



## Kompakt, vernetzt und praktisch: Zuverlässigkeit und hervorragende Leistung für Ihr Unternehmen

**MSA-SERIE MIT 5,5-15 KW - SCHRAUBENKOMPRESSOREN  
MIT ÖLEINSPRITZUNG**



**MARK**

# Begrüßen Sie die neuen MSA-Kompressoren mit 5,5–15 kW

Kunden, die einen zuverlässigen Kompressor mit optimaler Leistung suchen, der in der Nähe des Arbeitsbereichs installiert werden kann, sollten auf jeden Fall unsere MSA-Kompressoren der nächsten Generation in Betracht ziehen.

Die neue MSA-Serie ist eine Hybridversion, die Erfahrung und Innovation vereint. Die bekannte Zuverlässigkeit, verbesserte Komponenten, ein hochmodernes Element und eine einfachere Installation machen das Wesentliche dieser verbesserten Kompressorserie aus.



Sehen wir uns das einmal genauer an:

## Die perfekte Ergänzung für Ihren Arbeitsbereich

Viel Leistung, geringer Platzbedarf. Das ist eine sehr nützliche Kombination in Umgebungen, in denen die Einheit in der Nähe des Arbeitsbereichs installiert werden kann. Unsere MSA-Serie besteht aus einer Serie von kompakten Einheiten, die mit einem Behälter und einem gekühlten Trockner ausgestattet werden können, um zusätzlichen Platz zu sparen, ohne Kompromisse bei der Druckluftqualität einzugehen.

Die neue Konstruktion umfasst außerdem Gabelstaplerschlitze an behältermontierten Einheiten, um die Installation noch einfacher zu gestalten. Niedrige Geräuschpegel ergänzen die Liste der Vorteile am Arbeitsplatz. All diese Merkmale führen zu einer Reduzierung der Installationskosten, da kein separater Raum und kein komplexes Rohrleitungsnetz erforderlich sind, um die Druckluft an den Einsatzort zu bringen.

Als zusätzlichen Vorteil sparen Sie weitere Betriebskosten, da ohne Rohrleitungen auch kein Druckabfall auftritt.



## Hauptmerkmale und Vorteile



### Neuer Verdichter

- Durch unser im Unternehmen entwickeltes Kompressorelement kann der Volumenstrom um bis zu 13 % gesteigert und zugleich der Energieverbrauch um bis zu 16 % gesenkt werden.
- Im eigenen Unternehmen entwickeltes Element, kombiniert mit einem IE3-Motor für ultimative Effizienz.



### Großzügiges und intelligentes Kühlsystem

- Größere Kühlleistung dank größerer Luft-/ÖH-Kühler für bestimmte Leistungsklassen.
- Ein großer Lüfter sorgt für eine intelligente Belüftung, verbessert den Luftstrom und senkt die Temperatur im Inneren der Einheit.



### Hervorragende Wartungsfreundlichkeit

- Wartungsfreundlicher Riemenantrieb.
- Einfache Wartung und schneller Zugang zu allen Serviceteilen.



### Entwickelt für Leistung und Komfort

- Robustere, im Unternehmen entwickelte Komponenten für erhöhte Zuverlässigkeit und verbesserte Energieeffizienz.
- Die überragende Komponentenentwicklung sorgt dafür, dass er für Umgebungen mit hohen Umgebungstemperaturen (bis 46 °C) geeignet ist.
- Einfaches Umsetzen und Transportieren dank der an allen Einheiten installierten Gabelstaplerschlitze.



### ES4000S

- Die Swipe-Steuerung informiert Sie, wenn etwas mit Ihrer Druckluftinstallation nicht stimmt.
- Steuern, schützen und warten Sie die Einheit von überall und jederzeit.
- Überwachen Sie die Leistung Ihres Druckluftsystems.

## Verfügbare Modelle und Halterungen

Die neuen Modelle mit fester Drehzahl sind in vier Leistungsstufen erhältlich: 5,5, 7,5, 11 und 15 kW mit einem Druckbereich zwischen 8 und 13 bar.

