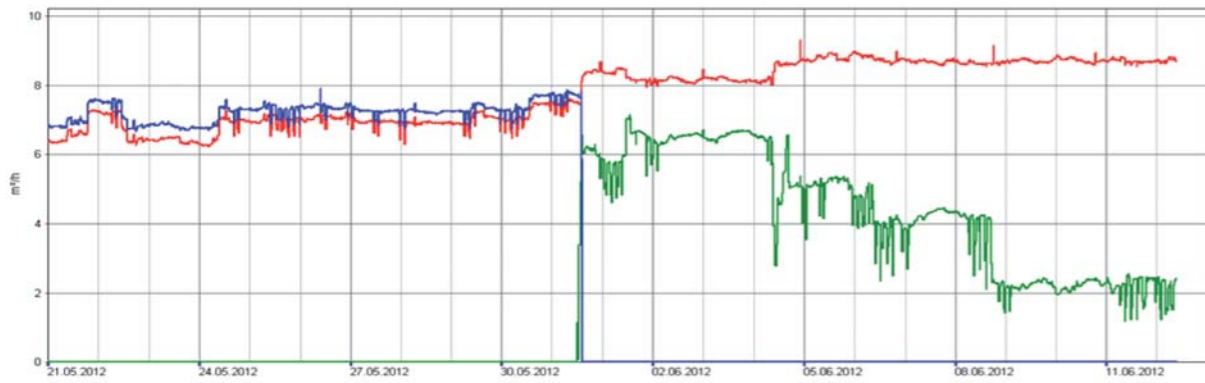


Prinzip des AUTOGEN

Gasverbrauch ohne Regelung/mit Regelung

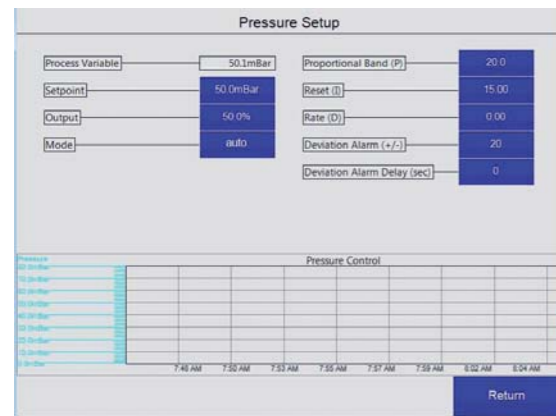
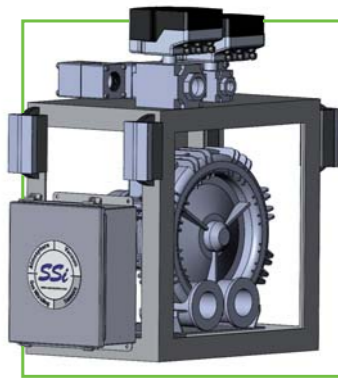


Nach Installation des AUTOGEN

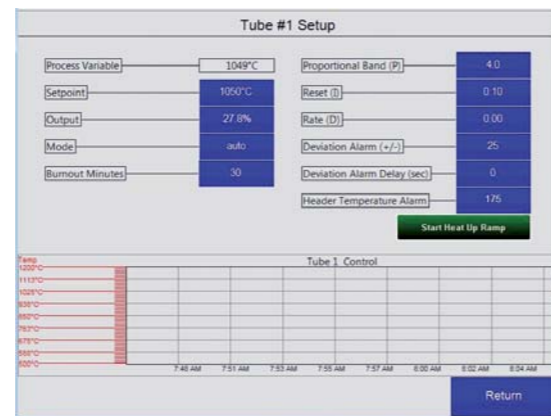
Rot: Generator 1
Blau: Generator 2
Grün: Generator 3

