



Séria OSC DS

Priamo spájaný frekvenčný
invertorový skrutkový kompresor série Superior

DETAILY, KTORÉ PRINÁŠAJÚ SPRÁVNE VÝSLEDKY...

SKÚSENOSTI

Spoločnosť Ozen Kompressor so svojimi polstoročnými skúsenosťami v odbore a rozsiahlym portfóliom stlačeného vzduchu produkty, poskytuje spoľahlivé, efektívne a inteligentné riešenia.

TRUST

Odhodlanie spoločnosti Ozen k spokojnosti zákazníkov jej pomohlo vybudovať trvalé vzťahy dôvery a lojality so svojimi zákazníkmi.

ODOLNÉ A EFEKTÍVNE

Všetky zariadenia na stlačený vzduch v portfóliu spoločnosti Ozen sa osvedčili ich odolnosť v najnáročnejších podmienkach. Poskytujú vysokokvalitný vzduch s vysokou účinnosťou.

KVALITA

Výroba produktov vysokej kvality je jedným zo základných princípov spoločnosti Ozen. Preto spoločnosť Ozen neustále zlepšuje svoje zásady kvality.



ozen®

KOMPRESÖR

TECHNOLÓGIE

Ozen Kompresor je inovatívny. Vždy používa najmodernejšie technológie v súlade s svetové štandardy.

Výskum a vývoj

Vďaka kreatívnemu tímu a modernej infraštruktúre je spoločnosť Ozen schopná vyvíjať vlastné technológie prostredníctvom spolupráce s viacerými univerzitami.

SILNÁ SERVISNÁ SIEŤ

Spoločnosť Ozen Kompresor verí v udržateľnosť. Jeho zákazníci sa môžu tešiť z nepretržitej výroby vďaka dostupnej, rýchlej a spoľahlivej servisnej sieti.

KONKURENČNÁ

Ozen Kompresor koná v prospech svojich zákazníkov. Poskytovanie pákového efektu je jednou zo silných stránok spoločnosti Ozen.

REŠPEKTOVANIE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Spoločnosť Ozen Kompresor sa snaží o trvalo udržateľnú budúcnosť, vyberá postupy šetrné k životnému prostrediu a prijíma všetky potrebné opatrenia pri štruktúrovaní jej pracovné procesy.

Priamo spájaný frekvenčný invertorový skrutkový kompresor série Superior

OSC DS (18,5-355 kW)

Poskytuje vysokokvalitný prietok vzduchu pre priemyselné odvetvia, ktoré potrebujú vysoký prietok vzduchu v náročných podmienkach. Vyniká nízkymi nákladmi na energiu.

AUTOMOTIVE

TEXTIL

PLASTOVÉ

BALENIE

ŤAŽBA



Kvalitné vybavenie

- Kompatibilita s technológiami novej generácie.
- Funguje ticho.
- Spoločnosť Ozen Kompresor používa komponenty, ktoré sú kompatibilné so svetovými normami.
- Vysoký výkon a odolnosť poskytujú pokoj.
- Je ľahké nájsť výrobky s požadovanými špecifikáciami.
- Prístup k popredajným službám je bezproblémový.



Priamo spájaný frekvenčný invertorový skrutkový kompresor série Superior

OSC DS (18,5-355 kW)



Vzduchový koniec

Vysokoúčinné a vysokokvalitné prvky

1

Účinný motor Super Premium

Poskytuje vynikajúcu účinnosť a výkon vďaka bezkonkurenčnému motoru.

2



Ozen Drive - spojka 1:1

- Zvyšuje účinnosť kompresora prenos výkonu motora na skrutkový blok s pomerom 1:1.
 - Šetrí energiu tým, že eliminuje straty spôsobené trením.

3



Vertikálny odlučovač oleja

- Nádrž schválená ASME/CE
- Minimálny pokles tlaku
- Kontrola hladiny oleja
- Ponorný separátor

4



5

Jednoduchosť služieb

- Strategické umiestnenie komponentov výrobku umožňuje jednoduchú údržbu.
- Vďaka ľahko dostupným náhradným dielom už údržba nie je problém.

