

Schrauben-Vakuumanlagen mit neuer effizienter Steuerung

Grobovakuum-Erzeugung: Günstiger die Luft rauslassen

Zur wirtschaftlichen Grobovakuum-Erzeugung bis 10 mbar absolut (99 %iges Vakuum) bietet Kaeser Kompressoren moderne Schrauben-Vakuumanlagen an, die dank des neuen Steuerungssystems „Sigma Control“ noch effizienter arbeiten als bisher.

„Sigma Control“ ist eine innovative, auf der Basis eines Industrie-PCs entwickelte Steuerung; sie erschließt dem Anwender eine ganze Reihe von Vorteilen wie zusätzliche Energieeinsparung, weniger Wartungsaufwand, erhöhte Betriebssicherheit und Verfügbarkeit, vereinfachte Bedienung und problemlose Einbindungsmöglichkeit in vorhandene Leittechniksysteme. Darüber hinaus sind die Anlagen teleservicefähig.

Die Baureihen ASV, BSV und CSV decken einen Förderleistungsbereich von 4 bis 16 m³/min ab; die benötigten Antriebsleistungen liegen zwischen 7,5 und 30 kW. Durch Ausstattung mit einem Gasballastsystem konnten Produktmerkmale wie hohe Zuverlässigkeit, sparsamer Energieverbrauch, niedriger Wartungsbedarf und lange Lebensdauer optimiert werden. Dieses System erlaubt es, auch Luft aus Feuchtbereichen abzusaugen.

Der langlebige Riemenantrieb mit automatischer Nachspannung sichert einen hohen Übertragungswirkungsgrad. Die groß dimensionierte Kühlung sorgt für niedrige Betriebstemperaturen, und das Fluidabscheidesystem gewährleistet eine umweltverträgliche Vakuumerzeugung. Das in der Anlage umgepumpte Fluid garantiert stets optimale Schmierung des Läuferelements und der ebenfalls groß dimensionierten Lager. Trotz Platz sparender Kompaktbauweise sind alle Bauteile leicht zugänglich. Die Vakuumanlagen wurden außerdem mit einem Startsystem ausgestattet, das eine Überlastung des Antriebsmotors in der Anlaufphase verhindert und es so ermöglicht, nochmals Energie einzusparen. Umfangreiches Zubehör für die saugseitige Anbindung der Vakuumanlagen erlaubt einfaches Arbeiten.

Datei: K-Sigma Controll-de

1.921 Zeichen – Abdruck frei, Beleg erbeten



Kaeser Kompressoren hat seine Schrauben-Vakuumanlagen mit der hocheffizienten Steuerung „Sigma Control“ auf Industrie-PC-Basis ausgestattet. Für den Anwender bedeutet das weitere Energieeinsparung, weniger Wartungsaufwand, erhöhte Betriebssicherheit und Verfügbarkeit sowie problemlose Einbindung in Leittechniksysteme und Teleservice.

((Kaeser-Werkbild – Abdruck frei))