

Intelligente Steuerungssysteme

Kompressorensteuerungen

Übergeordnete Steuerungen

Zentrale Leittechnik



Intelligenz, Innovation, Zuverlässigkeit

Intelligente Steuerungssysteme:

Senken Energiekosten drastisch

Denken, überwachen, dokumentieren

Planen Wartungen vorausschauend

Geben Sicherheit bei der Druckluftversorgung

Integrieren die Druckluftstation in zentrale Leitsysteme

Machen bestehende Druckluftstationen schlagartig wirtschaftlicher



Mit der ALUP-Steuerungsfamilie AIR CONTROL, MULTI CONTROL und PLANT CONTROL sind Sie in der Lage, Ihre gesamte Druckluftversorgung optimal zu steuern, zu verwalten und zu überwachen.

Der Einsatz modernster Mikroprozessor- und Kommunikationstechnik garantiert Ihnen eine reibungslose Einbindung sämtlicher Kompressor Modelle sowie der gesamten Zubehörpalette.

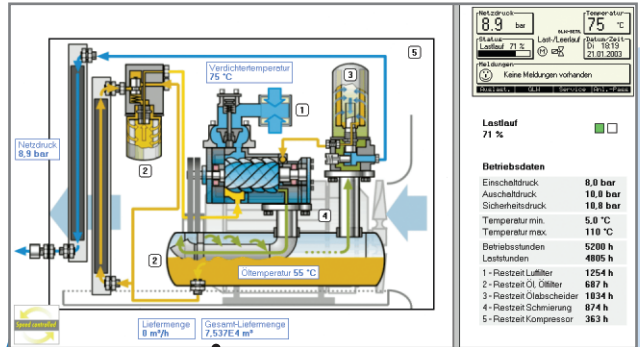
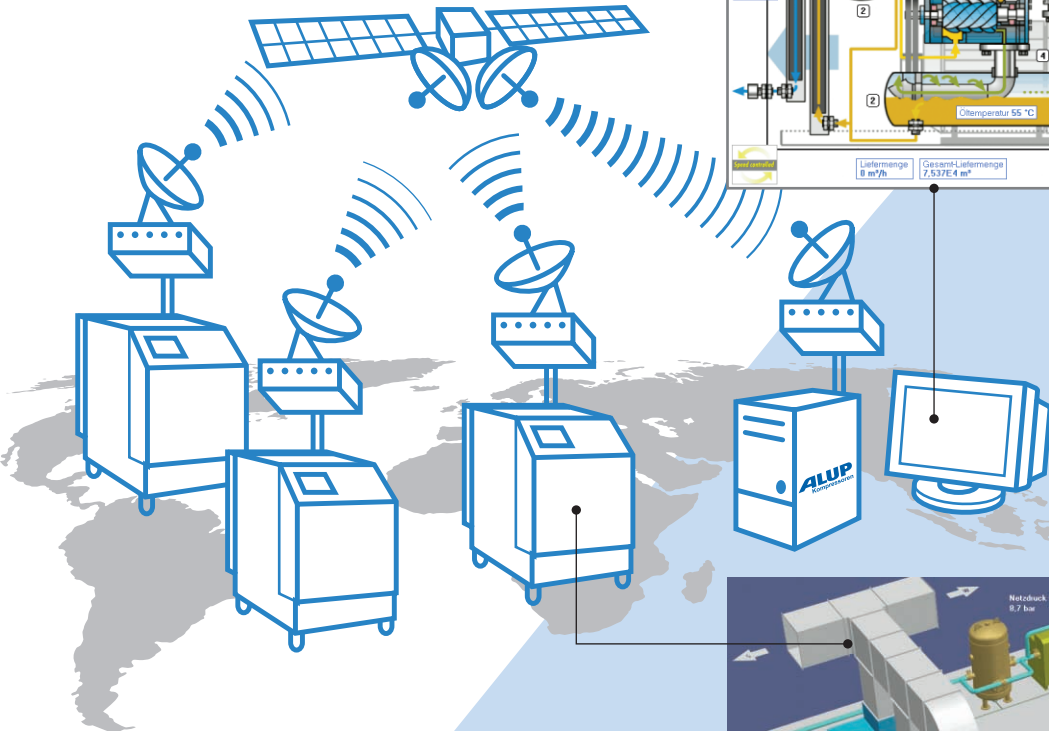
Durch die perfekt abgestimmte ALUP-Steuerungsfamilie realisieren Sie mit geringstem Aufwand

- große Einsparpotentiale
- Betriebssicherheit pur
- Verfügbarkeit der Kompressoren und des Zubehörs



