



Verlässlich, einfach und intelligent:
erhöhte Zuverlässigkeit in Sachen Druckluft

RMM 30 - 45 / RMM 30 - 45 IVR



KMARK

RMM 30 - 45

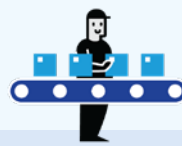
RMM 30 - 45 IVR

Ihre Produktion ist auf Druckluft angewiesen. Deshalb kennen Sie den Wert eines Kompressors, auf den Sie sich immer verlassen können. Der RMM wurde als unkomplizierter und problemloser Gefährte an Ihrem Arbeitsplatz entwickelt. Für gewöhnlich sind Kompressoren in diesem Segment riemenbetrieben. Unser neuester Schraubenkompressor mit Öleinspritzung ist dagegen mit einem Direktantrieb ausgestattet. Das heißt, es müssen keine Riemen nachgespannt, gewartet und ausgetauscht werden. Der RMM verfügt außerdem über eine erweiterte Steuerung mit integrierter Konnektivität, mit der Sie Ihr Druckluftsystem einfach verwalten und überwachen können. Das Ergebnis: Zuverlässigkeit, Bedienerfreundlichkeit und begrenzte Wartung ab dem ersten Einsatz Ihres neuen RMM.



1. Einfache Installation, einfache Handhabung

- Einfache, unkomplizierte Installation (Plug-and-Play)
- Kein spezielles Fundament erforderlich
- Kleine Stellfläche
- Sofort einsatzbereiter integrierter Trockner
- Intuitive Steuerung



2. Höhere Produktivität, zuverlässiger Betrieb

- Keine Stillstandzeiten durch Nachspannen oder Wechsel von Riemen
- Geräuscharmes und reibungsloses Getriebe
- Niedriger Geräuschpegel
- Öl-/Luftkühler mit hoher Kapazität und perfekte Luftfilterung gewährleisten eine lange Lebensdauer
- Unschlagbare Leistung mit hochleistungsfähigen IP55-Motoren



3. Konnektivität für Leistung und Zuverlässigkeit

- Remote-Verbindung, überall und jederzeit
- Benachrichtigungen und Abschaltalarne beseitigen das Risiko von Stillstandzeiten
- Höhere Zuverlässigkeit mit planbaren Wartungsarbeiten
- Tipps zur Kostenoptimierung

4. Erweiterte Kostenreduzierungen

- 3 % günstiger als herkömmliche Antriebe mit Riemenantrieb
- IE3-Motor bei der Standardausführung
- Ausführung mit variabler Drehzahl verfügbar für bis zu 35 % Energieeinsparungen



5. Weniger Wartung, unkomplizierter Service

- Einfacher Zugriff auf Service-Komponenten
- Schnelle Ölstandskontrolle durch Anzeige auf der Frontseite
- Für die Wartung ist nur noch eine Person notwendig
- Servicepläne, die auf Ihre Anforderungen zugeschnitten sind

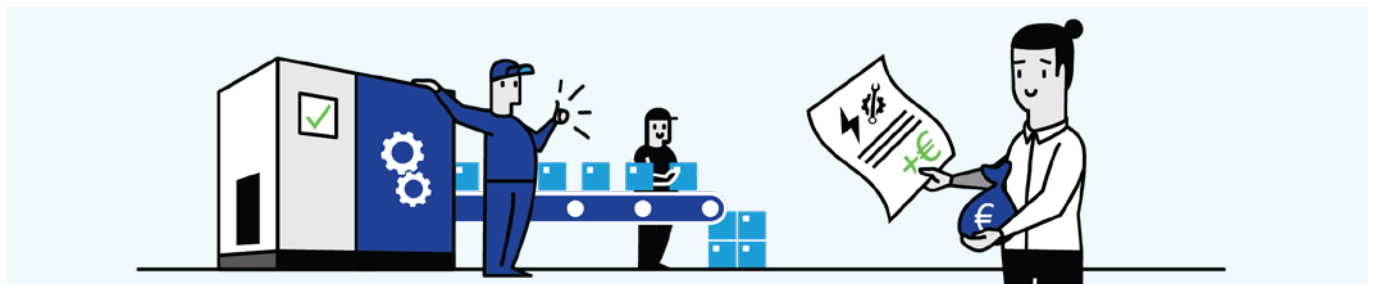


Besseres Preis-Leistungs-Verhältnis

Mit dem RMM streben wir danach, einen besseren, zuverlässigeren Kompressor für den Markt zu entwickeln. Der Kompressor bietet einige wichtige Neuerungen, die Ihnen über die gesamte Lebensdauer Wertschöpfung und Einsparungen ermöglichen.

