

SIGMA AIR UTILITY

kupujte pouze tlakový vzduch



Proč kupovat kompresory? Existuje přece SIGMA AIR UTILITY!

Aby firmy obstály v sílícím konkurenčním boji, musejí se soustředit na své základní kompetence a vytvářet štíhlé, akceschopné struktury. Významným přínosem v tomto směru jsou alternativní modely nákupu provozních prostředků. Například stále více firem uzavírá smlouvy na full-service leasing zahrnující všechny příslušné služby (klíčové slovo: contracting) pro vozové parky, které bývají strašákem fixních nákladů. Pokud jde o tlakový vzduch jako nositel energie, není nutné se příliš zatěžovat položkou „náklady na vlastnictví“ (cost of ownership) provozního zásobování tlakovým vzduchem. Firma KAESER již dlouhou dobu nabízí tlakový vzduch formou contractingu. Název značky SIGMA AIR UTILITY už sám o sobě napovídá, že tlakový vzduch stojí bok po boku ostatních zásobovacích materiálů jako proud, plyn nebo voda, které v souvislosti s globalizací trhů dostali souhrnný anglický název „utility“ „Utilita“ znamená „užitečnost“ – a právě o užitečnosti systému SIGMA AIR UTILITY podávají základní informace následující stránky.

... kupujte pouze tlakový vzduch

Nikoho by nenapadlo kupovat elektrárnu, když potřebuje elektrickou energii. Avšak řada firem investuje do komplexních kompresorových stanic pro zásobování tlakovým vzduchem včetně přípravy vzduchu a rozvodné potrubní sítě. Přitom se lze obejít i bez takové finanční náročnosti. SIGMA AIR UTILITY: Kupujte pouze tlakový vzduch, který potřebujete!



KAESER – SIGMA AIR UTILITY kupujte pouze tlakový vzduch

Účinný a spolehlivý SIGMA AIR UTILITY

Trvalá dodávka tlakového vzduchu je životně důležitá pro zajištění plynulé výroby. Kdo jiný by měl být zodpovědnější za nepřerušovanou dodávku tlakového vzduchu než KAESER KOMPRESSOREN jeden z celosvětově největších dodavatelů v tomto oboru! Se SIGMA AIR UTILITY nekupujete pouze tlakový vzduch! Obdržíte také klid a jistotu dodávky, která je zaručena desítkami let zkušeností rozsáhlým know-how. Můžete se s důvěrou spolehnout na ekonomickou dodávku tlakového vzduchu za pevnou cenu.



Snížení ceny tlakového vzduchu

Sigma Air Utility je cenově výhodný systém, protože spotřebitel platí pouze za skutečnou spotřebu tlakového vzduchu. Energetickou náročnost výroby tlakového vzduchu navíc snižuje technologický pokrok.



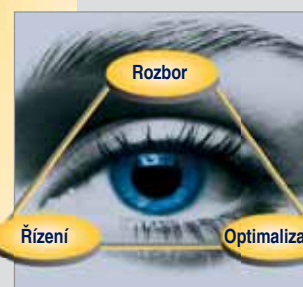
Nejmodernější technologie

Systémy Sigma Air Utility jsou vybaveny zařízením, které odpovídá aktuálním technickým standardům. Pro udržení kroku s technologickým pokrokem jsou hlavní součásti průběžně nahrazovány novými, které mají lepší ekonomické nebo technické vlastnosti.



Vyšší bezpečnost

Stanice Sigma Air Utility jsou prostřednictvím teleservisu ve spojení se servisním centrem KAESER. Dálková diagnostika umožňuje preventivní údržbu. Tak je dosaženo nejlepšího využití materiálu a personálu a zároveň nejvyšší provozní spolehlivosti dodávky tlakového vzduchu.



Maximální provozuschopnost

Teleservis a bezpečnostní koncept přizpůsobený každé stanici garantuje nepřetržitou dostupnost tlakového vzduchu.



Znáte cenu svého tlakového vzduchu?

Cena každého krychlového metru spotřebované vody, každé kilowatthodiny elektrické energie a každého kilometru ujetého se zbožím a materiálem je základním faktorem provozních nákladů. Znalost těchto nákladů tvoří základ pro opatření vedoucí ke snížení výdajů.

V případě tlakového vzduchu je to pro mnohé uživatele obtížnější. Až 90% vedoucích pracovníků s rozhodovacími pravomocemi uvádí, že nemají přesnou znalost ceny jednoho kubického metru tlakového vzduchu. A to není nic neobyčejného, protože upřímně řečeno zjištění ceny jednoho krychlového metru tlakového vzduchu z celkových nákladů za účetní období není jednoduché.

