



Fahrbare Schraubenkompressoren von 5 – 11 m³/min
Compresseurs mobiles d'air à vis de 5 – 11 m³/min



PDK33 | PDP35 | PDK60 | PDP65 | PDP95 | PDP100

enough air for everyone



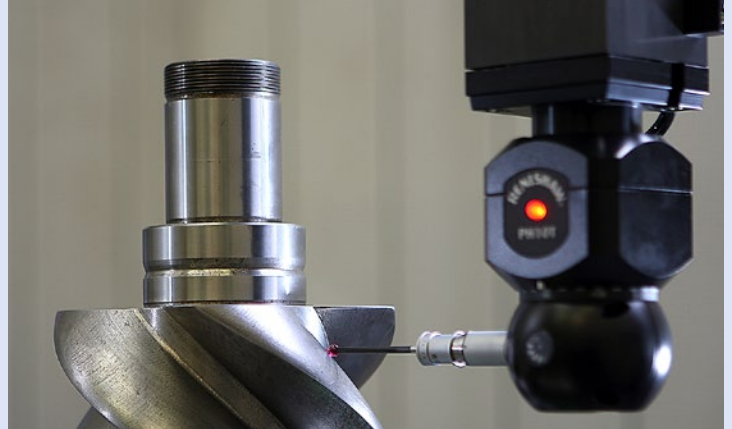
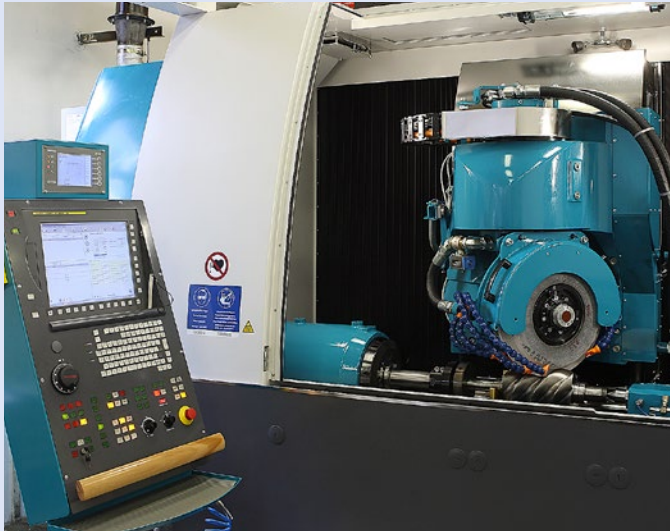
EUROPEAN UNION
European Regional Development Fund
Operational Programme Enterprise and Innovations for Competitiveness

Tradition

Atmos hat eine lange Tradition als Maschinenbauer. Wir sind seit über 110 Jahren als Hersteller von Maschinen und Kompressoren erfolgreich. Diese Tradition ist das Fundament auf dem wir unser Unternehmen errichtet haben. Unsere ersten fahrbaren Kompressoren mit Dieselmotor haben wir schon 1955 gebaut.

Tradition

Notre tradition industrielle est la pierre angulaire sur laquelle nous avons bâti notre entreprise. Atmos a été engagé dans l'ingénierie et la production de compresseurs depuis plus de 110 ans. Les premiers compresseurs qui ont été alimentés par des moteurs diesel ont quitté notre chaîne de montage en 1955.



Eigene Verdichterstufen

- Die Verdichterstufe ist das Schlüsselement jedes fahrbaren Kompressors.
- Wir entwickeln und produzieren seit über 30 Jahren unsere eigenen Rotoren und Verdichterstufen. Zum Erreichen von langlebiger Qualität und hoher Energieeffizienz werden die Rotoren zuerst gefräst und anschließend mit hochmodernen Schleifmaschinen bearbeitet. Die Toleranz beim Schleifen der Profile beträgt 0,001mm.
- Alle Rotoren und Stufen werden mit Koordinatenmessgeräten einzeln auf ihre Präzision geprüft bevor sie in unsere Atmos Kompressoren eingebaut werden.

