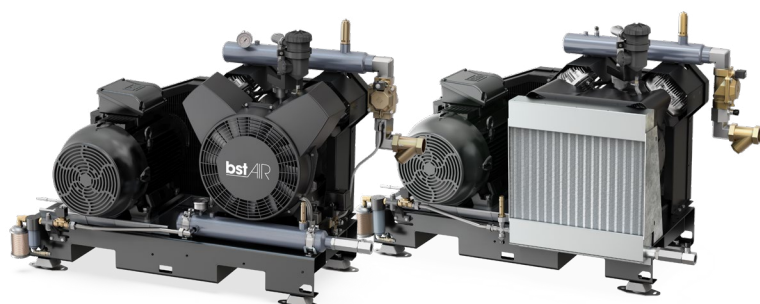




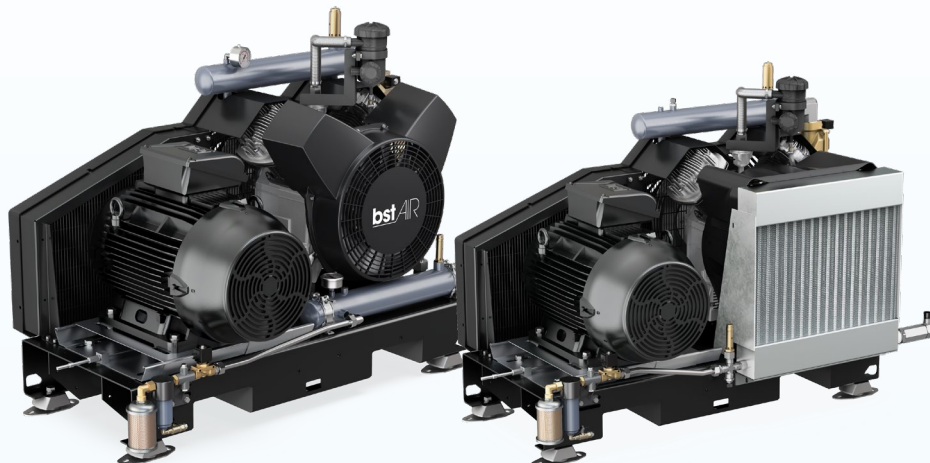
Bewährt, einfach und intelligent:
erhöhte Zuverlässigkeit bei Druckluft.

bstAIR 40 DRUCKLUFT- UND STICKSTOFF-BOOSTER



MARK

Welche Erwartungen stellen Sie an einen Booster? Erwarten Sie leistungsstarken Betrieb, Zuverlässigkeit, Effizienz, Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit? Der Mark bstAIR 40 erfüllt sie alle und noch mehr. Betreiben Sie mit ihm ihre Hochdruckluft- und Stickstoffanwendungen. Er ist über seine gesamte lange Lebensdauer unkompliziert leistungsstark und ermöglicht Ersparnisse im Betrieb. Damit Sie eine Version erhalten, die genau Ihren Bedürfnissen entspricht, ist der bstAIR 40 in zwei Modellen und zwei Druckvarianten verfügbar. Alle Varianten und Modelle können mit Zusatzausstattung und Zubehör weiter auf Ihre Anforderungen zugeschnitten werden.



Ein vielseitiger Booster

- Sowohl für Druckluft- als auch für Stickstoffanwendungen.
- Standard- (ST) und Full-Feature-Modelle (FF) verfügbar.
 - Varianten mit 25 bar und 40 bar.
- Zusatzausstattung und Zubehör erhältlich.



Zuverlässiger Betrieb

- Mehr Druckluft bei geringerem Energiebedarf dank leistungsstarker Pumpe.
- Zuverlässiger Betrieb unter schwierigen Bedingungen.
 - Auf Dauerbetrieb ausgelegt.
- Außergewöhnliche Zuverlässigkeit für Industrieanwendungen.
 - Schnelle und einfache Wartung.

Zwei Versionen für Ihre Bedürfnisse

Standard (ST) Solide Booster-Leistung



Full-Feature (FF) Das Komplettpaket



Von Atlas Copco entwickelte Booster-Pumpe: mehr Druckluft, niedrigerer Energiebedarf	100 % Arbeitszyklus	Einsatz in Druckluft- und Stickstoffanwendungen möglich	Varianten mit 25 bar und 40 bar	Einfache Wartung
--	---------------------	---	---------------------------------	------------------

+ Großer Hochdruck-Nachkühler	+ Druck- und Temperatursensoren	+ Erweiterte ES4000 ^T -Steuerung	+ Konnektivität über ICONS	+ Steuerung für mehrere Kompressoren (optional)
----------------------------------	------------------------------------	--	-------------------------------	--

EIN BOOST FÜR IHRE EFFIZIENZ

Was ist ein Booster?