Ve výpočtu je nutné zohlednit nejen fixní a provozní náklady, ale také nehmotné výdaje jako například část mzdových nákladů personálu, který se jen částečně nebo příležitostně podílí na dodávce tlakového vzduchu, včetně školení personálu. Je-li tlakový vzduch odebírán jako služba Sigma Air Utility, stává se cena jednoznačnou.

SIGMA AIR UTILITY – spolehlivost zajišťuje nejnovější technika



1 Základ podnikání

Celková renovace stanice tlakového vzduchu nebo náhrada stanice za nové zařízení jsou vhodnou příležitostí přehodnotit, zda má větší smysl investovat prostředky do podnikového řešení tlakového vzduchu nebo je raději použít pro dosahování vlastních podnikatelských cílů.

Jestliže se podnik rozhodne nově orientovat na své základní kompetence, lze díky systému Sigma Air Utility získat všechny výhody individuálního zásobování tlakovým vzduchem podle potřeb konkrétních výrobních podmínek a navíc flexibilitu veškeré budoucí úpravy.



2 Lepší provozní výsledky

Sigma Air Utility nabízí podnikům řadu výhod. Kdo si nekoupí stanici pro výrobu tlakového vzduchu, šetří likviditu podniku. Atraktivní zajišťování tlakového vzduchu jako tzv. utility zeštíhluje organizační struktury. K tomu přistupuje vyšší provozní spolehlivost a netušená průhlednost nákladů na tlakový vzduch. Zaměření na „nákup“ tlakového vzduchu povede k celkově lepším provozním výsledkům.



3 Alternativní hospodárný nákup

Stále více se ustupuje od nakupování investičních prostředků, které přímo nepřispívají k naplňování firemních cílů. Málomocný podnik dnes například pořizuje a udržuje vlastní vozový park. Firemní vozidla slouží k přepravě, zatímco výkazy a údržbu provádí poskytovatel mobilních služeb v rámci full-service leasingu. Proč by to v případě tlakového vzduchu mělo být jinak? Pokud si firma namísto zařízení koupí služby, učiní chytrý tah, kterým získá volnou likviditu pro skutečně důležitá rozhodnutí a změny.



4 Kompletní průhlednost nákladů

Sigma Air Utility zprůhledňuje náklady na tlakový vzduch. Základní cena stanovená pro celou smluvní dobu pokrývá náklady na zařízení, provoz a odebírání základního množství tlakového vzduchu. Pro dodávku objemu stlačeného vzduchu, který překračuje tento základní objem, platí rovněž smluvně stanovená cena za větší množství. Přesná měření získaná na základě doby provozu kompresoru nebo pomocí vhodných měřidel objemu vzduchu zaručují, že se započítá pouze takový objem stlačeného vzduchu, který bude skutečně odebrán ze sítě. Nic více a nic méně.

5 Inovativní technologie

Volbou služby Sigma Air Utility se rozhodujete pro moderní techniku výroby a zpracování tlakového vzduchu.

Tato technologie zahrnuje šroubové kompresory firmy KAESER s energeticky úspornými bloky Sigma Profil a konstantními hodnotami výkonu stejně jako účinný systém úpravy vzduchu. Hlavní součástky jsou průběžně nahrazovány novými verzemi, které jsou vyvíjeny pro dosažení vyšší ekonomické a technické úrovně.

Sigma Air Utility tak udržuje krok s vývojem úsporných technologií.



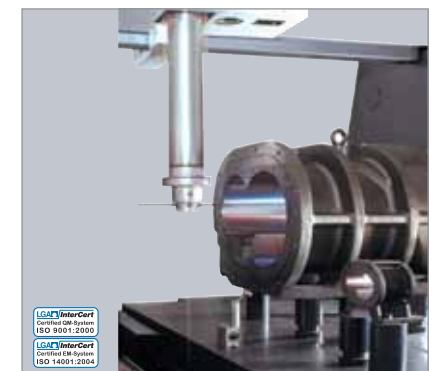
6 Odborné projektování

Zkušení inženýři firmy KAESER dohlíží a koordinují celý projekt od zadání požadavků spotřebitele až po konečné doladění. Do okruhu jejich činnosti nepatří pouze dodání kompresorového zařízení, ale také instalace vedení tlakového vzduchu a odvětrávání celé stanice. Zákazník zajišťuje pouze prostory pro systém, které lze později dále využívat nebo v případě novostavby přesně přizpůsobit požadavkům.



7 Fundovaný výrobce

Se SIGMA PROFILEM pro šroubové kompresory položila firma KAESER základní kámen pro vývoj systematické nabídky tlakového vzduchu. Všechny kompresorové bloky se vyrábějí v mateřském závodě v Coburgu na moderních CNC strojích ve velmi vysoké kvalitě. Jakost je také zaručena systémem řízení kvality certifikovaným podle ISO 9001. Trvalý vývoj a výzkum zaručuje, že systém KAESER Sigma Air Utility pro dodávku tlakového vzduchu zůstane i nadále hospodářsky a ekologicky na nejvyšší úrovni.