Die Betriebsleittechnik Ihrer Druckluftstation

Digitale Datenkommunikation –
per Mausklick



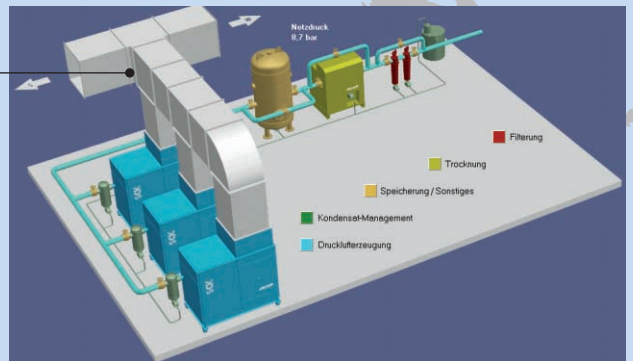
PLANT CONTROL verfügbar in 2 Varianten

■ PLANT CONTROL V (Visualisierung) Die „Inhouse“-Lösung

Überwachung und Fernbedienung der gesamten Druckluftstation intern über eine Netzwerkverbindung

■ PLANT CONTROL T (Telemonitoring) Die globale Datenkommunikation

Überwachung und Fernbedienung der gesamten Druckluftstation über eine Modemverbindung



- Bis zu 10 Kompressoren unterschiedlicher Hersteller können angeschlossen werden
- Je 10 Komponenten der Bereiche Trocknung, Filtration, Kondensat, Management und Speicherung können überwacht werden
- Sie erhalten alle relevanten Informationen auf dem Bildschirm, als wären Sie direkt vor Ort in der Kompressorstation
- Sie können Ihre Station beobachten, aktiv in deren Betrieb eingreifen sowie sämtliche Vorgänge aufzeichnen und auswerten
- Die Komponenten melden sich bei anstehenden Warnungen oder Störungen selbstständig

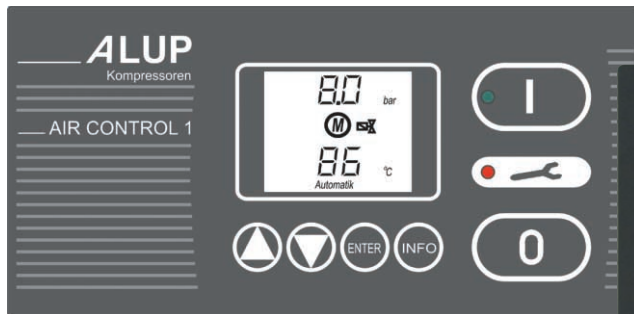
Serviceeinsätze optimal planen
Druckverluste reduzieren
Druckluftsysteme überwachen
Betriebskosten senken
Sicherheit pur

Kompressorensteuerungen

Das Gehirn des Kompressors

Air Control 1
Air Control 3

Denkt, steuert, dokumentiert –
Intelligenz serienmäßig



Air Control 1:

- Mikroprozessorsteuerung
- Bedienerführung mittels Nummernschlüssel und LCD-Display
- Symbol-Anzeige aller wichtigen Betriebszustände
- Automatische Wahl der günstigsten Betriebsart
- Wartungsintervallanzeige
- Störspeicher
- Anbindung an übergeordnete Steuerungssysteme
 - Multi Control
 - Plant Control

Air Control 3:

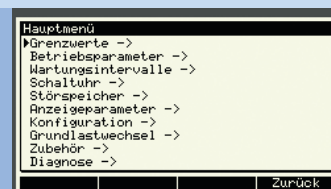
„noch mehr Leistung serienmäßig“

- Mikroprozessorsteuerung mit beleuchtetem Grafikdisplay
- Menügestützte Bedienerführung
- Einfache Anbindung aller Zubehörkomponenten
- Integrierbar in kundeneigene Leitsysteme
- Timer-Programmierung zur optimalen Anpassung an betriebliche Belange
- „Anlagenpass“ – die Visitenkarte des Kompressors
- Diverse Sprachvarianten verfügbar
- Diverse grafische Darstellungen abrufbar, z.B. produzierter Volumenstrom als Tages – und Wochenprofil
- Grundlast-Wechsel-Schaltung (optional)

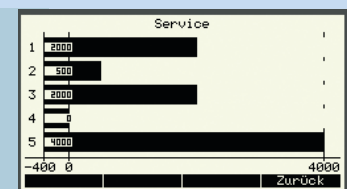
Übersichtliches Display (AC 3)



Einfache Menüführung (AC 3)



Grafische Anzeigen (AC 3)



