

EMO

Smarte und effiziente Druckluft- Lösungen für jeden Bedarf

Kaeser Kompressoren wird 2019 stolze 100 Jahre alt und präsentiert im Jubiläumsjahr auf der EMO eine Fülle an innovativen Produkten und Dienstleistungen, die Nutzern aller Größenordnungen und Branchen die passende Lösung für eine zuverlässige, wirtschaftliche und vor allem im Sinne von Industrie 4.0 zukunftsfitte Druckluftversorgung bietet.

Hocheffiziente Kompressoren, wirtschaftliche Systeme zur Druckluftaufbereitung, Smart Engineering und intelligente Servicedienstleistungen sind nur einige der Highlights, die zeigen, wie moderne und bedarfsgerechte Druckluftherzeugung heute bei guter Planung aussehen kann.

So wird zum Beispiel der Blick in die Zukunft möglich. Schon vorab sehen, wie die Druckluftstation voll im Betrieb läuft, bevor sie überhaupt gebaut ist – mit Smart Engineering Stationssimulationen wird dies möglich. Außerdem zeigt die neuartige Dienstleistung Sigma Smart Air, wie Service im Zeitalter von Industrie 4.0 funktioniert: Sigma Smart Air ist eine Kombination aus Ferndiagnose und datenbasiertem, vorausschauendem Service (predictive maintenance) - ein rundum Sorglos-Dienstleistungspaket, das dem Nutzer Zeit und Kosten spart und für sichere Verfügbarkeit der Druckluft sorgt. Basis dieser Zukunftskonzepte ist der Sigma Air Manager 4.0 in Verbindung mit dem Sigma Network. Das in sich abgeschlossene, leistungsfähige Netzwerk und die intelligente Steuerung sind die perfekt aufeinander abgestimmte Voraussetzung für das Kaeser-Industrie 4.0-Paket.

Wirtschaftlichkeit wird bei Kaeser groß geschrieben. In jeder Hinsicht. Genauso wie der verantwortliche Umgang mit Ressourcen. So werden alle frequenzgeregelten Schraubenkompressoren sukzessive mit einem Synchronreluktanz-Motor ausgerüstet, der gerade im Teillastbereich geringere Verluste und dadurch eine deutlich höhere Effizienz gegenüber Asynchronmotoren aufweist. Nach der ASD-Serie ist nun die CSD/CSDX-Serie die nächste Baureihe, die bei einem Volumenstrom von 1,1 bis 17,5 m³/min. bis zu zehn Prozent Wirkungsgradverbesserungen aufweist. Das bietet den Einstieg in ein Minimum an Energiekosten.

Wer ölfrei erzeugte Druckluft benötigt, für den sind die Schraubenkompressoren der neuen FSG-Baureihe hervorragend geeignet, die in der Kombination mit dem Rotationstrockner i.HOC nicht nur hocheffizient und wirtschaftlich arbeiten, sondern auch zuverlässig stabile Drucktaupunkte bis minus 30 Grad Celsius liefern.

Mit einer Antriebsleistung von 7 bis 45 kW sind die innovativen Kaeser-Nachverdichter die ideale Lösung, wenn ein höherer Druck (bis 45 bar) benötigt wird. Kompakt, platzsparend, vibrations- und geräuscharm bieten sie als Komplettanlagen ideale Voraussetzungen – auch in der frequenzgeregelten Variante.

Natürlich finden auch Handwerksbetriebe bei Kaeser Kompressoren die passende Druckluft-Lösung. Die Kolbenkompressoren der i.Comp-Familie sind robust, leistungsstark, kompakt, wartungsfreundlich, effizient und vieles mehr: Ihr Herzstück ist das neue Antriebskonzept, das eine Vielzahl von Vorteilen in sich vereint. Jede Ausführung des Kolbenkompressors liefert bedarfsgerecht die entsprechende Leistung, um jeden angeforderten Druckluftbedarf stufenlos zu decken. Der i.Comp ist natürlich in gewohnt industrietauglicher Kaeser-Qualität hergestellt und als tragbare sowie als platzsparende i.Comp-Tower-Kompaktstation lieferbar - ein völlig neues, speziell für Werkstätten entwickeltes Druckluftversorgungs-konzept.

Kaeser stellt in Halle 12/Stand A16 aus.

Datei: o-vorbericht EMO-de

3.473 Zeichen – Abdruck frei, Beleg wäre schön

Bilder:



Von der Planung über die Implementierung, den Betrieb bis zur Optimierung bietet Kaeser rund um das Thema Druckluft immer die passende Industrie 4.0-Lösung.



Höchste Effizienz dank optimaler Abstimmung: Die frequenzgeregelte Variante der CSD-Schraubenkompressoren gibt es mit einem besonders effizienten Synchronreluktanz-Antriebssystem.





Ölfrei verdichtete Druckluft und stabile Drucktaupunkte bis -30 Grad Celsius liefert der Schraubenkompressor FSG mit dem integrierten Rotationstrockner i.HOC.



Für Handwerker ist sowohl die tragbare, als auch die stationäre Variante des i.Comp eine praxisorientierte Lösung.