

SPOROČILO ZA JAVNOST

Sistema za zajem helija

Asslar, Nemčija, 14. november 2013. Helij kot testni plin je ključni del standardnih merilnikov netesnosti. Helij ni obnovljiv, dobava je omejena, cena pa stalno raste zaradi vse večje potrebe po visokokakovostnih izdelkih v industriji. Ker je pri načrtovanju procesov vse pomembnejša učinkovitost in varčna poraba virov, je Pfeiffer Vacuum razvil dva sistema za zajem helija, ki omogoča zajem in recikliranje plina, ki se uporablja v detekciji netesnosti.

Zajem uporabljenega helija je še posebej uporaben za zadoščanje zahtevam okoljevarstvenega certifikata DIN EN ISO 14001, kakor tudi za zmanjšanje porabe virov. Sistema za zajem helija sta narejena kot samostojni enoti, ki omogočata zajem testnega plina helija ne glede na proizvajalca sistema za detekcijo

netesnosti. Odvisno od uporabljenih procesnih parametrov lahko zajamemo do 98 % inertnega plina s koncentracijami helija v območju med 10 % in 95 %.

Na voljo sta dva sistema Pfeiffer Vacuum za zajem helija: zajem z balonom in zajem z rezervoarjem. Poleg tega lahko na posebno zahtevo pripravimo tudi specifične rešitve glede na zahteve naročnika.

Pfeiffer Vacuum razvija in proizvaja sisteme za detekcijo netesnosti za kateri koli vakuumski sistem, kjer se ob visoki produktivnosti zahteva zajamčena tesnost posameznih komponent. Podjetje tudi ponuja širok izbor detektorjev netesnosti, ki kot sledni plin uporabljajo helij ali vodik, in to za širok spekter aplikacij.

Več informacij na: www.pfeiffer-vacuum.com.