AUTOGEN

Regelungssystem für Endogasgeneratoren



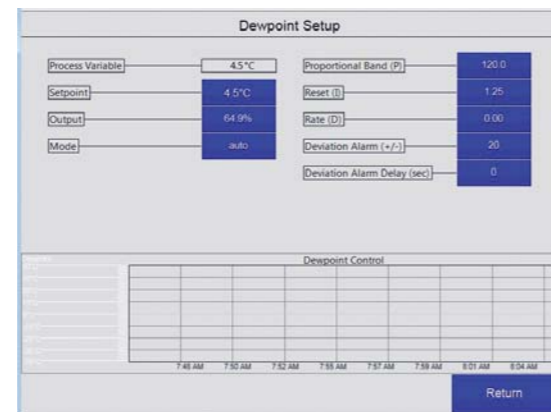
Druckeinstellung



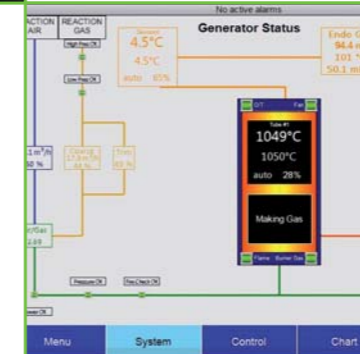
Verhältniseinstellung



Trend Gaspreisentwicklung



Taupunkteinstellung



Härtereibedarf
AVION Europa GmbH & Co. KG
 Röhrenspring 18
 D-58093 Hagen
 fon +49 (0) 2331 396 345-0
 fax +49 (0) 2331 396 345-5
 mail info@avion-europe.de
 web www.avion-europe.de

www.avion-europe.de

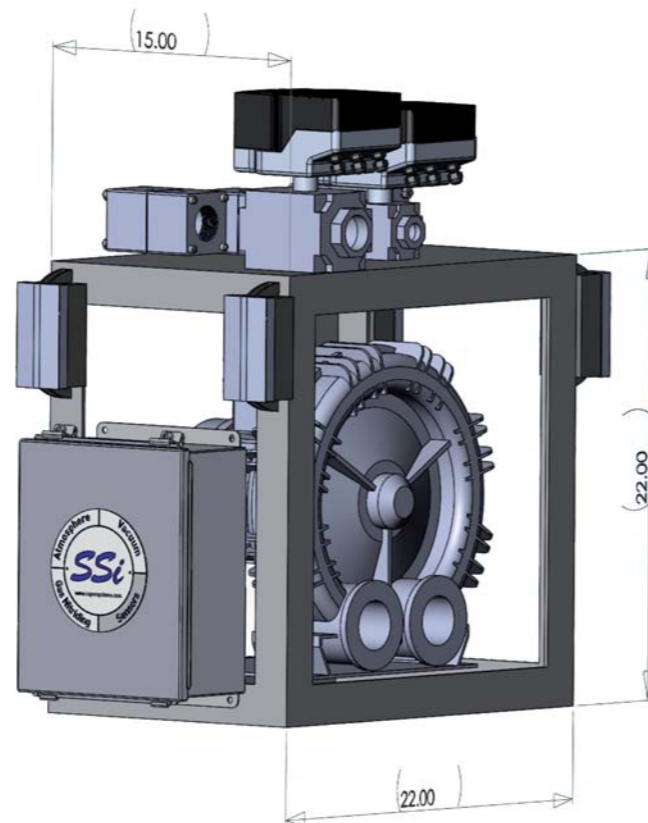


Regelungssystem für Endogasgeneratoren

Der AUTOGEN ist ein präzises Gasmisch- und Regelungssystem für Endogasgeneratoren.

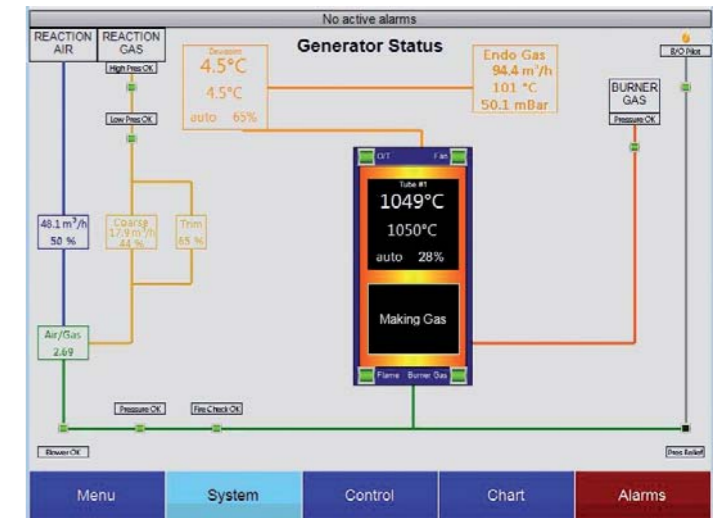
Das System verfügt über eine patentierte Regelung, die elektronische Durchflussmessung und präzise Verhältnisregelung nutzt, um konsequent die ideale Gasmischung für die hochwertige Endogasproduktion zu liefern.