Es sind drei verschiedene Konfigurationen erhältlich.

Behälter sind in zwei Größen erhältlich: 270 l und 500 l.



Behältermontierte Variante ohne Trockner



Behältermontierte Variante mit integriertem Trockner



Bodenmontierte Variante ohne integrierten Trockner

## Die ES4000S-Steuerung: Ein umfassender Einblick in Ihr Kompressorsystem

Die ES4000S bietet eine fortschrittliche Benutzererfahrung mit einem hochmodernen 4,3-Zoll-Farb-Touchscreen.

Aber die Bedienerfreundlichkeit der ES4000S geht noch darüber hinaus. Dank der Konnektivitätsfunktionen ist es nicht erforderlich, zum Kompressor zu gehen und physisch auf die Steuerung zuzugreifen. Sie können den Wartungsstatus Ihres Kompressors jederzeit und überall in Echtzeit überprüfen.

Indem Sie den Status Ihres Druckluftsystems zu jeder Zeit kennen, wird die Zuverlässigkeit des Gesamtbetriebs verbessert. Sie können Ihre Wartungsarbeiten zum richtigen Zeitpunkt planen und Produktionsausfälle vermeiden, indem Sie potenzielle Probleme erkennen, bevor sie zu einer Gefahr werden.



## ICONS



## Kompletieren Sie Ihre Druckluftinstallation mit einem ICONS-Plan

Was passiert, wenn Ihr Kompressor gewartet werden muss oder sofort Maßnahmen erfordert? Mit einem ICONS-Plan werden Warnungen von Ihrer Steuerung direkt an Ihren Computer, Ihr Tablet oder Ihr Smartphone gesendet. Egal, wo Sie sich befinden: Sie können sofort Maßnahmen ergreifen und das Risiko von Ausfallzeiten und anderen Kosten reduzieren.

## Highlights



Die Größe ist wichtig

Für die MSA-Serie ist weder ein separater Kompressorraum erforderlich, noch müssen Rohrleitungen installiert werden, um die Druckluft vom Kompressor an den Einsatzort zu bringen. Die komplette Einheit ist sehr kompakt und einfach zu installieren, sodass unsere Kunden sowohl Platz als auch Installationskosten sparen können.



Eine Einheit, der Sie vertrauen können

Unsere Kunden haben die Zuverlässigkeit und Robustheit unserer MSA-Serie immer zu schätzen gewusst. Dies bedeutet jedoch nicht, dass sie nicht weiter verbessert werden können. Die Einheiten wurden um im Unternehmen entwickelte Komponenten, die von jahrelanger Praxiserfahrung profitieren, ergänzt. Was bedeutet das für Sie? Erhöhte Zuverlässigkeit und Energieeffizienz.



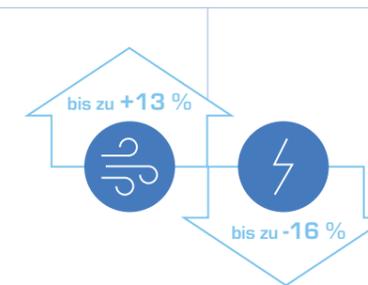
Wettbewerbsfähigkeit

Die neue MSA-Serie nutzt ein neues, hochmodernes Element, das einen außergewöhnlichen Volumenstrom erreicht und dabei weniger Energie verbraucht.



Anschließen und steuern

Ihr Druckluftsystem ist das unverzichtbare Arbeitstier, das Ihre Produktion antreibt. Aber das bedeutet nicht, dass Sie die Zeit haben, es ständig zu überwachen. Die Steuerung ES4000T überwacht und verwaltet die Leistung Ihres Kompressors für Sie. Die ES4000T ist einfach zu bedienen und verfügt über umfangreiche Konnektivitätsfunktionen. Sie sendet Ihnen Statusmeldungen und Servicewarnungen, bevor Probleme entstehen. Wenn Ihr Betrieb nicht stillstehen darf, sorgt die ES4000T dafür, dass alles reibungslos läuft.