6



"RCD" - Radiálny chladiaci dizajn

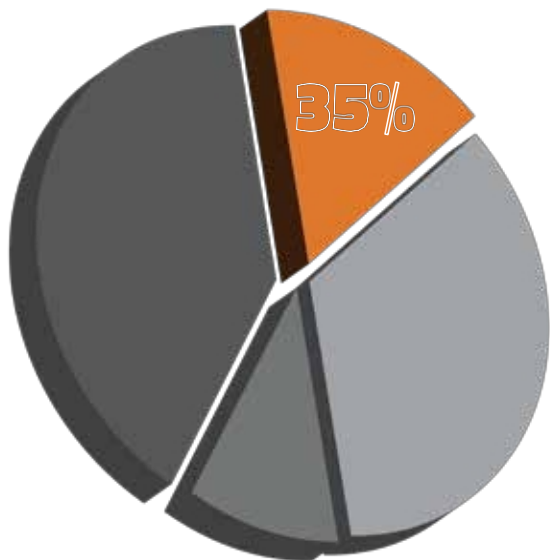
- Zaručený chladiaci výkon s veľkou veľkosťou chladiča.
- Silná, kompaktná konštrukcia poskytuje odolnosť, ktorá je testovaná a overená v náročných pracovných podmienkach.
- Umožňuje kompresoru pracovať s vysokou účinnosťou v rôznych podmienkach.
- Radiálny ventilátor zabezpečuje tichú prevádzku a vysoký chladiaci výkon.

7

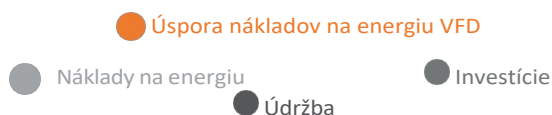


Maestro

- Používateľsky prívetivé indikátory ovládacieho panela uľahčujú hodnotenie zariadenia, ako aj plánovanie údržby.
- Z jedného riadiaceho bodu možno spravovať až štyri kompresory, čo umožňuje jednoduché používanie a úsporu energie.
- Podpora 10 jazykov
- K dispozícii je možnosť rovnakého starnutia



**Ozen Optimalizácia
spotreby energie v
priemere až o 35 %**



Úspora energie aj pri nízkokapacitnom využití

Keďže skrutkové kompresory série OSC DS s frekvenčným meničom upravujú otáčky motora podľa aktuálnej potreby vzduchu v zariadení, predchádza sa vysokej spotrebe energie počas využívania nízkej kapacity.

Výhoda konštantného tlaku

Keďže skutočná potreba vzduchu je nepretržite monitorovaná, výroba vzduchu je stabilná a tlak v potrubí stlačeného vzduchu je vždy konštantný. Nedochádza tak k energetickým stratám spôsobeným pracovnými režimami zaťaženia/vyťaženia. Tieto kompresory môžu reagovať na rôzne tlakové potreby pomocou jednoduchých nastavení na ovládacom paneli bez toho, aby sa čokoľvek menilo v samotnom kompresore.

Plynulý počiatočný

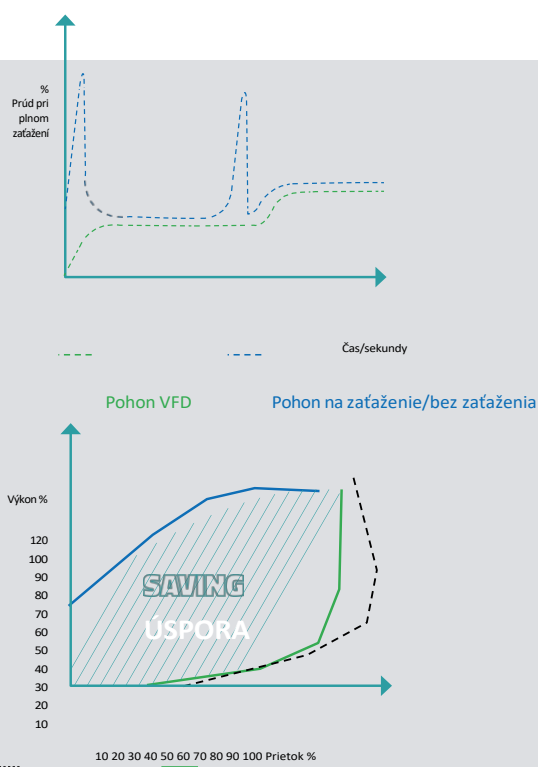
rozbeh Keďže otáčky motora riadi frekvenčný menič, počiatočný rozbeh je podstatne jednoduchší a plynulejší ako pri vye-delta, priamo pripojené kompresory.