Ein äußerst zuverlässiges Getriebe

Ein Kompressor mit Riemenantrieb birgt ein höheres Risiko von Stillstandzeiten und wartungsbedingten Kosten. Außerplanmäßiges Nachspannen und Auswechseln von Riemen führen zu Produktivitätsverlusten. Außerdem besteht bei einer Wartung immer das Risiko einer Fehlausrichtung des Riemens. Aus diesem Grund ist der RMM mit einem Zahnradgetriebe ausgestattet. Sie müssen keine Riemen austauschen und profitieren von niedrigeren Betriebs- und Wartungskosten. Darüber hinaus ist der RMM um 3 % energieeffizienter als Kompressoren mit Riemenantrieb.



ES4000S-Steuerung für optimale Leistung

Der neue RMM ist serienmäßig mit einer ES4000S-Steuerung ausgestattet, die die Leistung des Kompressors steuert und überwacht. Die ES4000S und die optionale ES4000T mit Touchscreen sind benutzerfreundlich und bieten Ihnen aktuelle Informationen zu Ihrem Kompressor sowie Benachrichtigungen über notwendige Wartungen, noch bevor Probleme entstehen.

Die integrierte **ICONS**-Konnektivität bietet Ihnen die Vorteile der Fernüberwachung und -verwaltung:

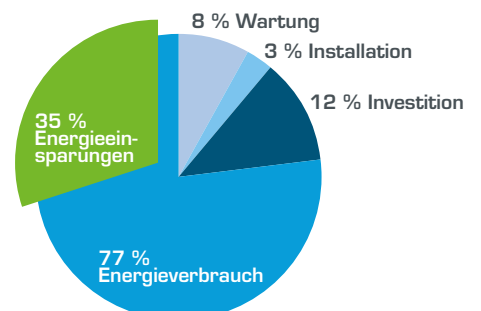
- Die Fernüberwachung trägt zur Optimierung Ihres Druckluftsystems sowie zur Energieeinsparung bei.
- Planmäßige Wartung zur Optimierung der Kosten und Gewährleistung einer längeren Lebensdauer der Maschine.
- Mögliche Probleme werden erkannt, bevor sie die Gefahr einer Produktionsunterbrechung bergen.

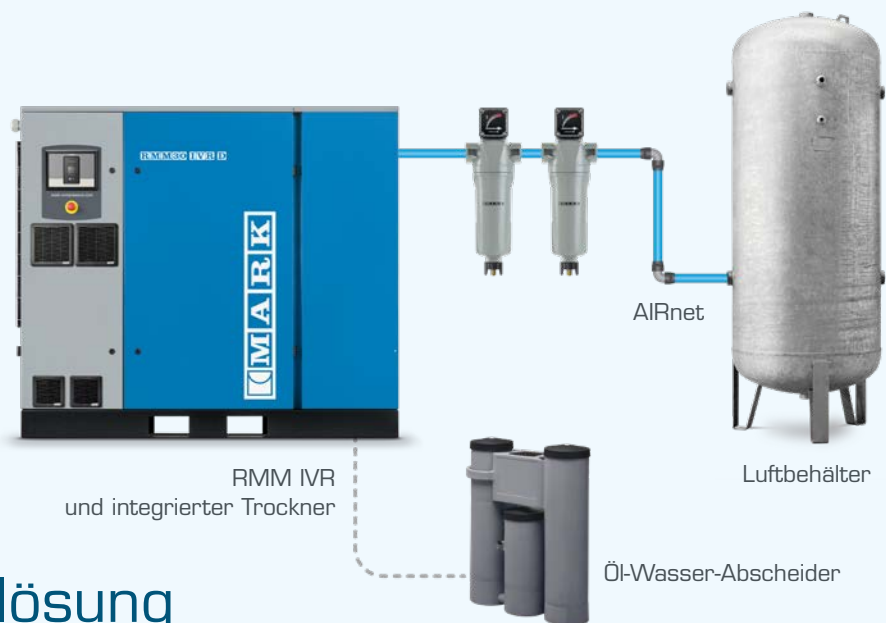


VSD: Zweistellige Energieeinsparungen

Ist Ihre Produktion immer zu 100 % in Betrieb? Ein herkömmlicher Kompressor schon, selbst wenn Sie nicht seine volle Kapazität benötigen. In den meisten Produktionsumgebungen schwankt der Druckluftverbrauch im Laufe des Tages oder der Woche. Aus diesem Grund bietet der RMM eine optionale Technologie mit variabler Drehzahlregelung. Ein RMM mit VSD

passt seine Luftzufuhr an Ihre tatsächlichen Anforderungen an. Das bedeutet, dass er keine Energie verbraucht – und vergeudet –, wenn Ihr Druckluftbedarf geringer ist. Fragen Sie Ihren Vertriebsmitarbeiter von Mark, wie viel Sie mit einem RMM VSD einsparen können. In der Regel belaufen sich die Energieeinsparungen auf einen zweistelligen Wert!





