



Linea BS
Sistemi di compressione completi
per il soffiaggio di bottiglie in PET

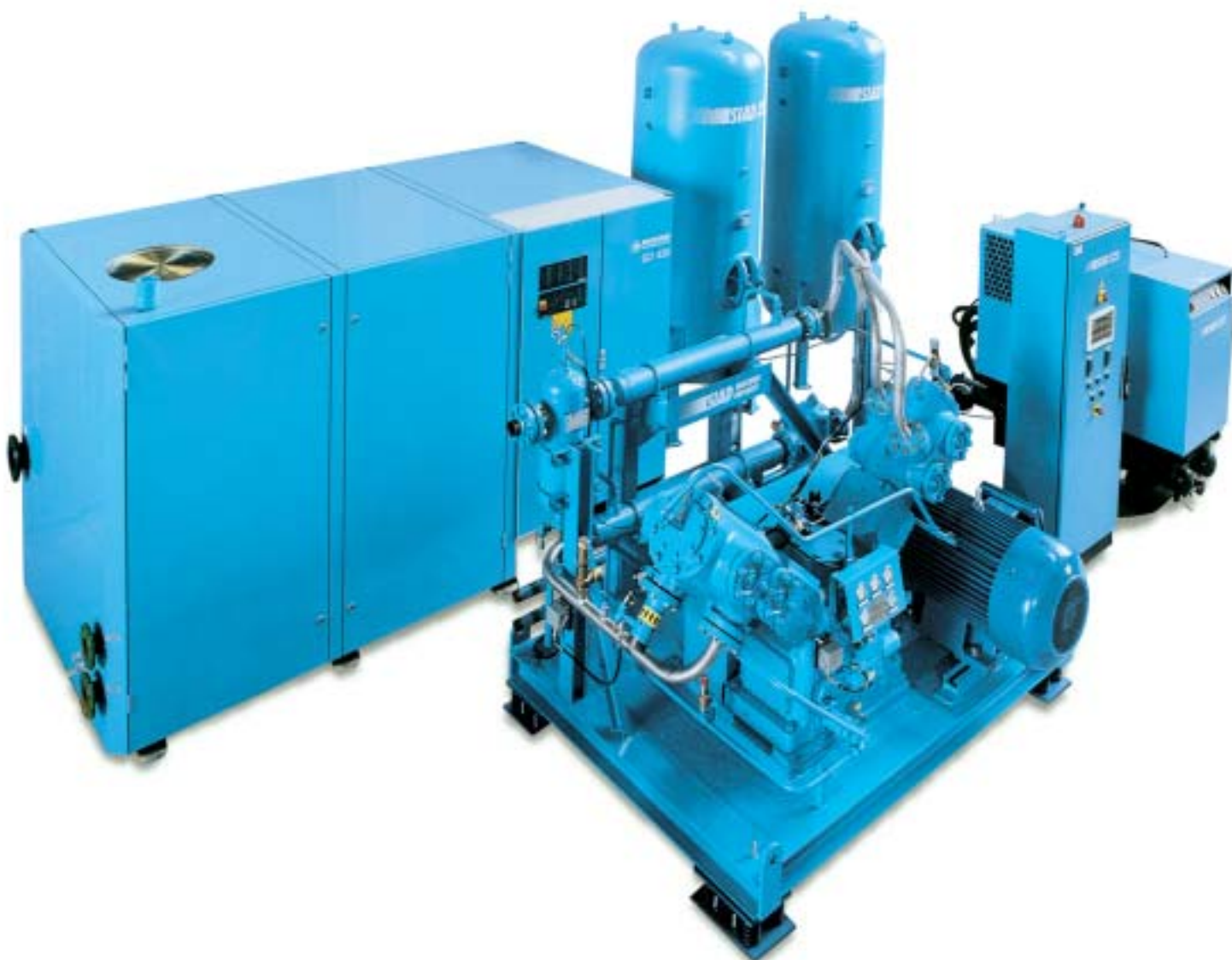


Linea BS: una serie di package all-inclusive e completamente oil-free

La novità di casa SIAD Macchine Impianti e di casa BOGE è una serie di package unici per rispondere a tutte le esigenze dell'impianto di soffiaggio. Un singolo sistema in grado di fornire aria di qualità sia a 10 che a 40 bar.

