

Druckluft nach Maß

Vom Kolbenkompressor bis zum fernüberwachten Druckluftsystem im Sinne von Industrie 4.0 – Kaeser bietet die passende Lösung

PRODUKTION NR. 22-23, 2017

COBURG (SNÖ). Ob hocheffiziente Schraubenkompressoren zur Druckluft erzeugung und zugehöriger -aufbereitung, intelligente Steuerungen und Managementsysteme, individuell gestaltbare, innovative Serviceangebote bis hin zur vorausschauenden Wartung oder wirtschaftliche Betreiberlösungen – der Druckluftspezialist Kaeser hat sowohl Einzelbausteine als auch Komplettlösungen über den gesamten Lebenszyklus eines Druckluftsystems hinweg im Angebot.

Durch Weiterentwicklung am Schraubenkompressorblock, also direkt dort, wo die Druckluft entsteht, konnten durch weitere Optimierungsmaßnahmen und Verbesserung am Sigma Profil bei Schraubenkompressoren 75 kW und großer Verbesserungen bezüglich der spezifischen Leistung um bis zu 12 Prozent erreicht werden. Die Schraubenkompressoren der DSD- und FSD-Baureihe glänzen mit verbesserter Wirtschaftlichkeit und gesteigertem Volumenstrom, was positiv in der Energiekostenbilanz zu Buche schlägt.

Wer ölfrei verdichtete Druckluft benötigt, aber wenig Platz hat, für den sind die neuen Druckluft-Containerstationen hilfreich. Ausgestattet mit einem Schraubenkompressor der CSG-Serie mit integriertem Rotationstrockner, liefern sie ölfrei verdichtete Druckluft mit einem Drucktaupunkt bis -30°C bei gleichzeitig geringem Platzbedarf.

Wichtigste Komponenten, um die eigene Druckluftversorgung hocheffizient zu gestalten und fit für Industrie 4.0 zu sein, ist der Sigma Air Manager 4.0 (SAM4.0). Das Druckluftmanagementsystem stimmt nicht nur alle Komponenten eines Druckluftsystems perfekt aufeinander ab, sondern gewährleistet auch jederzeit ein Maximum an Verfügbarkeit und Energieeffizienz der Druckluftstation durch seine weiterentwickelte 3D-Advanced Regelung. www.kaeser.com



Die DSD-Schraubenkompressoren punkten durch die Steigerung von Wirtschaftlichkeit und Volumenstrom. Bild: Kaeser

EFFIZIENZ-NAVI		MATERIAL	
PREIS	✓	SERVICE	✓
ENERGIE	✓	LEBENSDAUER	✓
HANDHABUNG	✓	ZEIT	✓

Kosten senken mit Produktion

Sauber bis ins letzte Eck

Schöler erweitert Produktportfolio um den Bodenreinigungsroboter RA 660 Navi

PRODUKTION NR. 22-23, 2017



Reinigt gründlich und gleichmäßig: der Reinigungsroboter von Cleanfix. Bild: Schöler

RHEINFELDEN (HI). Die Schöler Fördertechnik AG bietet ab sofort den Bodenreinigungsroboter RA 660 Navi von Cleanfix an. Der Reinigungsroboter, der im Bereich der Bodenreinigung für Hartbeläge eine echte Innovation darstellt, ist besonders für Unternehmen mit großen Flächen im Innenraum interessant. Mithilfe von Geo-Navigation ermöglicht der RA 660 Navi einen vollständig autonomen Reinigungsprozess – besonders in sensiblen oder gefährlichen Produktions- oder Hygienebereichen.

Weitläufige Räume wie Flure, Hallen oder Veranstaltungsräume stellen Unternehmen vor die Herausforderung, diese gründlich und gleichmäßig zu reinigen. Die Lösung liefert die Schweizer Cleanfix Reinigungssystem AG. Der patentierte, autonome Reinigungsroboter RA 660 Navi, Gewinner des diesjährigen European Cleaning & Hygiene Awards, ist in kürzester Zeit auf individuelle Räumlichkeiten eingestellt. Zusätzliche Hardware wird dabei nicht benötigt. Der Roboter orientiert sich mithilfe von Geo-

Navigation in seinem Umfeld, erfasst bei der Reinigung die Kontur des Raumes und ermöglicht die systematische Bearbeitung der Flächen – bis in die hinterste Ecke. So eignet sich der RA 660 Navi besonders für den Einsatz in sensiblen Bereichen, wie beispielsweise Laboren oder Sicherheitszonen, in denen der Personeneinsatz problematisch sein kann. www.schoeler-gebelstapler.de

EFFIZIENZ-NAVI		MATERIAL	
PREIS	✓	SERVICE	✓
ENERGIE	✓	LEBENSDAUER	✓
HANDHABUNG	✓	ZEIT	✓

Kosten senken mit Produktion

Dampfen, saugen, sauber

Mit den Dampfsaugsystemen von Beam erfolgt die Reinigung um 60% schneller

PRODUKTION NR. 22-23, 2017

ALTENSTADT (HI). Im industriellen Einsatz haben sich kraftvolle Dampfsaugsysteme wie zum Beispiel die Geräte der Blue-Evolution-Serie der Beam GmbH bewährt. Die Kraftstrom-Variante XL+ erreicht mit einer Leistung von 7200 W einen Dampfdruck von 10,0 bar und eine Dampftemperatur von bis zu 180°C.