Blocs et rotors à vis à grande puissance, développé et fabriqué par Atmos

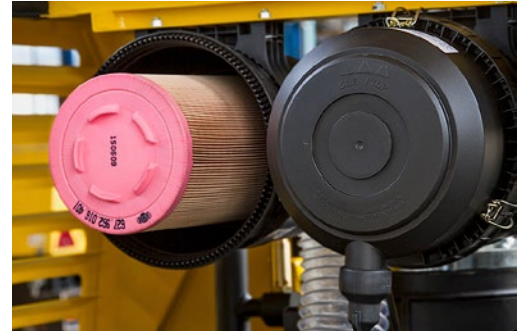
- Le cœur d'un compresseur est l'élément de compression où bloc vis.
- Depuis plus de 30 ans Atmos ont développé et produit des blocs vis dans notre propre usine. Tolérances de précision de 0,001mm sont essentiels pour garantir une efficacité maximale des compresseurs. Notre qualité exceptionnelle est due à l'investissement dans les meilleures machines-outils et machines de mesure de coordonnées pour vérifier la précision de la fabrication.

Fahrbare Schraubenkompressoren von 5–11 m³/min Compresseurs mobiles d'air à vis de 5–11 m³/min



Unsere Kompressoren sind für extreme Bedingungen entwickelt

- Einsatz in der sibirischen Tundra, wo Inbetriebnahme auch bei extrem niedrigen Temperaturen bis -42°C durch neu entwickelte Technologien möglich ist
- Arbeit in der korrosiven Umgebung der Küstenregionen von Südamerika
- Anwendung in den extremen Temperaturen der arabischen Halbinsel
- Projekte in der Sahara mit Filtern und Separatoren, die speziell für staubige Umgebungen ausgelegt sind



Conçu pour des conditions extrêmes

- Conditions glaciales dans la toundra Sibérienne
- Démarrage même pendant des températures extrêmement basses (-42°C) en raison de technologies nouvellement développées
- Environnement corrosif des zones balnéaires de l'Amérique du Sud
- Des températures extrêmes de la péninsule Arabique
- Les filtres et les séparateurs qui sont conçus spécialement pour les environnements poussiéreux, par exemple le Sahara

Motoren

- Dieselmotoren von namhaften Herstellern
- Etabliertes und globales Service-Netzwerk
- Außergewöhnliche Lebensdauer durch Anpassung von Motor und Verdichterstufe

Moteurs

- Moteurs diesel de marques respectés dans le monde entier
- Réseau de service mondial établi
- Exceptionnelles à vie grâce au match correct du moteur et compresseur



Steuerung

- Die Steuerung passt die Motordrehzahl an die benötigte Luftmenge an.
- Sinkt der abgenommene Volumenstrom, verringert sich automatisch die Drehzahl und damit der Kraftstoffverbrauch.

Régulation progressive du débit

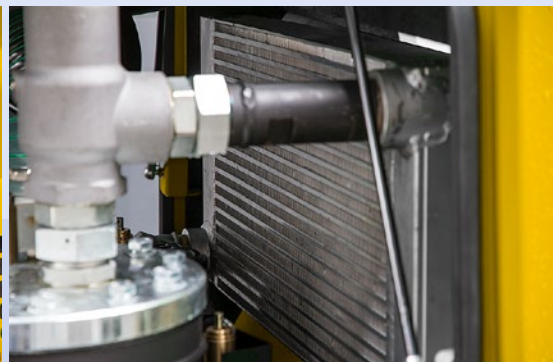
- La régulation du régime moteur et de l'admission d'air s'adapte automatiquement au besoin d'air comprimé.
- Cela garantit un fonctionnement économique, parce qu'à charge partielle moins de carburant est consommé.

Fahrwerk

- Atmos Kompressoren können mit verschiedenen Fahrgestellen konfiguriert werden.
- Möglich sind die Varianten starr-ungebremst, starr-gebremst, höhenverstellbar-ungebremst und höhenverstellbar-gebremst sowie auf Aufbaurahmen.

Gamme essieux routiers

- Nos compresseurs peuvent être équipés avec différentes versions de chassis.
- Fixe non freinée, réglable non freinée, fixe freinée, réglable freinée, monté sur patins.