Due compressori, ma un solo gruppo: ecco il package ideale per praticità, convenienza e flessibilità.

Linea BS nasce dalla combinazione di due compressori complementari, uno a vite e uno a pistoni, entrambi oil-free, che formano un singolo package per offrire una qualità dell'aria totalmente priva di olio, in accordo agli standard richiesti dalle macchine soffiatrici.



Vantaggi



Sistema vite + booster

- possibilità di spillare aria a 10 bar, senza costi aggiuntivi
- aumento di portata ad altitudini e/o temperature elevate ottenibile attraverso il sovradimensionamento di solo uno dei due compressori
- manutenzione ordinaria più dilazionata nel tempo rispetto al sistema tradizionale.

Compressore a vite oil-free BOGE

- layout interno chiaramente definito in tre sezioni per facilitare l'accesso a tutti i componenti

- sistema di intercooler e aftercooler con fascio tubiero in rame e raffreddamento ad acqua per semplificare la pulizia e gli interventi di manutenzione
- pompa dell'olio con montaggio su flangia separata per lubrificare i cuscinetti stagni subito dopo l'avviamento.

Booster a pistoni oil-free

SIAD Macchine Impianti

- migliore separazione tra olio e aria compressa grazie alla disposizione verticale o a "V" dei cilindri
- minor logoramento delle parti di usura sempre grazie alla disposizione verticale o a "V" dei cilindri
- installazione facile perché il compressore non necessita di fissaggio a terra.

Dryer frigorifero

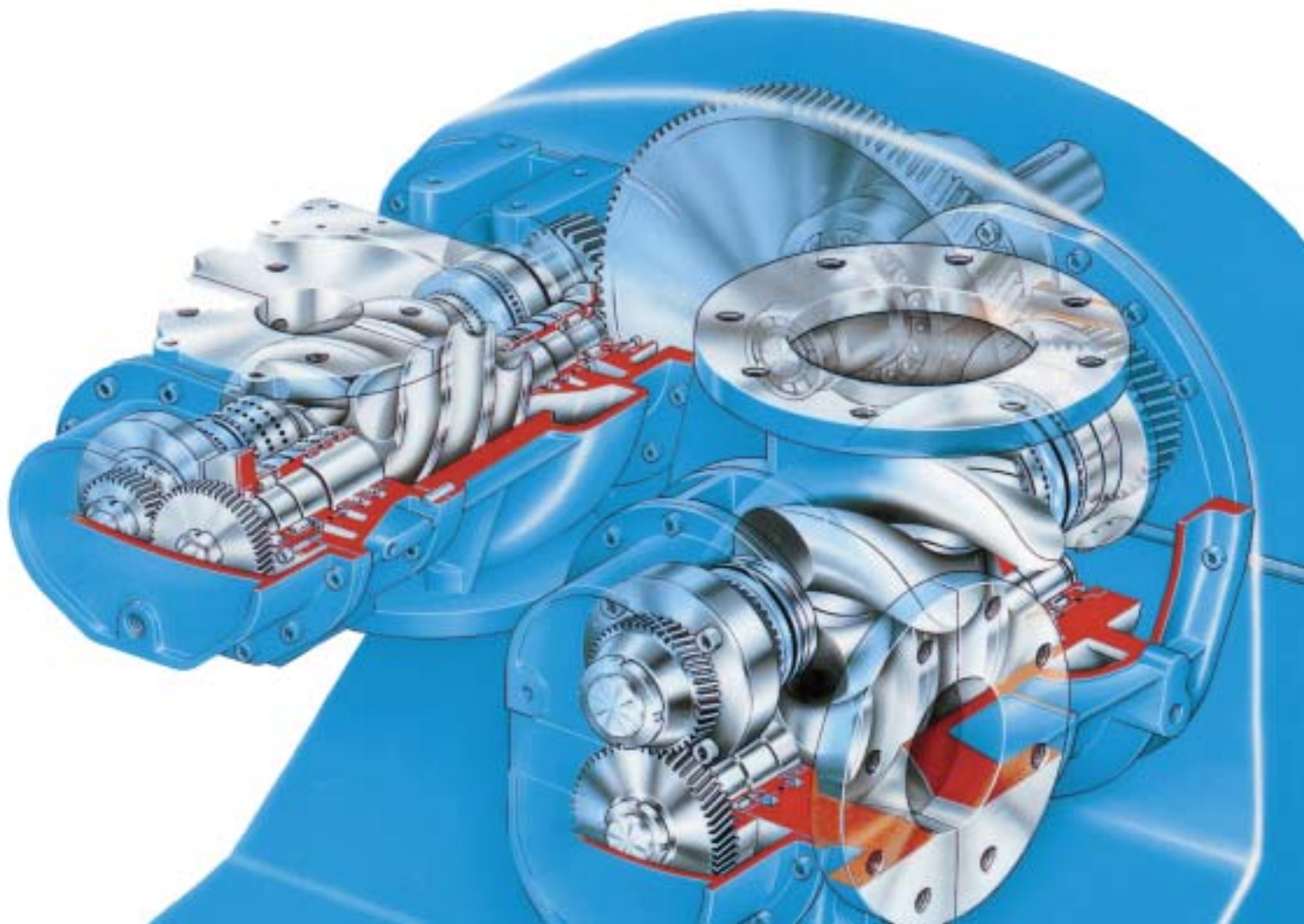
- controllo molto preciso del dew-point
- funzionamento continuo e non influenzato dai compressori e/o dalle condizioni climatiche o ambientali
- manutenzione ridottissima.