8 Vše z jedné ruky

Sigma Air Utility – to je mnohem více než jen bezpečná a spolehlivá dostupnost tlakového vzduchu. Firma KAESER tímto systémem nabízí komplexní a pro zákazníka naprosto nenáročný balíček. Experti firmy KAESER zabezpečují koordinaci a realizaci celého projektu od zadání přesných požadavků přes plánování až po instalaci stanice tlakového vzduchu. Vede to ke zprůhlednění nákladů a přenesení odpovědnosti na bedra dodavatele.

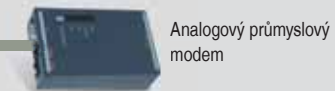


Informace bez hranic – globálně propojené stanice tlakového vzduchu

KAESER
KOMPRESSOREN



Zasílání zpráv SMS servisním technikům KAESER



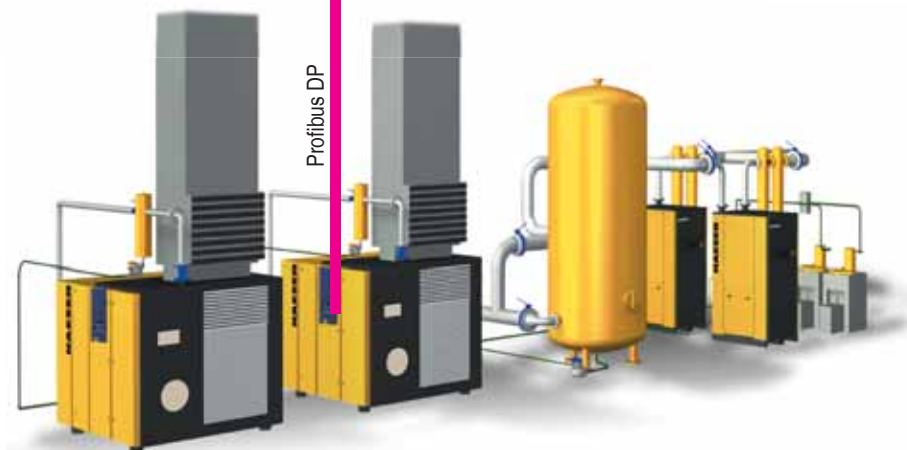
Analogový průmyslový modem



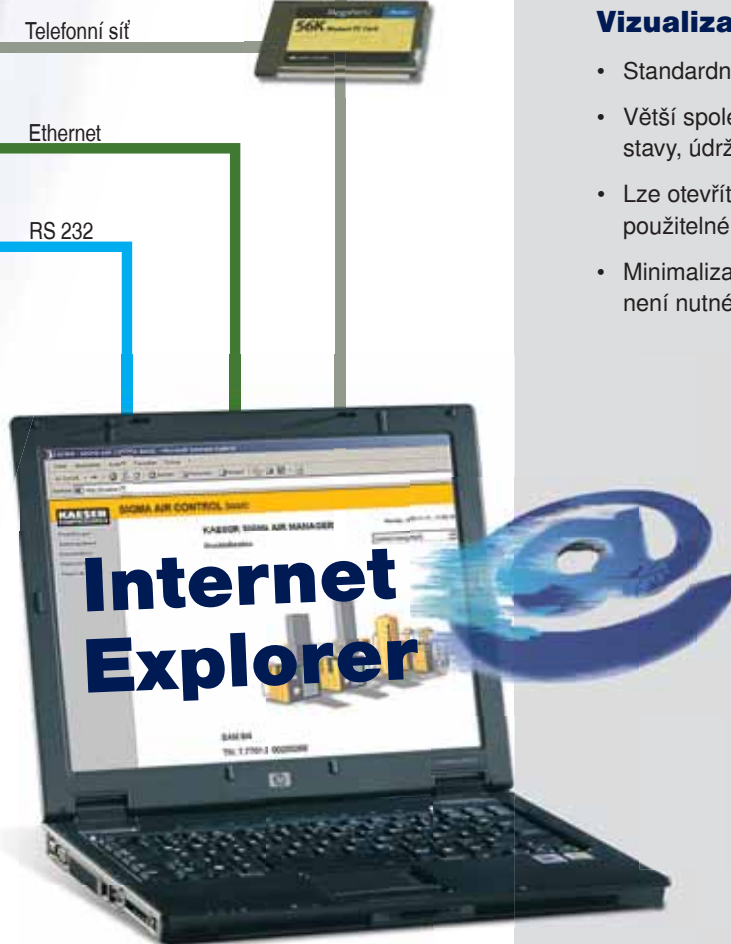
Svěží inovace SIGMA AIR MANAGER

Sigma Air Manager společnosti KAESER je první řídicí systém tlakového vzduchu, který kombinuje technologii Internetu, nadřazené řízení průmyslovým PC a webservice. Řízení Sigma Air Manager optimalizuje provoz kompresorů. Tím, že volí automaticky nejpříznivější sestavu až 16 kompresorů, minimalizuje doby běhu naprázdno a řídí tlaková pásma podle spotřeby a s minimálním rozsahem kolísání ($\pm 0,1$ bar), snižuje se výrazně hodnota maximálního tlaku. Každé snížení tlaku o 1 bar snižuje spotřebu energie o 6%. Datová vizualizace Sigma Air Control basic, která je běžně integrovaná v každé jednotce Sigma Air Manager, zobrazuje na monitoru PC názorně všechny relevantní informace ze stanice tlakového vzduchu. Jednoduše prostřednictvím internetového prohlížeče, bez dalšího drahého speciálního softwaru. V případě potřeby je k dispozici dlouhodobá paměť (Sigma Air Control plus).

Základem je interní ovládání kompresoru Sigma Control. Ovládá a monitoruje šroubový kompresor. Výměna údajů mezi Sigma Controlem a Sigma Air Managerem probíhá přes rozhraní Profibus DP.



Profibus DP



Internet Explorer

Zasílání zpráv SMS do servisní sítě KAESER

Vizualizace SIGMA AIR CONTROL basic

- Standardně v každé řídicí jednotce SIGMA AIR MANAGER
- Větší spolehlivost, protože jsou okamžitě k dispozici aktuální provozní stavy, údržbová a chybová hlášení
