



EnergAir



Lösungen für eine verbesserte Energieeffizienz
von Druckluft- und Unterdruckanlagen



EnergAir spezialisiert sich auf die Entwicklung und Installation von Kontroll- und Managementsystemen für Drucklufterzeugungs- und Unterdruckanlagen.

Es ist oftmals schwer nachvollziehbar, dass bei einer installierten Druckluft- oder Unterdruckanlage in Bezug auf die Effizienz ein erhebliches Verbesserungspotenzial vorliegen kann. Außer wenn schon eine von EnergAir entwickelte Energieoptimierungslösung installiert wurde, ist dies jedoch mit großer Wahrscheinlichkeit der Fall.

Genauere Schätzung möglicher Einsparungen durch Messung und Bericht

Vor einer möglichen Installation bietet EnergAir bei Bedarf die Durchführung einer sehr genauen Messung sowie die Option einer ausführlichen Datenaufzeichnung zur Bewertung der in einem Betrieb möglichen Reduzierung des Energieverbrauchs. Auf diese Weise kann EnergAir vor Installation eines Systems potenzielle Einsparungen quantifizieren und bewerten.

Garantierte Einsparungen

EnergAir bietet die Garantie, dass die hochgerechneten Einsparungen bei einer Druckluft- oder Unterdruckanlage auch tatsächlich eintreten werden. Dadurch haben Sie die Gewissheit, dass Ihre EnergAir Lösung eine garantierte Rendite bereitstellen wird. Im Durchschnitt machen sich installierte Systeme innerhalb von zwölf Monaten bezahlt.

Nachgewiesene Ergebnisse

EnergAir hat weltweit mehrere tausend Systeme in Betrieb genommen, wovon jedes nachweislich Einsparungen ermöglichte. Lassen Sie uns Ihnen beweisen, dass auch in Ihrem Betrieb erhebliche Energieeinsparungen möglich sind. Sie können unter www.compressorsavings.com online herausfinden, wie hoch diese Einsparungen sein könnten und einen kostenlosen vorläufigen Bericht sowie eine entsprechende Schätzung erhalten.



Erreichen Sie Ihre KPIs zur

- ▶ Reduzierung der Energiekosten um 30%
- ▶ Reduzierung der CO₂-Bilanz
- ▶ Reduzierung der CO₂-Emissionen



Mit den von EnergAir entwickelten und installierten Lösungen kann der Energieverbrauch um 30% reduziert werden

Die Hardware- und Software-Komponenten werden vom weltweit führenden Unternehmen für Druckluft- und Unterdruckpumpensteuerungen entwickelt und hergestellt, und Systemdesign, Installation und Inbetriebnahme werden von EnergAir ausgeführt.

Informieren Sie sich über potenzielle Einsparungen unter www.compressorsavings.com



Kontaktieren Sie EnergAir

Fordern Sie eine Installationsbewertung und einen detaillierten Energieeinsparungsbericht an

Quantifizieren Sie Energie-, Kosten- und Kohlenstoffeinsparungen

Spezifizieren Sie das erforderliche Ausmaß, was Kontrolle und Überwachung betrifft

Spezifizieren Sie das erforderliche Ausmaß, was Datenerfassung und Software betrifft

Bestellen Sie das System und lassen Sie die Installation und vollständige Inbetriebnahme von EnergAir ausführen

Profitieren Sie von möglichen Energie- und Kostensenkungen

Niedrigere CO2-Bilanz

Fortwährende Überwachung

Protokollieren Sie Kosteneinsparungen, mit denen Sie die Gewinne Ihres Unternehmens erhöhen



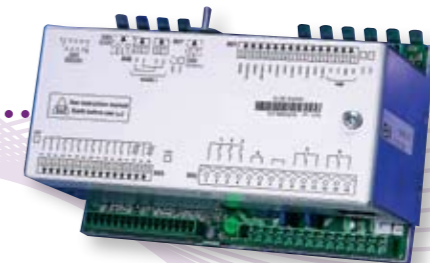
SPS



Sensoren



Metacentre



Kompressor-Schnittstelle



VSD, Original oder nachgerüstet



Trockner



Kompressor

Optionen und Eigenschaften:

- ▶ Vollständige Kontrolle von Druckluft- oder Unterdruckanlagen
- ▶ Umwandlung von Kompressoren mit fester Drehzahl zu drehzahlgeregelten Anlagen.
- ▶ Automatisierung von Zusatzgeräten zur Druckluftaufbereitung (Trocknung, Filtration, Kühlung, Ventilation usw.)
- ▶ Geräteüberwachung (Durchfluss, Druck, Temperatur, Taupunkt, Vibration usw.)
- ▶ Überwachung und Protokollierung der Ausrüstungs- und Gerätezustände
- ▶ Über Browser zugängliche Visualisierungsoberfläche
- ▶ Meldung wesentlicher Systemleistungsdaten
- ▶ Ereignis- und Alarm-Routing über E-Mail und SMS
- ▶ Feldbus-Integration mit MODBUS, Profibus, DeviceNet usw.
- ▶ Unterstützung für Integration mit Werks-BMS

Bislang über 3.000 Installationen, die ohne Ausnahme die jeweils vorausberechneten Energie-, Kosten- und Kohlenstoff-Reduzierungsziele erfüllen oder übertreffen.