10 bar di precisione tedesca

Vera e propria "perla" di precisione e affidabilità. Secondo la migliore tradizione industriale tedesca, il compressore a vite BOGE è il risultato di un'accurata progettazione, basata sulla tecnologia dei compressori bistadio air-end, che riduce al minimo la potenza specifica richiesta, offre cuscinetti a rulli della migliore qualità, ampiamente dimensionati, e vanta

rotori praticamente esenti dalla corrosione, grazie ad un rivestimento in grado di ridurre l'usura, migliorare le prestazioni e garantire una lunga durata in servizio. I vantaggi per il cliente sono economici e pratici, riscontrabili nella semplicità di manutenzione e nell'efficienza elevata e costante nel tempo.



Da 10 a 40 bar senza fatica

Partire da aria compressa a 10 bar facilita di molto il lavoro del booster: un basso rapporto di compressione significa infatti risparmio energetico, mentre la bassa velocità del pistone garantisce un minor logoramento delle fasce.

Ma nel caso di un booster SIAD Macchine Impianti i vantaggi si moltiplicano. Con la sua caratteristica peculiare di avere i pistoni con disposizione verticale o a "V", il booster assicura un attrito ancora minore delle fasce sulla parete del cilindro per rendere minimo il logoramento delle parti di consumo. Questo implica costi di manutenzione più bassi e, soprattutto, meno frequenti.

Ma non solo: grazie a questa caratteristica il booster non necessita di fissaggio su fondazioni bensì si avvale di specifici supporti elastici, con evidenti vantaggi logistici ed economici.



Un dryer frigorifero, praticamente infallibile

Nei package della **Linea BS** ogni particolare è curato per ottenere il risultato perfetto. Ecco allora la scelta, non casuale, del dryer frigorifero a 40 bar, che fornisce un controllo del dew-point praticamente infallibile.

Inoltre non si dovrà temere la dipendenza dalle condizioni ambientali: la logica di funzionamento del dryer frigorifero infatti offre prestazioni costanti al cambiare di clima, altitudini e portata.



I modelli della Linea BS

La **Linea BS** è studiata per coprire le più ampie esigenze impiantistiche.

La denominazione del modello ne sintetizza le caratteristiche. Così i due numeri indicati nel modello esprimono l'uno la quantità approssimativa di bottiglie da 1,5 litri prodotte (in migliaia) e l'altro il

surplus di aria a 10 bar disponibile (in m³/h) a livello del mare.

Es.: un **BS 19-150** è adatto a produrre 19.000^{b/h} circa ed ha un surplus di 150 m³/h di aria compressa a 10 bar, a livello del mare.