Eine Komplettlösung von Mark

LeitungsfILTER

Entfernen Sie Öl und Staub aus der Druckluft, um das Risiko einer Verunreinigung Ihres Druckluftsystems und Ihrer Produkte zu vermeiden.

Druckluftbehälter

Ein Pufferspeicher für Ihre Druckluft hilft bei der Kondensatabscheidung, der Druckstabilisierung und dem effizienten Kompressorbetrieb.

Öl-Wasser-Abscheider

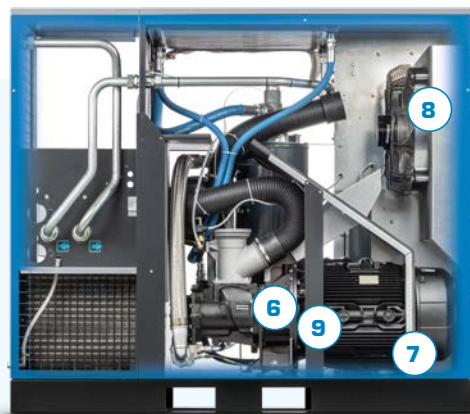
Unser Öl-Wasser-Abscheider fängt Kompressorkondensat auf und trennt das Öl, damit es sicher entsorgt werden kann.

AIRnet

Unser einfach zu installierendes Rohrleitungssystem verteilt Ihre Druckluft mit maximaler Effizienz und Zuverlässigkeit.

Trockner

Sie brauchen Druckluft, die trocken und sauber ist, um Ihre Druckluftwerkzeuge und Produkte zu schützen. Mark bietet eine Reihe von zuverlässigen Hochleistungstrocknern, die Ihre Anforderungen an die Luftqualität und Luftsystemspezifikationen erfüllen.



1. Vorfilter
2. Ölabscheider
3. Schaltschrank
4. Umrichter
5. Luftfilter
6. Verdichter
7. Motor
8. Ventilatormotor
9. Getriebegehäuse
10. Trockner
11. Ölschauglas & Ölnachfüller
12. Ölfilter

Optionen

Natürlich passt eine Größe nicht für alles.

Ihr RMM kann mithilfe von zahlreichen Optionen an Ihre spezifischen Anforderungen und Ihre Produktionsumgebung angepasst werden.

- 8.000 h Öl
- Gehäuseheizung
- Öl mit Lebensmittelzulassung
- Optionaler Koaleszenzfilter
- Wasserabscheider und automatischer Kondensatableiter
- Holzverpackung
- ES4000T Touch-Steuerung
- Hauptschalter
- Zentrale Steuerung ECO6i



Technische Daten

Feste Drehzahl

Modell	Max. Betriebsdruck bar	Referenz-Betriebsdruck bar	Motorleistung		Volumenstrom bei Referenzbedingungen			Geräuschpegel dB(A)	Kühl-luftströmung m³/h	Gewicht	
			kW	PS	m³/h	l/s	cfm			FM kg	FMD kg
RMM 30	7,5	7	30	40	320	89	189	71,5	4800	589	707
	8,5	8			310	86	182				
	10	9,5			274	76	161				
RMM 37	7,5	7	37	50	396	110	233	73	4800	610	728
	8,5	8			365	102	215				
	10	9,5			342	95	201				
RMM 45	7,5	7	45	60	454	126	267	74,5	6700	629	747
	8,5	8			436	121	256				
	10	9,5			400	111	235				

Variable Drehzahl

Modell	Min. Betriebsdruck bar	Max. Betriebsdruck bar	Motorleistung kW PS		Volumenstrom bei Referenzbedingungen				Geräuschpegel dB(A)	Kühl- luftströmung m³/h	Gewicht	
					Min. FAD*	Max. FAD*					FM	FMD
						7 bar	7 bar	8 bar				
					m³/h l/s cfm	m³/h l/s cfm	m³/h l/s cfm	m³/h l/s cfm			kg	kg
RMM 30 IVR	4	10	30	40	85 24 50	318 88 187	306 85 180	274 76 161	71,5	4800	605	723
RMM 37 IVR	4	10	37	50	109 30 64	401 111 236	370 103 218	343 95 202	73	4800	626	744
RMM 45 IVR	4	10	45	60	110 31 65	447 124 263	434 121 255	404 112 238	74,5	6700	656	774

*400 V 50Hz - IEC - CE



Wenden Sie sich an Ihre Mark-Vertretung vor Ort.

www.mark-compressors.com

6999220530



SORGFALT

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

VERTRAUEN

Vertrauen wird verdient durch die Erfüllung unseres Versprechens für zuverlässigen und unterbrechungsfreien Betrieb und lange Lebensdauer der Druckluftanlage.

EFFIZIENZ

Anlageneffizienz wird durch regelmäßige Wartung gewährleistet. Effizienz der Service-Organisation und Verwendung von Originalteilen machen den Unterschied aus.