

Moderne Lösungen  
in der  
Entstäubungstechnik

## Membranventile

Goyen stellt Membranventile in mehrere Ausführungen her, die für verschiedene Entstaubungssysteme geeignet sind. Diese hochentwickelten Ventile regeln mit hoher Genauigkeit die Reinigungspulse, und leisten daher optimale Filterentstäubung. Ganz neu sind die 3er Serie-Ventile die neue Norm in der Leistung, der Entwicklung, einfacher Einbau und Wartungersparnis.



## Pilotenventile und Pilotenventilkasten

Pilotenventile werden bei der Fernsteuerung der Reinigungspulse benutzt, und werden entweder einzeln angeschlossen oder mehrfach in einen Pilotventilkasten eingesetzt.

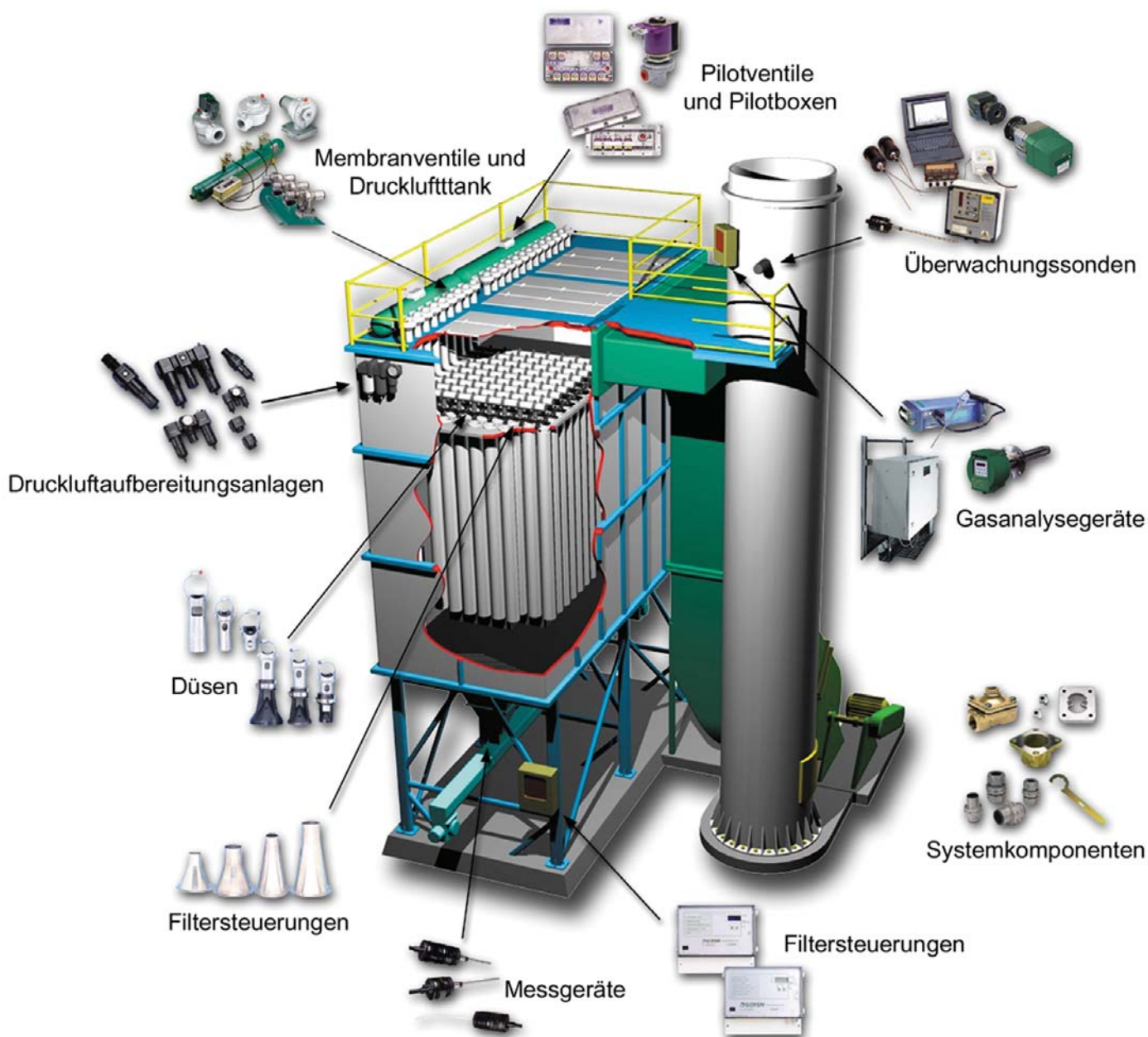
Die preisgünstigen Goyen Pilotventilkasten beinhalten mehrere Pilotventile. Die Pilotventilkasten werden in verschiedenen Größen angeboten (bis zu 12 Pilotventile), und sind mit Regenschutz (Nema 4) und Ex-Schutz erhaltbar.



## Entstaubungslösungen

Goyen bietet ein grosses Angebot von Systemkomponenten für Entstaubungsanlagen an. Diese gestatten preisgünstige und zuverlässige Systementwicklung, Herstellung und Betrieb der Entstaubungsanlagen. Der Reinigungsleistung und die Ausdauer der Filter bei einem druckluftabgereinigten Staubfilter hängt von der genauen Menge der zu reinigenden Luft bei jedem Puls ab.

Um hohe Leistungen in jeder Filteranlage zu schaffen, werden Goyen Produkte unter genauen Toleranz und Qualitätsbedingungen hergestellt.