„Der große Vorteil von leistungsstarken Dampfsaugsystemen ist die Verbindung von Effizienz und hohem Reinigungsgrad. Weil die Geräte in einem Arbeitsgang dampfen und saugen, sparen sich die Anwender 60% der Zeit, die bisher fürs Reinigen nötig war. Außerdem sind die gereinigten Flächen gleich wieder trocken und damit ohne Zeitverlust nutzbar. Die betrieblichen Abläufe werden also nicht behindert“, erklärt Robert Wiedemann von Beam.

Besonders praktisch: Die leistungsstarken Multifunktionsgeräte eignen sich nicht nur für die Reinigung von Schallschutz- und Sichtschutz-Vorhängen aus PVC, sondern auch für sämtliche Ar-

beitsbereiche wie zum Beispiel Produktionsflächen, Steigtechnikanlagen oder Arbeitsbühnen. Die Investition in den Arbeitsschutz zahlt sich aus, denn jeder investierte Euro kommt 2,2-fach zurück. Das ergab eine Studie der Internationalen Vereinigung für Soziale Sicherheit (IVSS), der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV) und der Berufsgenossenschaft Textil Elektro Medienezeugnisse (BG ETEM).

Dampfsaugsysteme arbeiten im Grundmodus mit trockenem Wasser direkt. Da der gelöste Schmutz direkt aufgesaugt wird, sind die gereinigten Flächen schnell abgetrocknet. Im Vergleich zu herkömmlichen Nass-Trockensaugern punkten Dampfsaugsysteme durch das einzigartige Maschinenkonzept. Der komplette Schmutz landet im Wasserfilter und wird am Ende einfach ausgeleert. www.beam.de

EFFIZIENZ-NAVI		MATERIAL	
PREIS	✓	SERVICE	✓
ENERGIE	✓	LEBENSDAUER	✓
HANDHABUNG	✓	ZEIT	✓

Kosten senken mit Produktion



Mit einem Aufwasch alles erledigt: Der durch Dampf gelöste Schmutz wird direkt aufgesaugt, die gereinigten Flächen sind schnell wieder abgetrocknet. Auf diese Weise sparen Anwender um bis zu 60% der Zeit, die bisher zur Reinigung nötig war. Bild: Beam

-Anzeige-

LED-Beleuchtung mieten und dabei sparen

LED-Leuchten zählen zu den effizientesten Leuchtmitteln, die derzeit auf dem Markt erhältlich sind. Doch eine Umrüstung auf eine neue LED-Beleuchtungsanlage erfordert in der Regel erhebliche Investitionssummen. Eine Alternative dazu: das Mietkonzept der Deutschen Lichtmiete.

Die Deutsche Lichtmiete produziert und installiert energieeffiziente LED-Beleuchtungssysteme für den professionellen Einsatz in Industrieunternehmen und Gewerbe. Mit den LED-Leuchten zur Miete können selbst nach Abzug der Mietaufwendungen im Vergleich zu alten Beleuchtungsanlagen 15-35 Prozent Beleuchtungskosten gespart werden. Durch sofortige Einsparungen bei Energie und Wartung finanziert sich die LED-Lichtanlage damit selbst.

Vorteile gegenüber Kauf oder Leasing

Das bilanzneutrale Mietkonzept bietet eine ganze Reihe von Vorteilen gegenüber Kauf oder Leasing. Im Unternehmen entfallen sowohl das Produktausfallrisiko als auch das Produktausfallrisiko, der Wartungsaufwand sowie das Investitionskapital. Neben einer ausführlichen Lichtplanung umfasst das Mietkonzept auch sämtliche Wartungs- und Serviceleistungen.

Qualität für lange Lebensdauer
Alle bei der Deutschen Lichtmiete zum Einsatz kommenden LED-Leuchten werden im eigenen Werk in Deutschland (Oldenburg in Niedersachsen) gefertigt.

Dadurch kann das Unternehmen die in der Leuchte verbauten



Bild: © Deutsche Lichtmiete / Steffen Löffler



Bild: © Deutsche Lichtmiete / © Christen Wyrwa

Komponenten selbst auswählen und sicherstellen, dass ein qualitativ hochwertiges Produkt erzeugt wird. „Schließlich haben wir selbst das größte Interesse daran, dass unsere Produkte eine hohe Lebensdauer aufweisen“, erläutert Marco Hahn, Leiter Marketing und Online-Strategie der Deutschen Lichtmiete.

Das Ergebnis: Mit bis zu 150.000 Stunden übertrifft die Lebensdauer der Miet-Leuchten marktübliche Konkurrenzprodukte deutlich. Zugleich bietet sich die im Beleuchtungssegment einzigartige Möglichkeit, bei Bedarf einzelne Komponenten auszutauschen.

Mietkunden erhalten im Bedarfsfall eine Ersatzleuchte. Die defekten Leuchten können im Unternehmen repariert und für einen Neueinsatz fit gemacht werden. **Industrieleuchten jetzt auch für Kleinunternehmen und Gewerbe**
Seit 2017 stehen die hochwertigen Industrieleuchten zur Miete auch für kleinere Unternehmen oder Büroeinheiten zur Verfügung. Dafür arbeitet die Deutsche Lichtmiete mit qualifizierten Elektrofachbetrieben in ganz Deutschland zusammen.

Mehr Informationen zum Gesamtpaket Lichtmiete:
www.industriebeleuchtung-mieten.de