- Lze otevřít bez zvláštního softwaru v internetovém prohlížeči, použitelné přes Intranet nebo modem na každé stanici PC
- Minimalizace nákladů, menší časové a personální požadavky, protože není nutné tak často provádět kontrolu přímo na kompresorové stanici



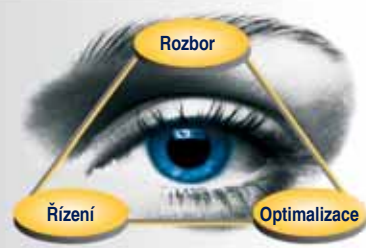
Globální servis

Servisní středisko KAESER spolupracuje se specialisty na služby zákazníkům společnosti KAESER ve všech částech světa. Tím je zajištěno zásobování tlakovým vzduchem bez přerušení.



Globální servis

Informace o kompresorové stanici uložené a zpracované v propojovacím řízení Sigma Air Manager lze přenášet přes modem, telefonní linku nebo počítačovou síť (Ethernet). Lze také například zasílat zprávy SMS na mobilní telefon servisního technika.





Celosvětová prodejní síť a síť servisních středisek – KAESER i ve vašem okolí

Kaeser Kompressoren má v současnosti více než 3000 pracovníků a je předním výrobcem kompresorů a poskytovatelem systémů tlakového vzduchu. Prostřednictvím 36 dceřiných společností a 22 distribučních partnerů je mezinárodní koncern KAESER přítomen ve všech významných průmyslových státech světa.



Alžírsko	Čína	Itálie	Lucembursko				
Argentina	Dánsko	Japonsko	Maďarsko				
Austrálie	Egypt	Jižní Afrika	Malajsie				
Bahrain	Ekvádor	Jordánsko	Maroko				
Bangladéš	Estonsko	Kanada	Mauricius				
Belgie	Filipíny	Katar	Mexiko				
Bělorusko	Finsko	Keňa	Německo				
Brazílie	Francie	Kolumbie	Nizozemí	Portugalsko	Salvador	Švédsko	Uruguay
Británie	Guatemala	Korea	Norsko	Rakousko	Saudská Arábie	Švýcarsko	USA
Bulharsko	Indie	Kostarika	Omán	Řecko	Singapur	Tajwan	Vietnam
Česká republika	Indonézie	Kypr	Pákistán	Rumunsko	Slovensko	Thajsko	
Chile	Irsko	Litva	Panama	Rusko	Slovinsko	Tunisko	
Chorvatsko	Island	Lotyšsko	Polsko	SAE	Španělsko	Turecko	
					Srí Lanka	Ukrajina	



KAESER KOMPRESSOREN s.r.o.

Kloboukova 75, 148 00 Praha 4 – Rožtyly

Korespondenční adresa

areál United Brands, Modletice 98 – 251 01 Říčany u Prahy

Tel.Nr. +420 323 602 646 – Fax Nr.: +420 323 601 124