Ein Booster ist eine spezifische Art Kolbenkompressor, der Druckluft ansaugt und diese weiter komprimiert, um mittleren oder hohen Druck zu erreichen. Das ist nötig, weil für Anwendungen wie Laserschneiden, das Streckblasen von PET-Flaschen und das Formen von Kunststoffen Luft unter einem Druck nötig ist, der den aus einem Standard-Kompressoren übersteigt.

Warum sollten Sie sich für einen Booster entscheiden?

Luft oder Gas kann auf verschiedene Arten hochdruck-komprimiert werden: entweder mit einem Kompressor und einem Booster, der den Druck Ihrer gesamten Anlage erhöht und mit einem Druckverstärker arbeitet, oder mit einem einzelnen Hochdruckkompressor.

Eine Kombination aus Kompressor und bstAIR 40 ist die kostengünstigste Lösung für Sie. Darüber hinaus können Sie den Kompressor auch für andere Druckluftanwendungen einsetzen.



Einfach in Betrieb und Wartung

Wir wissen, dass Sie keine Zeit zu verlieren haben. Aus diesem Grund haben wir den bstAIR so konzipiert, dass er einfach zu bedienen und zu warten ist.

Die ES4000^T-Steuerung mit intuitivem Touchscreen des FF-Modells bieten eine Vielzahl von Optionen für die Verwaltung und Überwachung von Druckluftsystemen.

Die Wartung des bstAIR ist ebenso unkompliziert. Der einfache Zugang zu allen mechanischen und elektrischen Komponenten sorgt für schnelle Wartung mit minimaler Ausfallzeit.



Druckluftqualität

Eine hohe Druckluftqualität – einschließlich der Reduzierung der Lufttemperatur – ist von entscheidender Bedeutung, um die Langlebigkeit Ihrer Druckluftausstattung zu gewährleisten. Der bstAIR 40 FF sorgt mit einem Hochleistungsnachkühler für diese hohe Luftqualität. Ein höherer Luftreinigungsgrad kann mit einem optionalen Trockner, Leitungsfiltren und einem Wasserabscheider erreicht werden.



Intuitive Steuerung

Die Steuerung ES4000^T bietet Ihnen alle Steuerungs-, Überwachungs- und Konnektivitätsfunktionen, die Sie wünschen und brauchen:

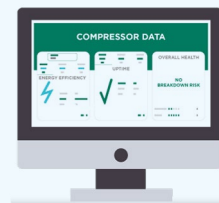
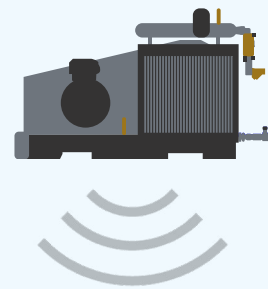
- Großes 4,3-Zoll-Farbdisplay mit Touchscreen
- Über 30 Sprachen
- Warnmeldungen und Abschaltalarne
- Anzeige von Servicestatus und Zeitplan
- Online-Visualisierung der Betriebsbedingungen

ICONS

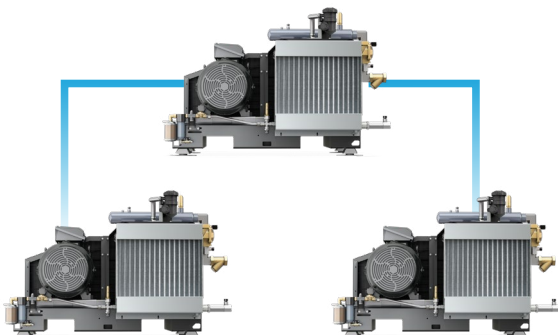
Höhere Verlässlichkeit dank ICONS

Mit dem **ICONS-System** (Intelligent CONnectivity System) erhalten Sie Daten und Einblicke von Ihren Maschinen auf Ihrem Computer, Tablet oder Smartphone.

- Sie werden per SMS oder E-Mail **benachrichtigt**, wenn Ihr Gerät Ihre Aufmerksamkeit erfordert.
- Behalten Sie Ihre **Wartungskosten** unter Kontrolle, und sorgen Sie für eine längere Lebensdauer der Maschine.
- Steigern Sie die **Zuverlässigkeit** Ihrer Maschine, indem Sie Probleme erkennen, bevor sie zu einer Gefahr für Ihren Produktionsablauf werden.