Modello Linea BS	Modello compressore a vite oil-free	Portata compressore a vite oil-free [m ³ /h] FAD 10 bar	Modello booster a pistoni oil-free	Portata booster a pistoni oil-free [m ³ /h] FAD 40 bar	Modello dryer frigorifero	Portata extra a bassa pressione [m ³ /h] FAD 10 bar
BS 14-0	SO 180	1164	WS1 085 B	1150	SF HPD 260	0
BS 14-200	SO 220	1368	WS1 085 B	1150	SF HPD 340	200
BS 14-400	SO 269	1560	WS1 085 B	1150	SF HPD 340	400
BS 17-0	SO 220	1368	WS1 085 M	1350	SF HPD 340	0
BS 17-200	SO 269	1560	WS1 085 M	1350	SF HPD 340	200
BS 17-400	SO 270	1704	WS1 085 M	1350	SF HPD 340	380
BS 19-0	SO 269	1560	WS1 085 S	1560	SF HPD 340	0
BS 19-150	SO 270	1704	WS1 085 S	1560	SF HPD 340	150
BS 19-500	SO 340	2052	WS1 085 S	1560	SF HPD 340	500
BS 21-0	SO 270	1704	WS2 190 BB	1700	SF HPD 340	0
BS 21-400	SO 340	2052	WS2 190 BB	1700	SF HPD 340	400
BS 26-0	SO 340	2052	WS2 190 B	2050	SF HPD 640	0
BS 26-700	SO 430	2700	WS2 190 B	2050	SF HPD 640	650
BS 26-900	SO 480	3000	WS2 190 B	2050	SF HPD 640	950
BS 29-400	SO 430	2700	WS2 190 M	2300	SF HPD 640	400
BS 29-700	SO 480	3000	WS2 190 M	2300	SF HPD 640	700
BS 34-0	SO 430	2700	WS2 190 S	2700	SF HPD 640	0
BS 34-300	SO 480	3000	WS2 190 S	2700	SF HPD 640	300
BS 38-0	SO 480	3000	WS2 190 SS	3000	SF HPD 640	0



Nasce nel 1927 come costruttore di macchine per la compressione di gas ed aria. Si sviluppa in Italia e, nell'ultimo decennio, avvia una rete commerciale mondiale che consta, ora, di 50 agenti.

Oggi SIAD Macchine Impianti è cresciuta, fino a diventare il leader mondiale nella costruzione di compressori per PET, con installazioni in tutto il mondo e più di 20 centri di assistenza in tutti i cinque continenti. Tutto questo grazie ad una ricerca continua, ad un aggiornamento costante delle macchine e ad importanti investimenti in uomini e tecnologie.

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
ISO 9001



Fondata nel 1907 a Bielefeld, in Germania, la BOGE KOMPRESSOREN oggi è sinonimo internazionale di efficienza ed affidabilità nella fornitura di sistemi completi per la produzione di aria compressa. La società offre una linea di prodotti che comprende compressori turbo e compressori oil-free di tipo convenzionale, a vite o a pistoncini, oltre a una vasta gamma di servizi in grado di soddisfare le esigenze della clientela in tutto il mondo. L'esperienza e la competenza tecnica, la capacità di fornire soluzioni personalizzate, le doti di flessibilità e di capacità di innovazione sono la base della gamma di servizi a disposizione dei clienti nel mondo. BOGE figura tra le aziende leader nel settore dell'aria compressa in Europa, ed è globalmente rappresentata in molti paesi da filiali e partner commerciali autorizzati.

SIAD Macchine Impianti S.p.A.

Sede

Via Canovine, 2/4
24126 Bergamo, Italy
Tel. +39 035 327611
Fax +39 035 316131
info@siadmi.com
www.siadmi.com

Cina

Rm.56-57, T15-5, n°999, Ningqiao Rd.
Pudong Jinqiao Export Processing Zone
Shanghai 201206, P.R. China
Tel.+86 (0)21 50550066
Fax +86 (0)21 50318959
sales@siadmichina.com

France

Roissypole "Le Dôme"
1, rue de la Haye - BP 12910
95731 Roissy CDG Cedex, France
Tel. +33 (0)1 49194907
Fax +33 (0)1 49194911
contact@siadmifrance.com