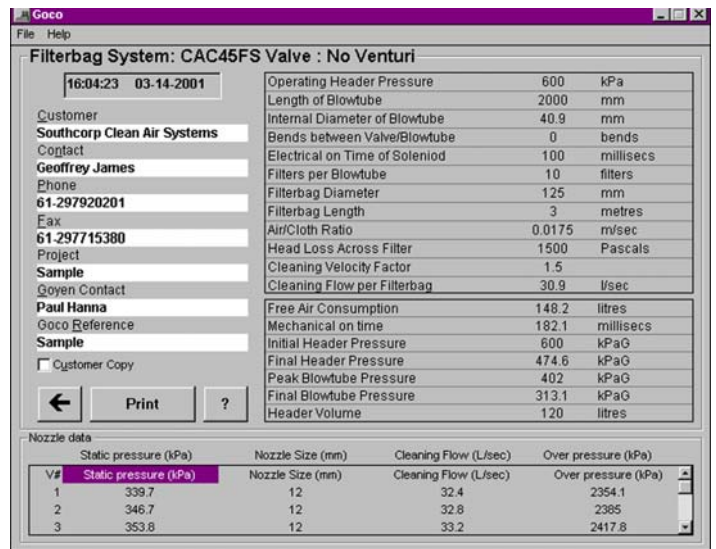
## Go-Co Software

Der Go-Co Software wurde als Designwerkzeug für leistungsfähige Rückpulse Entstäubungsanlagen entwickelt. Nach jahrelang Labor- und Installationsversuche und viele erfolgreiche Kundeninstallationen ist der hochentwickeltes mathematischen Modell bestätigt.

Die Software im Zusammenhang mit unseren Erfahrungen in der Entstaubungstechnik, heisst daß Goyen die richtigen Ventile, Düse, Venturi, und Systemkontrolle für alle Arten Rückpulse Entstäubungsanlagen empfehlen kann.

Der Gewinn für unsere Kunden ist:

- reduzierte Betriebskosten
- meßbarer Verbesserung der Reinigungsleistung
- Verminderung des Luftverbrauches
- längere Filterlebensdauer
- Verminderung der Wartungskosten.



**Filterbag System: CAC45FS Valve : No Venturi**

16:04:23 03-14-2001

Customer: Southcorp Clean Air Systems  
 Contact: Geoffrey James  
 Phone: 61-297920201  
 Fax: 61-297715380  
 Project: Sample  
 Goyen Contact: Paul Hanna  
 Goco Reference: Sample  
 Customer Copy

Operating Header Pressure	600	kPa
Length of Blowtube	2000	mm
Internal Diameter of Blowtube	40.9	mm
Bends between Valve/Blowtube	0	bends
Electrical on Time of Solenoid	100	millisecs
Filters per Blowtube	10	filters
Filterbag Diameter	125	mm
Filterbag Length	3	metres
Air/Cloth Ratio	0.0175	m/sec
Head Loss Across Filter	1500	Pascals
Cleaning Velocity Factor	1.5	
Cleaning Flow per Filterbag	30.9	l/sec
Free Air Consumption	148.2	litres
Mechanical on time	182.1	millisecs
Initial Header Pressure	600	kPaG
Final Header Pressure	474.6	kPaG
Peak Blowtube Pressure	402	kPaG
Final Blowtube Pressure	313.1	kPaG
Header Volume	120	litres

Nozzle data

Vz	Static pressure (kPa)	Nozzle Size (mm)	Cleaning Flow (L/sec)	Over pressure (kPa)
1	339.7	12	32.4	2354.1
2	346.7	12	32.8	2385
3	353.8	12	33.2	2417.8

### Australia

Goyen Controls Co Pty Ltd  
 268 Milperra Road  
 Milperra  
 NSW 2214

Telephone: 61 2 9792 0201  
 Facsimile: 61 2 9771 5380

### Queensland

Telephone: 61 7 3260 2161  
 Facsimile: 61 7 3260 2165

### South Australia

Telephone: 61 2 9792 0201  
 Facsimile: 61 2 9771 5380

### Victoria

Telephone: 61 3 9874 6655  
 Facsimile: 61 3 9874 1846

### Western Australia

Telephone: 61 8 9302 8800  
 Facsimile: 61 8 9302 6500

### Asia

Goyen Controls Co Pty Ltd  
 Shanghai Representative Office  
 2521 Zhao Feng World Trade Building  
 369 Jiang Su Road Shanghai 200050 CHINA  
 Telephone: 86 21 5239 8810  
 Facsimile: 86 21 5239 8812

Goyen Controls Co Pty Ltd  
 65-2 Jalan Mega Mendung  
 Kompleks Bandar 58200  
 Kuala Lumpur MALAYSIA  
 Telephone: 60 37 987 6839  
 Facsimile: 60 37 987 7839

### USA

Goyen Valve Corporation  
 1195 Airport Road  
 Lakewood  
 New Jersey 08701 USA

Telephone: 1 732 364 7800  
 Facsimile: 1 732 364 1356

### Europe

Goyen Controls Co UK Ltd  
 Unit 3B Beechwood  
 Chineham Business Park  
 Basingstoke, Hampshire, RG24 8WA  
 UNITED KINGDOM  
 Telephone: 44 1256 817 800  
 Facsimile: 44 1256 843 164

Tyco Umwelttechnik GmbH  
 Im Petersfeld 6  
 D-65624 Altendiez  
 GERMANY  
 Telephone: 49 6432 1001/1002  
 Facsimile: 49 6432 63810

Mecair S.r.l  
 Via per Cinisello 97  
 1-20054 Nova Milanese  
 Milano  
 ITALY  
 Telephone: 39 0362 3751  
 Facsimile: 39 0362 367 279