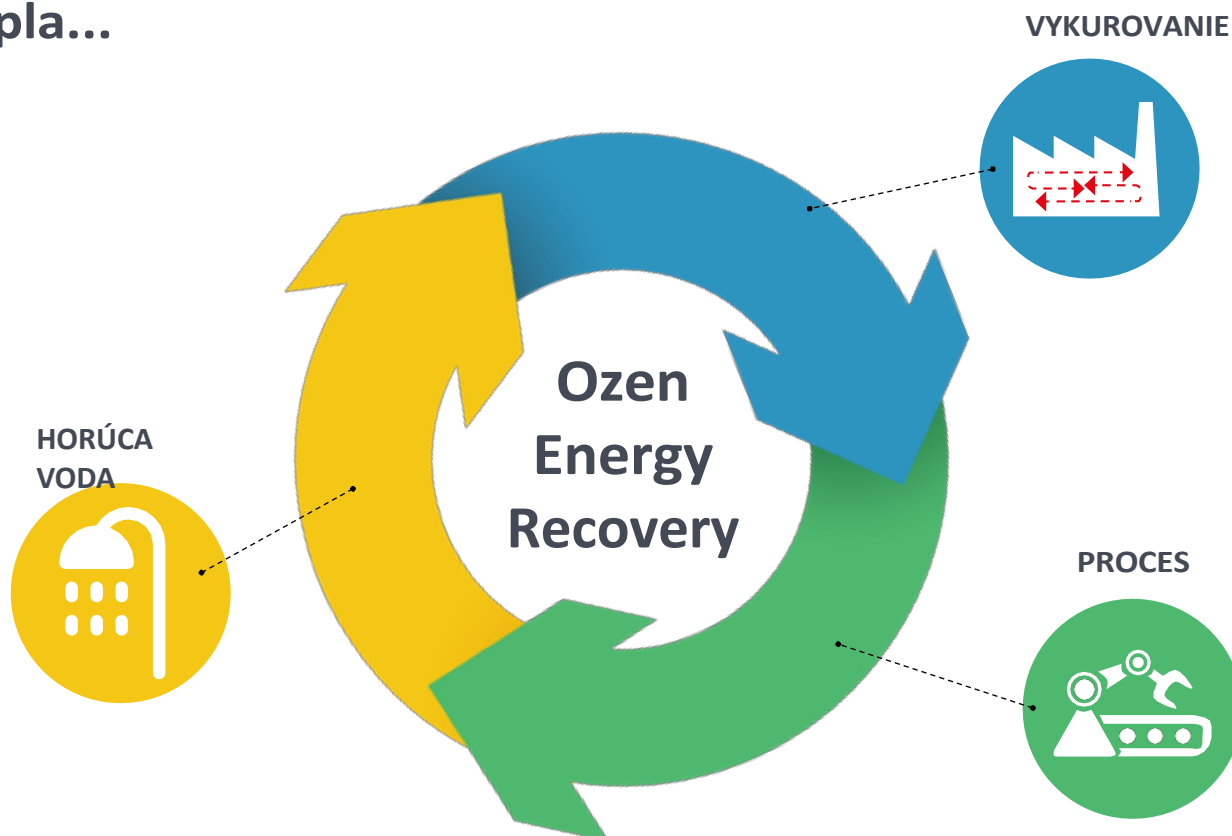
Pohony s premenlivou frekvenciou (VFD)

Vo výrobných zariadeniach sa potreba vzduchu počas dňa z rôznych dôvodov mení. Štandardné kompresory nepretržite pracujú v režime zaťaženia/odťaženia, aby uspokojili meniace sa požiadavky na vzduch. Skrutkový kompresor pracujúci v režime bez zaťaženia spotrebuje približne 30 - 35 % inštalovaného výkonu motora a plytvá energiou, hoci nevyrába žiadny vzduch.

V kompresoroch série OSC DS nastavuje zabudovaný frekvenčný menič otáčky motora podľa aktuálnej potreby vzduchu v zariadení. Tieto kompresory dosahujú úsporu energie až 35 % a pomáhajú znižovať prevádzkové náklady.



Znižuje prevádzkové náklady rekuperáciou odpadového tepla...



Výhody

- > Nemá žiadny vplyv na údržbu kompresora.
- > Návratnosť investície je 1 rok.
- > Znižuje spotrebu plynu na vykurovanie a prípravu teplej vody.
- > Výber rekuperácie tepla nielen znižuje náklady na energiu, ale tiež výrazne prispieva k ochrane životného prostredia.

Zlepšenie energetickej účinnosti je pre priemysel nevyhnutné. Rastúce ceny energie a rastúce environmentálne povedomie zvyšujú význam zhodnocovania odpadového tepla. 94 % energie spotrebovanej kompresorom sa premieňa na teplo. Toto teplo sa uvoľňuje späť do atmosféry prostredníctvom chladiaceho systému a sálaním. Nemožnosť využiť toto odpadové teplo má negatívny vplyv na prevádzkové náklady.