Übergeordnete Steuerungen

Multi Control

Ein übergeordnetes Steuerungssystem

Zur verbrauchsabhängigen Steuerung
Ihrer Druckluftstation – herstellerunabhängig



- Benutzerfreundliche Konfiguration über großes Grafikdisplay und Klartext-Meldungen
- Schnelle Information über den Betriebszustand aller angeschlossenen Kompressoren
- Grafische Darstellung von Energie- und Verbrauchsprofilen

- Verbrauchsabhängige Steuerung von bis zu 10 Kompressoren
- Einbindung drehzahl geregelter Kompressoren möglich
- Alle Kompressoren fahren in einem Druckband – Energieeinsparung pur
- Grundlast-Wechsel-Möglichkeit
- Vergabe von Prioritäten
- Verwaltung von Zubehör
- Ermittlung von Leckagen
- Einfache Anbindung an übergeordnete Leitsysteme
 - Plant Control
 - Modbus
 - Profibus

*Druckband reduzieren
Energie einsparen
Betriebskosten minimieren
Sparen, sparen, sparen*



Produkte, Konzepte, Lösungen

Am Bedarf des Kunden ausgerichtet

Seit fast 100 Jahren produzieren wir von ALUP Qualitätskompressoren.

Mit unseren innovativen Systemkonzepten bieten wir für nahezu alle Anwendungsgebiete kundenspezifische Lösungen.

Unser Bestreben liegt nicht im Liefern der Kompressoren, wir verstehen uns als kompetenter Systemanbieter, der vom Drucklufterzeuger bis zum letzten Druckluftverbraucher immer eine Lösung bietet.

Das gilt nicht nur für die Beratungs- und Installationsphase Ihres/Ihrer neuen Kompressors/Kompressorstation, sondern setzt sich selbstverständlich fort in allen Belangen der Wartung, Instandhaltung und Visualisierung.

Fordern Sie uns!



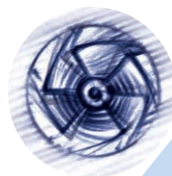
Schraubenkompressoren

- mit konstanter Drehzahl
4 – 400 kW/
5 – 13 bar
- mit Drehzahlregelung und Direktantrieb
16 – 260 kW/
5 – 13 bar
- ölfrei, mit Wassereinspritzung
4 – 250 kW/
5 – 10 bar



Kolbenkompressoren

- ölfrei bis 10 bar
0,75 – 12 kW
- für Normaldruck bis zu 10 bar
1,5 – 15 kW
- für Mitteldruck bis zu 15 bar
1,5 – 15 kW
- für Hochdruck bis zu 35 bar
2,2 – 11 kW
- als Nachverdichter für Vordruck bis 15 bar und Enddruck bis 40 bar
2,2 – 15 kW



Turbo-kompressoren

- für ölfreie Druckluft 65 – 370 kW
zweistufig
bis 9 bar



Komplettes Druckluft-zubehör

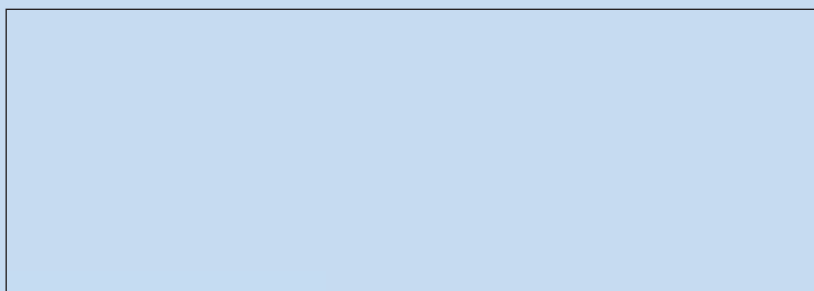
- Kältetrockner
0,16 – 145 m³/min
- Adsorptionstrockner
0,08 – 145 m³/min
- Aktivkohle-adsorber
0,08 – 145 m³/min
- Filter, alle Feinheitgrade
0,08 – 380 m³/min
- Komplettes Kondensatmanagement
bis zu 120 m³/min



Steuern, regeln, überwachen

- Grundlastwechselsteuerungen
- Verbrauchsabhängige Verbundsteuerungen
- Visualisierung (Wir bringen Ihre Druckluftstation auf den PC)
- Telemonitoring (Die Hotline Ihrer Druckluftstation)

Ihr zuständiger Fachberater



www.alup.com

ALUP
Kompressoren

Adolf-Ehmann-Straße 2
73257 Köngen
Tel. Vertrieb: (07024) 802-240
E-mail Vertrieb: sales@alup.com

 a company of the
Abac Group