

Intelligentné riešenia pre stlačený vzduch

Šetrite energiu. Znížte náklady.
Pomôžte planéte.



Oil-free technológia s rekuperáciou tepla

V porovnaní s klasickými olejovými systémami dokážu tieto kompresory ušetriť až 240 000 EUR ročne pri cene elektriny 0,2 EUR /kWh. Séria E je jediný vzduchom chladený bezolejový kompresor na trhu, ktorý vďaka efektívnej rekuperácii tepla využije až 98 % spotrebovanej energie. Certifikácia podľa normy ISO 8573-1:2010 triedy 0 zaručuje 100 % čistý vzduch.



Dvojstupňová technológia pre úsporu energie

Dvojstupňové olejové kompresory Ingersoll Rand RTe 110-132 majú nízku spotrebu energie a najvyššiu účinnosť vo svojej triede. V porovnaní s bežnými jednostupňovými strojmi dosahujú až o 9-13 % vyšší výkon a až o 11-17 % vyšší prietok vzduchu (až 24,1 m³/min). Vďaka robustnej konštrukcii spoľahlivo pracujú aj v extrémnych podmienkach v rozsahu teplôt od -10 °C do +55 °C.



Turbokompresory s maximálnou účinnosťou

Turbokompresory výrazne zvyšujú účinnosť a nákladovú efektívnosť výroby v prevádzkach s vysokou spotrebou stlačeného vzduchu. Tieto inovatívne systémy pracujú s maximálnou účinnosťou pri plnom zaťažení, čiastočnom aj nulovom zaťažení – a s minimálnymi stratami.



Chladiace technológie zvyšujú udržateľnosť

Technologické inovácie značky Carrier patria k špičke v oblasti energetickej efektívnosti a udržateľnosti. Napríklad chladivo R-32 je energeticky účinnejšie a v porovnaní s pôvodným R-410A znižuje potenciálny dopad na globálne otepľovanie až o 75 %.



Subfreezing sušiče s prietokom až 1 600 m³/h

Revolučná sušička – jediná regeneračná chladiaca sušička na trhu. Poskytuje tlakový rosný bod pod bodom mrazu, a na rozdiel od bežných adsorpčných sušičiek má nízku spotrebu energie a extrémne nízke prevádzkové náklady.



Rekuperácia odpadového tepla

Až 90-95 % elektrickej energie spotrebovanej v systéme stlačeného vzduchu sa mení na teplo, ktoré je možné spätne získať a využiť – napríklad na ohrev vody alebo vykurovanie priestorov. Znížite tak potrebu externých zdrojov energie.



Riadiace systémy pre presnú koordináciu

Efektívnejším riadením systému je možné znížiť spotrebu energie vo výrobe stlačeného vzduchu až o 25 %. Zjednodušuje sa koordinácia riadenia kompresorov a zvyšuje sa energetická efektívnosť. Kompresory bežia len vtedy, keď je to skutočne potrebné.



Energetický audit

Audit vám poskytne prehľad o správnom zložení kompresorov, dimenzovaní potrubí, vlhkosti v rozvodoch, reálnej spotrebe vzduchu a odhalí netesnosti v potrubí či na koncových zariadeniach. Tieto faktory majú zásadný vplyv na spotrebu elektrickej energie a celkové náklady.



IDEAL-Trade Service, spol. s r.o.
Řípská 1549/11a
627 00 Brno, Česká republika
www.its-kompresory.cz



IDEAL - Trade Service spol. s r.o.
Bratislavská 553/76
911 05 Trenčín, Slovensko
www.its-kompresory.sk