Beispiele hierfür erstrecken sich weltweit und beziehen sich auf folgende Branchen und Bereiche

- ▶ PET-Abfüllbetriebe
- ▶ Automobilfertigung
- ▶ Fahrzeugteile
- ▶ Papierwerke und Druckereien
- ▶ Arzneimittel
- ▶ Lebensmittelverarbeitung
- ▶ Verarbeitung von Inhaltsstoffe

Fallstudien

„**Gelpack** Industrial Ltd konnte bei der Erzeugung von Druckluft unter Verwendung eines EnergAir Kontrollsystems und Regelantrieb-Nachrüstpakets jährliche Einsparungen in Höhe von über 45% erzielen.“

„Ein weltweit führender Hersteller von Inhaltsstoffe erzielte bei der Druckluftherzeugung in DSM-Werken unter Verwendung eines intelligenten EnergAir Luftmanagementsystems Energieeinsparungen in **Höhe von 61%.**“

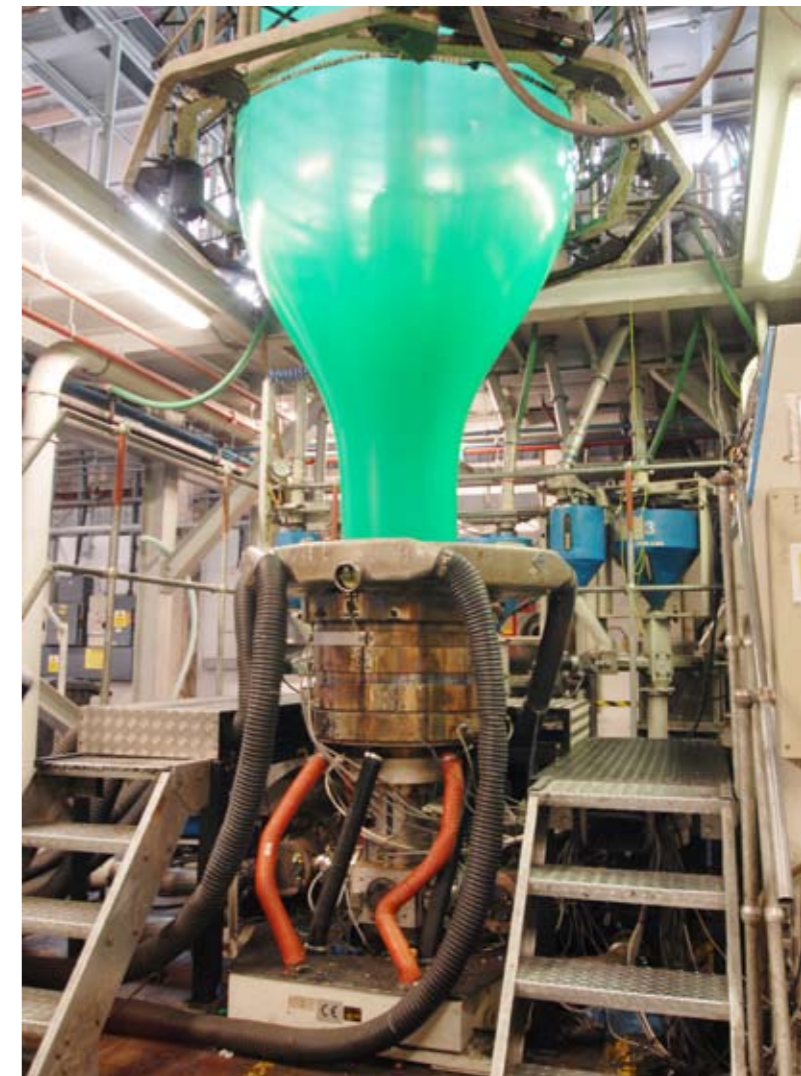
„Durch Verwendung eines EnergAir Druckluftmanagementsystems kann einer der weltweit größten Snackerhersteller seine Energieausgaben jährlich um **35.000 € senken.**“

„Der Verpackungshersteller **Smurfit Kappa** konnte seine mit der Druckluftherzeugung verbundenen Energiekosten um über **27% reduzieren**, nachdem durch eine entsprechende Prüfung festgestellt wurde, dass vor Installation eines EnergAir Managementsystems von der eingesetzten Druckluftanlage über 30% der verwendeten Energie verschwendet wurde.“

„Seit der Installation eines intelligenten EnergAir Druckluftmanagementsystems konnte Trinity Mirror, einer der größten Pressekonzerne in Großbritannien, **den Energieverbrauch um 46%** reduzieren und somit drastische Senkungen erzielen.“

Ausführliche Angaben zu diesen Fallstudien finden Sie unter

◀ www.energair.com





www.energair.com