

Service Hotline
01805 – 42 73 90
12€Cent / min.

GASEX®

Die Druckluftoptimierer

8. Druckluftworkshop der GASEX Druckluftoptimierer am 8. und 9. März 2006 in der Lufthansa Pilotenschule, Bremen



Klar zum Abheben

Sehr geehrte Damen und Herren,
die Betrachtung der Prozesskette „Druckluft“ vom Verbraucher zu den Kompressoren erschliesst Ihnen Möglichkeiten der Energie- und Kosteneinsparungen. Durch diese Blickrichtung werden Sie in die Lage versetzt, soviel wie nötig und so wenig wie möglich an Druckluft einzusetzen.

Wir betrachten die Systeme unserer Kunden seit Jahren aus diesem Blickwinkel und geben unsere Erfahrungen an Sie weiter. Nutzen Sie diese Chance und melden Sie sich zum Workshop an. Ready for TAKE OFF.

Das Seminar ist gedacht für die Nutzer und Planer von Druckluft- und Pneumatikanlagen. In zwei Tagen werden Sie sowohl theoretisch als auch praktisch erfahren, welche Vorgehensweisen sinnvoll sind und welche Fehler auftauchen können. Vor allem aber, wie Sie das „System Druckluft“ optimieren können. Fragestellungen aus der Praxis sind ausdrücklich erwünscht.

Damit der Spaß nicht zu kurz kommt, werden alle Teilnehmer des zweiten Tages im Flugsimulator auf einer Piper Cheyenne abheben können.

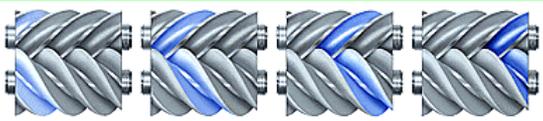
Melden Sie sich an, es lohnt sich

A handwritten signature in black ink, which appears to read 'T. Staffeldt'.

T. Staffeldt

Weitere Informationen auf den folgenden Seiten und
Telefonisch: 01805-42 73 90
per Fax: 0421 – 22 38 050
per Mail: info@gasex.de
auf unserer Homepage
www.gasex.de www.druckluftoptimierer.de oder
www.bremen.de





Programm

8. März 2006

Theorie

Vom Verbraucher zum Erzeuger

Darstellung der Druckluftverbraucher: wie, wofür, wieviel, welche Qualität. Die Anwendung bestimmt Erzeugung und Qualität der Druckluft.

Entwickeln einer Baumstruktur für einzelne Anwendungen bis zur Erzeugung unter Beachtung der Prozeßparameter, Anwenderbeispiele.



09:00 Begrüßung

09.15 Lineare und rotatorische Aktoren, Allgemeines und Wirkprinzipien, Menge und Qualität

10:00 Ventile, Bauarten, Betätigung, Anforderungen an Druckluft, Schwachstellen

11:00 Kaffeepause

11:20 Endstellenaufbereitung versus Zentralfbereitung

12:00 Vom Netz zum Verbraucher, Hähne, Kupplungen, Schläuche, Fehlkonstruktionen

13:00 Mittagspause, gemeinsames Essen

14:30 Von der Druckluftherzeugung zur Maschine, das Netz

15:00 Die Kompressorenstation mit Aufbereitung und Speicherung

16:00 Kaffeepause

16:20 Betrieb und Steuerung der Kompressorenstation

17:00 Abschlussdiskussion

9. März 2006 9:00 Uhr bis 17:00 Uhr

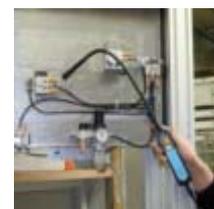
Praxis der Druckluft und Pneumatik

Wie funktioniert's ?

Aufbau und Erläuterung pneumatischer Schaltungen und Verbraucher.

Messen und Analysieren von Druckluftsystemen und –komponenten

Ermitteln und Umsetzen von Einsparpotentialen



09:00 Begrüßung, Vorstellung des Tagesablaufs, Gruppeneinteilung

09:15 Pneumatische Schaltungen:

Übung 1: einfacher Aktor mit Handbetätigung, Geschwindigkeits- und Krafteinstellungen

Übung 2: verkettete Schaltungen mit Zeitgliedern, Aufbau eines Automaten

Die Übungsaufgaben werden in Gruppen simultan gelöst. Begleitet werden die Übungen durch kurze theoretische Erklärungen und Hinweise auf funktionelle und Leckageschwachstellen

13:00 Mittagspause, gemeinsames Essen

14:30 Logische Schaltungen

Übung 3: Wenn – Dann Schaltung

Übung 4: elektropneumatische Steuerungen

16:00 Kaffeepause

16:20 Abschlußdiskussion



Während des Praxistages werden parallel zur Veranstaltung die Teilnehmer in Kleingruppen im Flugsimulator Starts, Landungen und Fliegen üben

Verbindliche Anmeldung

zum 8. Druckluftworkshop der GASEX Druckluftoptimierer
in der Verkehrsfliegerschule der Lufthansa, Flughafendamm 40, 28361 Bremen
(www.lufthansa-flight-training.de)

Ja, ich nehme

- am 8. März 2006 (Theorie) (Tagespauschale 395 € zzgl. MwSt.)
 am 9. März 2006 (Praxis) (Tagespauschale 450 € zzgl. MwSt.)
 an beiden Tagen teil. (Pauschale zwei Tage 750 € zzgl. MwSt.)

Bitte Zutreffendes ankreuzen

Titel Vorname Name

Abteilung

Funktion

Telefon

Telefax

email Adresse

Firma / Institution

PLZ Ort

Adresse

Ort

Datum

Rechtsverbindliche Unterschrift

In den Pauschalen jeweils enthalten: Pausengetränke, Mittagessen, vollständige Unterlagen der/des Seminartage(s), Simulatorflug am zweiten Tag, Angaben jeweils pro Person. Bei 2 Anmeldungen von einer Firma/Institution 5% Rabatt, ab 5 Personen pro Firma/Institution 10% Rabatt auf die Gesamtsumme. Stornierungen bis zum 01.02.2006 verursachen keine Kosten. Bei Stornierungen nach dem 01.02.2006 wird die gesamte Gebühr fällig. Zahlung bis spätestens 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn. Nur bei rechtzeitigem Zahlungseingang wird Einlass gewährt. Bei Bedarf vermitteln wir Ihnen eine Unterkunft.

Bitte per Fax zurücksenden an: +49-(0)421-22 38 050
Sie erhalten umgehend eine Teilnahmebestätigung
und weitere Unterlagen.