ECO6i



Verbessern Sie die Leistung Ihres Druckluftsystems mit der ECO6i

Betreiben Sie mehrere Booster? Synchronisieren Sie Ihre Maschinen und erhöhen Sie die Zuverlässigkeit Ihrer Druckluftversorgung mit der zentralen Steuerungslösung **ECO6i**. Ein einziges Touchscreen-Display bietet Ihnen eine Vielzahl an Optionen für das Druckluftsystem-Management. Dazu gehört auch die Erzeugung eines schmalen Betriebsdruckbandes für maximale Energieeinsparungen. Sie können auch die Betriebsstunden Ihrer Booster angleichen, um Wartungskosten zu sparen.

FÜR HOCHDRUCKLEISTUNG KONSTRUIERT



- 1 Die von Mark entwickelte Booster-Pumpe sorgt für einen höheren Volumenstrom (FAD) bei einer geringeren spezifischen Energieaufnahme.
- 2 Der IE3-Motor mit IP55-Schutz optimiert die Energieeffizienz und Zuverlässigkeit.
- 3 Für bessere Leistung bei geringerem Stromverbrauch wird ein neues Ventilsystem für jedes Modell der Serie angepasst.
- 4 Der Nachkühler senkt die Auslasstemperatur der Druckluft oder des Stickstoffs.
- 5 Der Ölfüllstandschalter stoppt das Gerät, wenn der Ölstand unter den Mindeststand fällt.
- 6 Der in den Einlass integrierte Partikelfilter verringert das Risiko von Maschinenschäden.
- 7 Der Schaltschrank mit Star-Delta-Start sorgt für einen geringeren Spitzenstrom beim Start, damit das Stromnetz so wenig wie möglich belastet wird.
- 8 Die Steuerung ES4000^T (beim FF) überwacht Einlass- und Verdichtungsdruck sowie -temperatur automatisch.
- 9 Wartungsteile sind strategisch günstig angeordnet, um die Wartung zu beschleunigen und zu vereinfachen.

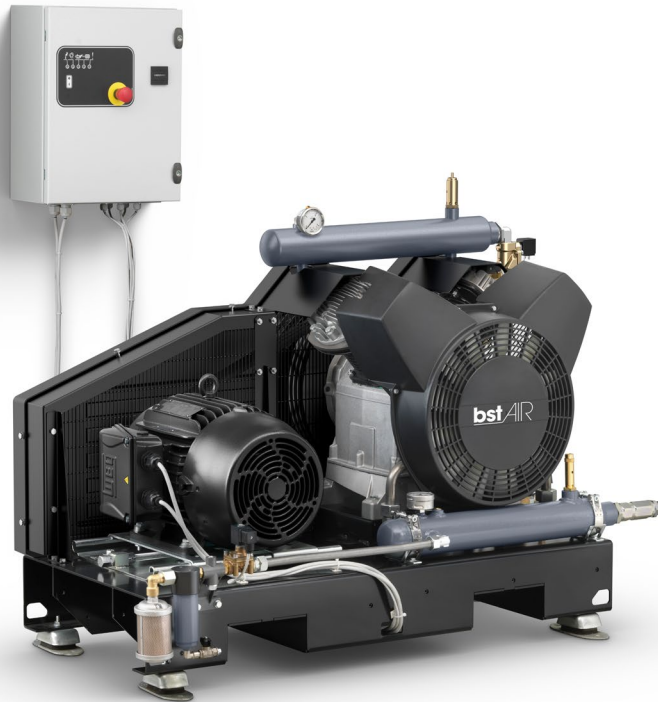
Zusatzausstattung und Zubehör



ECO6i-Steuerung für mehrere Einheiten



Hochdruck-LeitungsfILTER



Hochdruck-Kondensatablässe



Hochdruck-Behälter



Service-Kits

Sie wollen unkomplizierte Wartung? Unsere zertifizierten Service-Kits enthalten alle Originalteile, damit Ihr bstAIR in optimaler Form bleibt.



