

Più aria compressa con meno energia.



PROFILO SIGMA KAESER

Il profilo SIGMA, progettato dalla KAESER e sottoposto ad un continuo processo di ottimizzazione, contribuisce ad un risparmio di energia fino ad un 15% rispetto a rotori che utilizzano profili convenzionali.

Ogni compressore a vite KAESER è equipaggiato con questo tipo di rotori che vengono impiegati nella banda di utilizzazione ove la potenza specifica risulta più vantaggiosa.

L'affidabilità e la lunga vita operativa dei gruppi è ottenuta grazie a lavorazioni effettuate con centri di lavoro ad altissima precisione e cuscinetti speciali generosamente dimensionati.

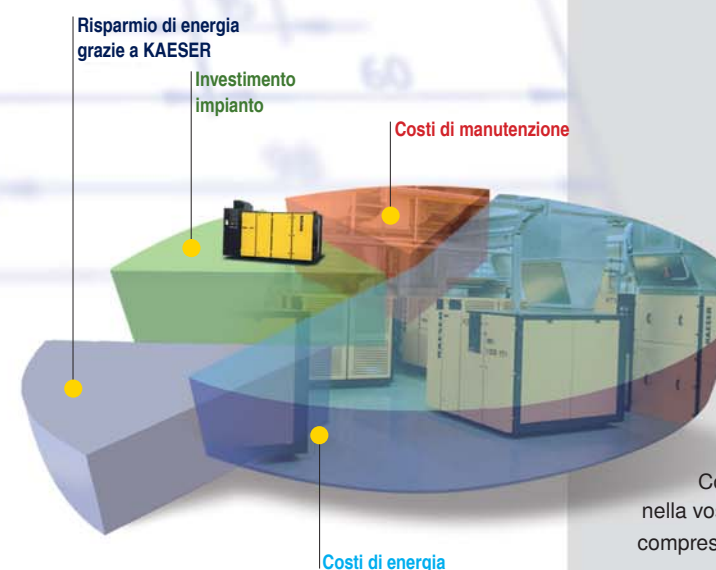


Risparmio di energia = risparmio economico = minore emissione di CO₂

Compressori a vite con il PROFILO SIGMA a risparmio energetico

Per ottenere una certa portata, una determinata potenza motrice può essere impiegata per azionare piccoli gruppi vite ad elevata velocità o grandi gruppi vite a base velocità: in generale questi ultimi, se ben progettati, sono più efficienti ed a parità di potenza erogano più aria compressa.

KAESER realizza quindi gruppi vite con un basso numero di giri e rotori ottimizzati. Grazie ai considerevoli risparmi di energia ogni compressore a vite KAESER si ammortizza in breve tempo.



SIGMA CONTROL e SIGMA CONTROL BASIC: gestione del compressore e risparmio di energia

Il SIGMA CONTROL gestisce e controlla il compressore in maniera completamente automatica. Questo sistema di gestione è costituito da un robusto PC ad architettura industriale con sistema operativo in tempo reale ed ampia capacità di aggiornamento. Il monitoraggio dello stato operativo è semplice ed intuitivo grazie ai LED con funzioni semaforo. Il display a quattro righe con visualizzazione integrale del testo ed i tasti soft-key, muniti di pittogrammi, garantiscono la rapida ed agevole fruibilità del SIGMA CONTROL.

In presenza di un'avaria il compressore viene immediatamente disattivato da un dispositivo di sicurezza a controlli incrociati. Vi è la possibilità di selezionare vari tipi di regolazione: Dual, Quadro e Vario. La selezione del tipo di regolazione più conveniente può essere impostata localmente grazie alla visualizzazione del grado di utilizzazione; il controller monta di serie interfacce per il collegamento di un modem, di un secondo compressore in sequenza ed il collegamento a reti di dati.

Bassi costi operativi di un compressore

I costi di acquisto e di manutenzione di un compressore costituiscono solo una piccola parte di tutti i costi legati al suo intero ciclo di vita. La parte preponderante dei costi complessivi di un compressore a vite è rappresentata dalle spese per l'energia: di gran lunga maggiori rispetto alle spese di acquisto.

Con i compressori a vite KAESER, a risparmio energetico, si ridurranno anche nella vostra azienda gran parte dei costi di energia per l'approvvigionamento d'aria compressa.