Riešenie Ozen Energy Recovery umožňuje využiť odpadové teplo, ktoré produkuje váš kompresor v rámci zariadenia. Integrovaný výmenník tepla spätne získava teplo, ktoré sa potom môže použiť na vykurovanie výrobných a skladovacích priestorov, ako aj na prípravu teplej vody. Tento pomerne ľahko implementovateľný systém zvyšuje energetickú účinnosť a poskytuje úsporu prevádzkových nákladov.

Priamo spájaný frekvenčný invertorový skrutkový kompresor série Superior

OSC DS (18,5-355 kW)

MODEL	Pracovná stránka Tlak	Kapacita (FAD)	Výkon motora					Rozmery (mm)		
	Bar	m3/min.	kW	HP	dB(A)	Hmotnosť (kg)	Pripojenie Priemer	Šírka	Dĺžka	Výška
OSC 18 DS	7.5	3.48	18.5	25	71	500	3/4 "	900	1600	1410
	10	2.92								
	13	2.37								
OSC 22 DS	7.5	4.13	22	30	71	530	3/4 "	900	1600	1410
	10	3.5								
	13	2.89								
OSC 30 DS	7.5	5.53	30	40	72	735	1 "	900	1600	1410
	10	4.77								
	13	4.03								
OSC 37 DS	7.5	7.37	37	50	73	875	1 1/4 "	1150	1500	1610
	10	6.29								
	13	5.19								
OSC 45 DS	7.5	9.31	45	60	73	955	1 1/2 "	1150	1500	1610
	10	8.02								
	13	6.64								
OSC 55 DS	7.5	11.29	55	75	74	1500	1 1/2 "	1450	1600	1750
	10	9.74								
	13	8.43								
OSC 75 DS	7.5	14.97	75	100	74	2175	2 "	1650	2000	1900
	10	12.9								
	13	10.9								
OSC 90 DS	7.5	19.03	90	125	75	2420	2 "	1650	2000	1900
	10	15.79								
	13	13.06								
OSC 110 DS	7.5	22.84	110	150	76	2800	2 "	1600	3200	1855
	10	19.27								
	13	16.06								
OSC 132 DS	7.5	26.73	132	180	78	3350	3 "	1600	3200	1855
	10	21.76								
	13	19.02								
OSC 160 DS	7.5	34.49	160	220	78	4100	3 "	1950	3500	2055
	10	28.61								
	13	23.24								
OSC 200 DS	7.5	42.68	200	270	79	5450	4 "	2150	3700	2350
	10	35.64								
	13	29.68								
OSC 250 DS	7.5	52.22	250	340	80	6400	4 "	2150	3700	2350
	10	43.82								
	13	37.3								
OSC 315 DS	7.5	62.13	315	430	81	6650	4 "	2150	3900	2350
	10	53.65								
	13	45.42								
OSC 355 DS	7.5	68.94	355	480	82	6750	4 "	2150	3900	2350
	10	60.07								
	13	51.24								

- Výkon kompresora sa meria podľa normy ISO 1217: 2009 príloha C s ohľadom na vstupný tlak 1 bar a teplotu okolia 20 °C.

- Podľa prevádzkového tlaku SHD 7,5 bar bol výkon meraný pri 7 baroch; výkon 10 bar bol meraný pri 9,5 baroch a výkon 13 bar bol meraný pri 12,5 baroch.

Priamo spájaný frekvenčný invertorový skrutkový kompresor série Superior



SERVIS 24/7

Spoločnosť Ozen je vždy na vašej strane s popredajnými službami, ktoré zvyšujú vašu produktivitu a udržiavajú váš systém stlačeného vzduchu v prevádzke. Aby ste mohli pokračovať v nepretržitej výrobe na všetkých trhoch, ktoré obsluhuje,

Spoločnosť Ozen ponúka nepretržitú servisnú podporu.

Vyškolení technici našich autorizovaných poskytovateľov služieb vykonávajú údržbu a údržbu vášho kompresora, aby ste zabezpečili maximálnu úsporu nákladov. Naša servisná sieť zaručuje, že budete mať rýchly a efektívny prístup k potrebným dielom a službám.

Neriskujte zastavenie výroby z dôvodu poruchy vzduchového kompresora. Minimalizujte riziká tým, že budete dbať na plánovanú údržbu a používať len originálne diely. Zverte svoj vzduchový kompresor odborníkom. V prípade servisu a údržby sa obráťte na miestneho distribútora spoločnosti Ozen.





Spoločnosť Özen Kompresör si vyhradzuje právo zmeniť všetky technické údaje a obsah uvedený v katalógu bez predchádzajúceho upozornenia.