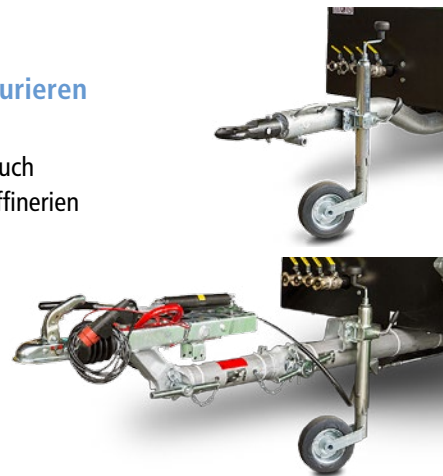


Optionen um den Atmos Kompressor speziell für Ihre Anwendung zu konfigurieren

Wir können Ihnen viele verschiedene Optionen anbieten, um den Kompressor genau für Ihre Anwendung auszugestalten. Dazu gehören alle Möglichkeiten der Druckluftaufbereitung, aber auch Kaltstartpakete, Stromerzeugung und sicherheitsrelevante Ausstattung für den Einsatz in Raffinerien oder auf Bohrseln.

Options pour des applications différentes

Atmos offre une large gamme des options supplémentaires, hautement fiables et économes en énergie adaptés à toutes les applications. Il y a des nombreuses options pour améliorer la qualité de votre air comprimé, des paquets d'hiver, des générateurs intégrés, et des configurations pour des zones de sécurité, par exemple raffineries et plates-formes.



	PDK33	PDP35	PDK65	PDP65	PDP95	PDP100
Werkzeugöler / Graisseur d'outils	✓	✓	✓	✓	✓	✗
Nachkühler mit Kondensatabscheider / Réfrigérant final avec séparation automatique des condensats	✗	✓	✗	✓	✓	✓
Winterpakete für Temperaturen bis -42 Grad / Paquets d'hiver pour des températures allant jusqu'à -42 degrés	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hochgebirgsvarianten / Version hautes altitudes	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6 kVA Generator / 6 kVA générateur intégré	✗	✓	✗	✗	✗	✗
7 kVA Generator / 7 kVA générateur intégré	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Verschiedene LKW Anhängerkupplungen / Anneaux d'attelage pour tous applications	standard	standard	standard	standard	standard	standard
PKW Kugelkupplung / Anneau d'attelage voiture	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sonderfarben und Personalisierung / Couleur de peinture spéciale	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Funkenfänger / Pare-étincelles d'échappement	✗	✗	✓	✓	✓	✓
Feinstfilter nach ZTV-SIB / Ensemble de micro-filtres intégrés	✓	✓	✗	✗	✓	✓
Schlauchaufroller / Enrouleur	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Hochdruckvariante mit 10 bar / Version haute-pression 10 bar	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hochdruckvariante mit 12 bar / Version haute-pression 12 bar	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hochdruckvariante mit 14 bar / Version haute-pression 14 bar	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Zubehör

- Meißelhämmer
- Abbauhämmer und Aufbruchhämmer
- Spitzseisen und Flachmeißel
- Luftschläuche in allen Durchmessern

Accessoires optionnels

- Marteaux-burineurs
- Marteaux-piqueurs et concassage
- Burins et Trépans
- Tuyeaux

Technische Daten

Données Techniques

		PDK33	PDP35	PDK65	PDP65	PDP95	PDP100
Volumenstrom nach ISO 1217 Ed. 4 / Débit réel selon ISO 1217 Ed. 4	[m³/min] [litres/sec]	5 / 3,8 / 3,2 83 / 63 / 53	5 / 4 / 3,2 83 / 67 / 53	7 / 6,3 / 5,8 117 / 105 / 97	7 / 6,3 / 5,8 117 / 105 / 97	11 / 9,8 / 8,8 183 / 163 / 147	10 167
Betriebsüberdruck Pression de service	[bar]	7 / 10 / 12	7 / 10 / 12	7 / 10 / 12	7 / 10 / 12	7 / 10 / 12	12
Motor Moteur		Kubota V1505-T	Perkins 404D-22	Kubota V3300	Perkins 1104A-44T	Perkins 1104A-44T	Perkins 1104D-E44TA
Zulässiges Gesamtgewicht / Poids maximum	[kg]	750	1000	1200	1670	1800	2500
Installierte Motorleistung Puissance du moteur installée	[kW]	33	35,7	54,5	82	82	106
Motordrehzahl bei Leerlauf / Vollast Vitesse pleine charge du moteur	[rpm]	3000	2600	2600	2000	2400	2200