebojnem zaupanju in skupni zavezanosti kakovosti. Ker se zahteve na področju testiranja nenehno razvijajo, to partnerstvo predstavlja stabilno osnovo za nadaljnji razvoj zanesljivih rešitev okoljskega testiranja za opremo, namenjeno uporabi v eksplozivnih atmosferah.