

Con il nuovo pacchetto vantaggi per l'industria del PET: BOGE *FLEXPET* BFPO.

Portata: da 278,4 a 556,8 m³/h

Gamma di pressione: aria compressa priva di olio a 10 e 40 bar

Potenza elettrica installata: da 59 a 119 kW



**Sistema completamente
privo di olio:**
Per settori di applicazione
sensibili!



ARIA COMPRESSA PRIVA DI OLIO

BOGE *FLEXPET* BFPO produce aria compressa tecnicamente priva di olio, assolutamente sicura per la produzione di bottiglie PET. Sin dall'inizio del processo non vi è alcuna contaminazione di olio, pertanto non è necessario prevedere la dispendiosa fase di filtraggio dell'olio.

PRESTAZIONI PERFETTE

La combinazione di compressori a vite privi di olio e raffreddati ad aria con i BOOSTER BOGE privi di olio a valle consente la compressione sia a 10 bar che a 40 bar contemporaneamente ed in un impianto chiavi in mano! Tutti i componenti sono integrati in modo ottimale.

EFFICIENZA ELEVATA

I motori IE3 BOGE della massima classe di efficienza mettono in moto il sistema. L'unità di comando sovraordinata *airtelligence* plus regola il funzionamento in modo efficiente. Non è pertanto necessario un costoso trattamento, così come non vi sono le relative perdite di pressione. La struttura compatta aumenta ulteriormente l'efficienza.

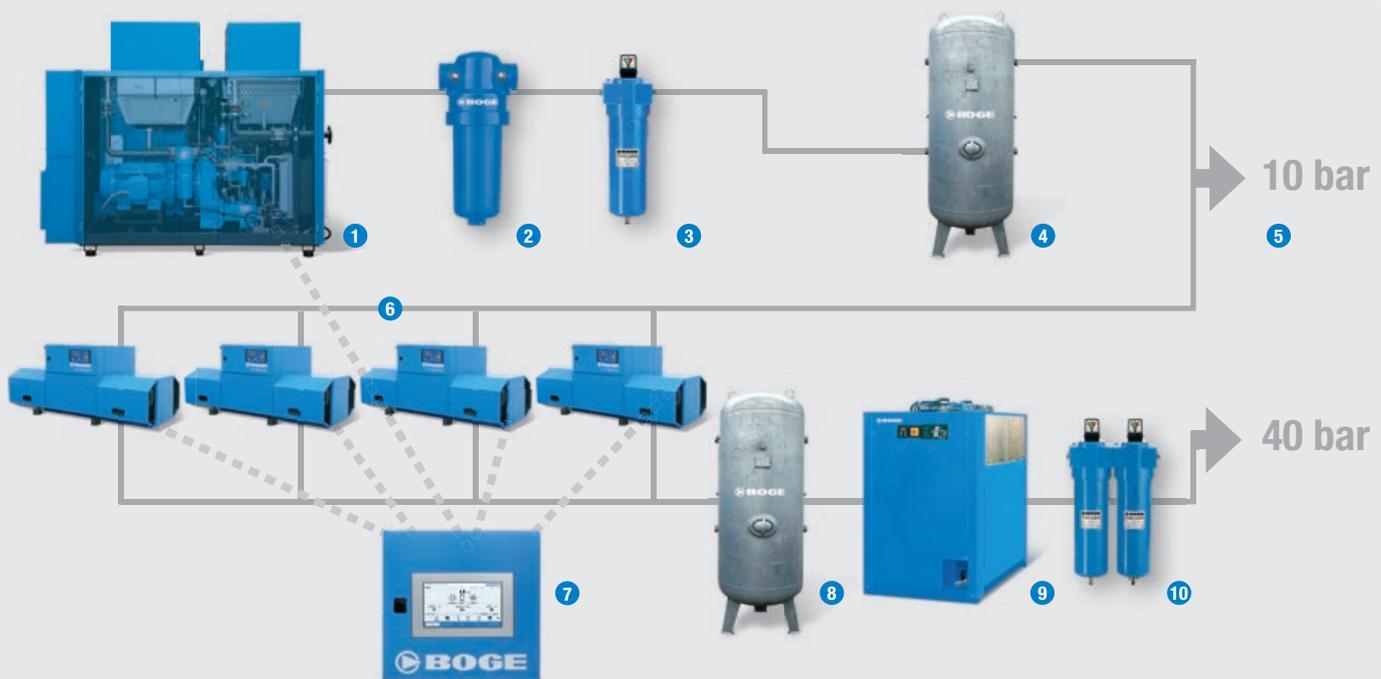
SISTEMA COMPATTO

BOGE *FLEXPET* BFPO è una soluzione molto compatta ed è quindi ideale per le medie aziende che operano nel settore delle bevande. Componenti perfettamente abbinati garantiscono un funzionamento ottimale ed una durata elevata di tutti i componenti del sistema.

Su misura per il settore PET: BOGE *FLEXPET* BFPO è una soluzione compatta, chiavi in mano, per la produzione di bottiglie in PET. Tutti i componenti si integrano alla perfezione e generano aria compressa tecnicamente priva di olio. Un compressore a vite privo di olio con quattro BOOSTER BOGE privi di olio a valle consentono la compressione a 10 bar e a 40 bar: in pochissimo spazio e anche come soluzione in container.

BOGE ITALIA SRL

Via S. Caboto, 10
 I-20025 Legnano (MI)
 telefon: + 39 0331 577677
 telefax: + 39 0331 469948
 italy@boge.com


I COMPONENTI *FLEXPET* BFPO DI BOGE NELL'ESEMPIO DEL BFPO 560:

- 1 Compressore a vite raffreddato ad aria, privo di olio con regolazione di frequenza per la produzione di aria compressa priva di olio
- 2 Separatore a ciclone con uno scaricatore di condensa capacitivo e senza perdite di aria compressa
- 3 Pre filtro
- 4 Serbatoio per aria compressa di bassa pressione
- 5 Punto di Prelievo di aria di compressa essiccata e tecnicamente priva di olio
- 6 BOOSTER di alta pressione con funzionamento a secco e unità di comando FOCUS integrata per la produzione di aria compressa tecnicamente priva di olio
- 7 Unità di comando sovraordinata **air**telligence plus
- 8 Serbatoio per aria compressa ad alta pressione
- 9 Essiccatore a ciclo frigorifero ad alta pressione
- 10 Gruppo di filtrazione costituito da filtri per alta pressione e microfiltri per aria di soffiaggio essiccata e tecnicamente priva di olio

IMPIANTO BOGE *FLEXPET* BFPO IN BREVE

BOGE Tipo	Compressore a vite Pressione 10 bar	Serbatoio aria compressa Capacità di 11 bar	Compressore alternativo Pressione 40 bar	Serbatoio di aria compressa Capacità di 41 bar	Essiccatore a ciclo frigorifero ad alta pressione	Portata a 10 bar	Portata a 40 bar	Portata complessiva
	Tipo	Capacità Litri	Tipo	Capacità Litri		m ³ /h	m ³ /h	
BFPO 280	S 50-2 BLUEKAT	1000	2 x K 15 BOOSTER	1000	DH 65	58.2	278.4	336.6
BFPO 560	2 x S 50-2 BLUEKAT	1000	4 x K 15 BOOSTER	1000	DH 120	116.4	556.8	673.2
BFPO 560	SO 101 FA	1000	4 x K 15 BOOSTER	1000	DH 120	70.8	556.8	244.2-627.6