# Leistungsdaten

	MSA 5,5-15		
	Abmessungen (mm)		
	Länge	Breite	Höhe
Auf Grundrahmen montiert	1000	665	1045
Auf 270-l-Behälter montiert	1540	665	1535
Auf 270-l-Behälter montiert mit Trockner	1540	665	1535
Auf 500-l-Behälter montiert	1940	665	1665
Auf 500-l-Behälter montiert mit Trockner	1940	665	1665

## RIEMEN - FESTE DREHZAHL (50 HZ) | MSA 5,5-15

Modell	Max. Betriebsdruck	Referenz-Betriebsdruck			Luftfördevolumen bei Referenzbedingungen*			Motorleistung		Geräuschpegel **	Gewicht		
		Bar	Bar	psig	m³/h	l/s	cfm	kW	PS		PACK	FF TM 270 l	FF TM 500 l
MSA 5,5	8	7,5	109	51	14,1	30	5,5	7,5	65	195	325	390	
	10	9,5	138	44	12,3	26							
	13	12,5	181	33	9,2	19							
MSA 7,5	8	7,5	109	75	20,7	44	7,5	10	66	215	345	410	
	10	9,5	138	68	18,9	40							
	13	12,5	181	53	14,6	31							
MSA 11	8	7,5	109	102	28,3	60	11	15	67	255	385	450	
	10	9,5	138	93	25,9	55							
	13	12,5	181	69	19,1	40							
MSA 15	8	7,5	109	131	36,4	77	15	20	68	310	440	505	
	10	9,5	138	119	33,0	70							
	13	12,5	181	97	27,0	57							

\* Leistung der Anlage gemäß ISO 1217, Anhang C, letzte Ausgabe.  
 \*\* Messung des Geräuschpegels gemäß ISO 2151 2004.



# Passen Sie den MSA an Ihre Bedürfnisse an

Die MSA-Serie bietet eine Vielzahl von Optionen, um den Kompressor noch besser an Ihre Anforderungen anzupassen:



### Leitungsfilter

→ Kann zur Erzeugung einer besseren Druckluftqualität hinzugefügt werden.



### Hochleistungs-Lufteinlassfilter

→ Zuverlässige Filterung in unsauberen Umgebungen.



### Ölheizung

→ Verhindert die Bildung von Kondensat bei intermittierender Verwendung, indem eine konstante Öltemperatur beim Entladen/Leerlauf aufrechterhalten wird.



### Druckrüstsatz

→ Bietet Ihnen die Flexibilität, nur eine Druckvariante zu kaufen.  
 → Nehmen Sie Anpassungen in Abhängigkeit von der erforderlichen Druckvariante vor.

# Umfangreiche Optionen

- Lebensmitteltaugliches Öl
- Synthetisches Öl für 8000 h
- Ölkoaleszenz-Leitungsfilter\*
- Thermostat für tropische Umgebung
- Hochleistungs-Einlassfilter
- Ölheizung
- Wasserabscheider und elektronischer Kondensatableiter
- Wasserabscheider und Kondensatableiter mit Schwimmer
- Leistungsnachweis nach ISO 1217
- Upgrade auf ES4000T
- Upgrade auf ES4000T und ECO6i
- Druckrüstsatz (nur Vertriebsoption)

\* Nur für Einheiten mit Trockner



Wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner vor Ort:

[www.mark-compressors.com](http://www.mark-compressors.com)

699923001



#### **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.

MARK behält sich das Recht vor, die technischen Daten und Ausführungen einzelner Merkmale unserer Produkte zu ändern oder zu überarbeiten. Durch derartige Änderungen hat der Käufer kein Anrecht auf entsprechende Änderungen, Verbesserungen, Ergänzungen oder Ersatz für bereits verkaufte oder versandte Produkte. © 2022 MARK. Alle Rechte vorbehalten.