Technische Daten

bstAIR 40

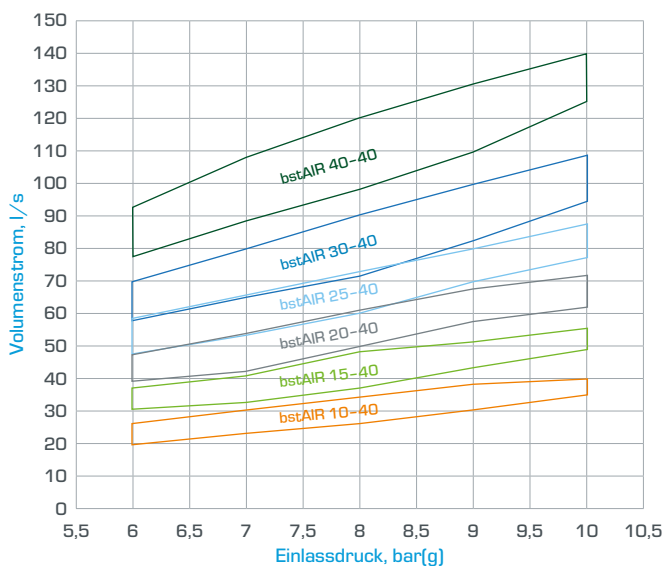
Modell	Leistung		Max. Einlassdruck		Max. Verdichtungsdruck		Free Air Delivery (Volumenstrom)		Gewicht ST kg	Gewicht FF kg
	PS	kW	bar	psi	bar	psi	l/s	cfm		
bstAIR 10-40	10	7,5	10	145	40	580	34,7	73,5	310	340
bstAIR 10-25			5	72	25	362	25,6	54,2		
bstAIR 15-40	15	11	10	145	40	580	48,5	102,8	350	380
bstAIR 15-25			5	72	25	362	37,0	78,5		
bstAIR 20-40	20	15	10	145	40	580	63,8	135,3	360	430
bstAIR 20-25			5	72	25	362	48,8	103,5		
bstAIR 25-40	25	18,5	10	145	40	580	77,5	164,2	390	460
bstAIR 25-25			5	72	25	362	65,1	137,8		
bstAIR 30-40	30	22	10	145	40	580	94,2	199,6	430	500
bstAIR 30-25			5	72	25	362	77,5	164,2		
bstAIR 40-40	40	30	10	145	40	580	124,8	264,6	480	550
bstAIR 40-25			5	72	25	362	102,8	217,8		

ABMESSUNGEN

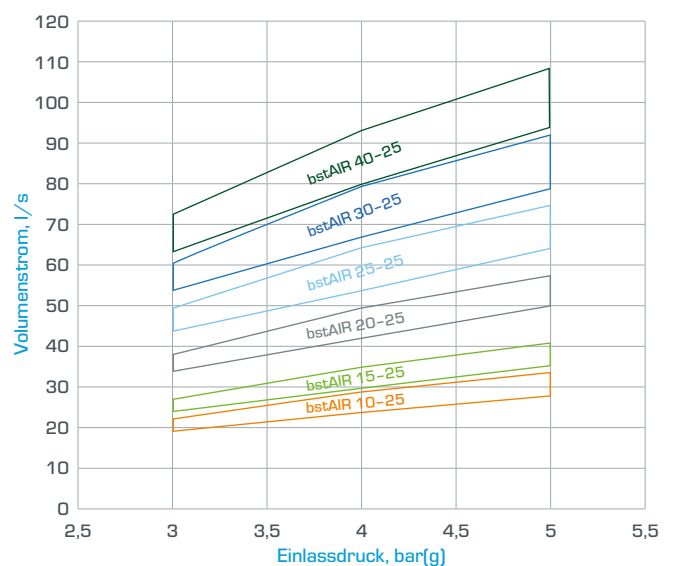
	Abmessungen		
	Länge	Breite	Höhe
Standard (ST)	1533	740	1044
Full-Feature (FF)	1533	751	1044

LEISTUNG

bstAIR 10-40



bstAIR 5-25





Wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner vor Ort:

www.mark-compressors.com

0000326666



SORGFALT

Sorgfalt ist, worum es beim Service geht: professioneller Service durch erfahrene Mitarbeiter, mit hochwertigen Originalteilen.

VERTRAUEN

Vertrauen wird durch Erfüllen unserer Versprechen für zuverlässige und unterbrechungsfreie Leistung sowie lange Lebensdauer der Ausrüstung verdient.

EFFIZIENZ

Die Effizienz Ihrer Anlage wird durch regelmäßige Wartung gewährleistet. Die Effizienz der Service-Organisation und die Verwendung von Originalteilen machen den Unterschied aus.