Der AUTOGEN senkt die Betriebskosten deutlich, da bis zu einem Gas/Luft-Verhältnis von 1:5 kein überschüssiges Gas mehr abgefackelt werden muss. Die Art der Regelung stellt sicher, dass der Generator nur die Menge Schutzgas produziert, die für die Produktion benötigt wird. Lästige manuelle Feinjustierungen entfallen.



Im System enthalten

- farbiger Touchscreen
- integrierte Taupunktmessung und -regelung
- integrierte Temperaturmessung und -regelung
- permanente Verhältnisregelung Gas-/Luftgemisch
- integrierter, digitaler Diagrammschreiber (Datenspeicher für 5 Jahre und mehr)
- elektronischer Luftmassenmesser
- digitale Mengenanzeige Luft / Erdgas oder Propan / Endogas
- Sicherheitsstrecke
- Lufteinlassfilter
- Frequenzumrichter zur stufenlosen Regelung des Gebläsemotors

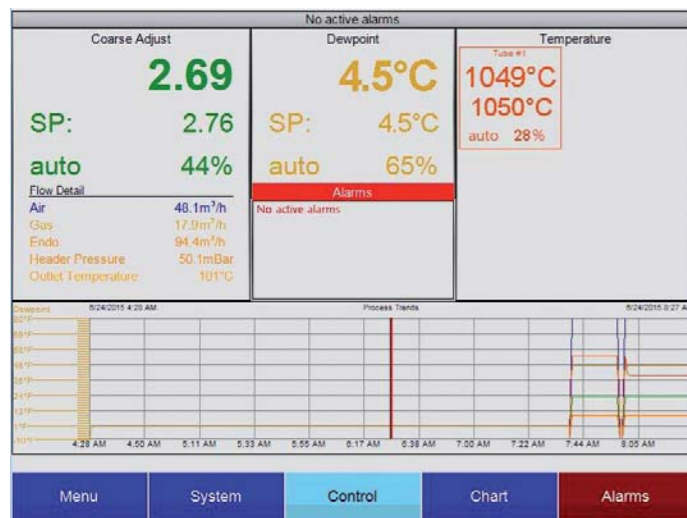


Display AUTOGEN

Funktionen und Vorteile

- keine Abfackelung (1:5) → Senkung der Betriebskosten
- Deutliche Reduzierung der CO₂ Emissionen
- minimiert die Wartung
- Endogas steht unmittelbar nach dem Aufheizen der Betriebstemperatur zur Verfügung → kein „Einfahren“ des Generators notwendig → minimiert die Einstellungs- und Startzeit
- ständige Regelung des Gas-/Luftverhältnisses
- ständige Regelung des Taupunktes → weniger Rußbildung
- übersichtliche Darstellung auf farbigem Touchscreen

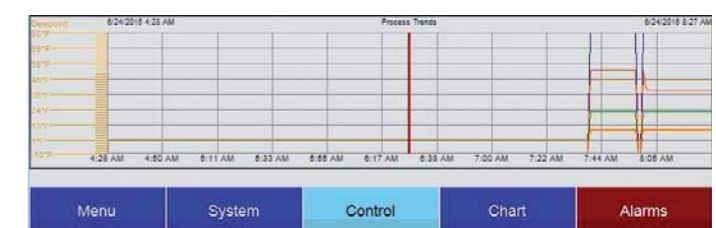
Nicht mehr lange fackeln...



Übersichtsbildschirm

Spezifikationen

Leistung Messgerät	110/220 V bei 50/60 Hz
Gebläseleistung	230/460 V 3 Phasen
Volumenstrom	2,8 – 170 m ³ /h 2,8 – 390 m ³ /h
Teillastbereich	5:1 (oder größer)
min. Gasdruck	+1,7 N/cm ² + 0,34 N/cm ²
max. Gasdruck	5,0 N/cm ²
max. Betriebstemperatur	85°C
Kommunikationsanschlüsse	232/485/Ethernet
Protokoll	ModbusRTU
Anschlüsse	2" NPT (soweit nicht anders angegeben)
Gasarten	Propan- oder Erdgas



Detail Verlaufprotokoll

