

Mit dieser neuen Druckluftstation

– Inbetriebnahme am 20.12.2012 –

spart unser Kunde bis zu

1.400.000 kWh pro Jahr



Neue Druckluftstation

Am 20.12.2012 haben wir im Zuge der unternehmensinternen Energiewende unsere neue Druckluftzentrale feierlich in Betrieb genommen. Im Spätsommer 2011 nach dem Start des ISO 14001 / ISO 50001 Projektes wurde bei den ersten Analysen schnell die Thematik Druckluft als ein zentrales aber nicht unbedingt transparentes Thema in den Mittelpunkt unserer Maßnahmen gerückt.

Mit unserem Partner Wortmann Druckluft GmbH aus Fröndenberg führten wir eine Reihe von Verbrauchsmessungen durch. Zur zuverlässigen Leckagenortung mit modernster Analysetechnik wurde sogar die Produktion angehalten, um im 3 km langen Druckluftnetz Undichtigkeiten aufzuspüren.

Die drei existierenden Druckluftnetze wurden zu einem Hauptnetz zusammengeschlossen. So konnten sogar Kompressoren vom Netz genommen werden. Nach Festlegung der zukünftigen internen Nutzungsregeln haben wir uns dann dazu entschlossen, an zentraler Stelle eine komplett neue Druckluftstation zu bauen, die das Hauptnetz versorgen soll.

Die Druckluftstation ist ausgerüstet mit drei kaskadierbaren, frequenzgeregelten Kompressoren und einer modernen Steuerung. So konnte die maximale Leistungsaufnahme für Druckluft von 442 kW auf 241 kW gesenkt werden. Die Gesamtförderleistung beträgt 41 m³/min bei 6,5 bar. Sinnvolle Nebeneffekte sind die Vermeidung von elektrischen Leistungsspitzen beim regelmäßigen An- und ausschalten durch die Frequenzregelung sowie die Nutzung der Abwärme der Kompressoren zur Hallenbeheizung.

Wir danken unserem Projektteam für diesen tollen Erfolg und unserem Partner Wortmann Druckluft GmbH für die mit uns nicht immer einfache Zusammenarbeit.

Besuchen Sie uns im Internet:

www.wortmann-druckluft.de

www.drukomat.de

Home • Aktuelles/News • Toolbox • Ansprechpartner • Partner • Impressum • Kontakt

Wortmann
Druckluft GmbH
0 23 78 / 86 8 40



**Kompressoren
Druckluftzubehör**

seit 1974

24h-Notdienst: 0 23 78 / 86 8 40

Druckluftherzeugung
» Schraubenkompressoren
» Kolbenkompressoren
» Druckluftaufbereitung
» Kondensattechnik
» Steuerungen
» Service/Kundendienst
» Druckluftstation
» Miet- und Leihanlagen
» Contracting, Leasing oder Finanzierung
» Referenzen
» Prospektmaterial

Druckluft-Zubehör
» Druckluftzubehör
» Druckluftwerkzeuge
» Pneumatik
» Profi-Shop

über 39 Jahre

beschäftigen wir uns mit Druckluft!

- Planung + Montage kompletter Druckluftanlagen
- Kompressoren KAUFEN oder MIETEN
- Kompressoren-Contracting
- Druckluft aus dem Container
- Service und Kundendienst aller Fabrikate
- Zertifizierter Fachbetrieb für Klima- und Kältetechnik
- Sachkunde an Druckbehälter und Rohrleitungen
- Leih- und Mietgeräte

Druckluft-Mengenmesser
drukometer[®]

