

Komfort 2010

Steuerung und Überwachung von Absauganlagen



FRIETERS
KOMFORT 2010
Die einzigartige Steuerung

Frieters Steuerungstechnik GmbH
Zugspitzstrasse 71, D-86163 Augsburg/Germany, Tel +49 (0)821.602604
Fax +49 (0)821.602605, info@frieters.com, www.frieters.com

 **FRIETERS**
www.frieters.com

Komplettlösung



- Die weltweit erste Komplettlösung für alle Absaugsysteme.
- Geeignet für Holz, Metall, Kunststoff und viele andere Einsatzbereiche.

FRIETERS
KOMFORT 2010
die einzigartige Steuerung

Frieters Steuerungstechnik GmbH
Zugspitzstrasse 71, D-86163 Augsburg/Germany, Tel +49 (0)821.602604
Fax +49 (0)821.602605, info@frieters.com, www.frieters.com

 **FRIETERS**
www.frieters.com

Ein Touch-Display steuert alles



- Reststaubmessung (auch bei unterschiedlichen Luftgeschwindigkeiten)
- Funkenlöschung (bis zu 6 Linien)
- Individuelle Parametrierung (ohne teure Programmierung)
- Energiehaushalt (überwacht jede Bearbeitungsmaschine)

FRIETERS
KOMFORT 2010
die einzigartige Steuerung

Frieters Steuerungstechnik GmbH
Zugspitzstrasse 71, D-86163 Augsburg/Germany, Tel +49 (0)821.602604
Fax +49 (0)821.602605, info@frieters.com, www.frieters.com

 **FRIETERS**
www.frieters.com

Komfort bis ins Detail



- Mehrsprachige Menüführung
- Einsetzbar für Niederlassungen im Ausland
- Menüführung auch für fremdsprachige Mitarbeiter
- Beliebig viele Sprachen möglich

FRIETERS
KOMFORT 2010
die einzigartige Steuerung

Frieters Steuerungstechnik GmbH
Zugspitzstrasse 71, D-86163 Augsburg/Germany, Tel +49 (0)821.602604
Fax +49 (0)821.602605, info@frieters.com, www.frieters.com

 **FRIETERS**
www.frieters.com

Kompatibel für alle Absauganlagen



- Für alle Branchen
- Individuell parametrierbar
- ohne Programmierung
- Unschlagbares Preis-/Leistungsverhältnis
- Fehlerquellen sind durch parametriertes Softwaretool nahezu ausgeschlossen

FRIETERS
KOMFORT 2010
die einzigartige Steuerung

Frieters Steuerungstechnik GmbH
Zugspitzstrasse 71, D-86163 Augsburg/Germany, Tel +49 (0)821.602604
Fax +49 (0)821.602605, info@frieters.com, www.frieters.com

 **FRIETERS**
www.frieters.com

Normenerfüllung



- Erfüllt bereits heute alle Anforderungen an den Brandschutz, Energiehaushalt, bis hin zur Reststaubabmessung bei unterschiedlichen Luftgeschwindigkeiten
- Die Messung des Staubgehaltes von bis zu 2 Reststaubsensoren erfolgt nach aktuellsten BG-Vorgaben

FRIETERS
KOMFORT 2010
die einzigartige Steuerung

Frieters Steuerungstechnik GmbH
Zugspitzstrasse 71, D-86163 Augsburg/Germany, Tel +49 (0)821.602604
Fax +49 (0)821.602605, info@frieters.com, www.frieters.com

 **FRIETERS**
www.frieters.com

Leichte Inbetriebnahme



- Durch das integrierte Inbetriebnahmetool sind keine Fachkenntnisse und Programmierungen notwendig
- Automatisch regulierbare Kaskadenschaltung zwischen SPS und FU ermöglicht eine optimale Energieeinsparung
- Jeder Motor wird Kaltleiter überwacht

FRIETERS
KOMFORT 2010
die einzigartige Steuerung

Frieters Steuerungstechnik GmbH
Zugspitzstrasse 71, D-86163 Augsburg/Germany, Tel +49 (0)821.602604
Fax +49 (0)821.602605, info@frieters.com, www.frieters.com

 **FRIETERS**
www.frieters.com

Benutzerfreundliche Bedienung



- Bequem per Touchdisplay erfolgt die gesamte Bedienung auch für Frequenzumrichter, Funkenlöschanlagen und alle weiteren Steuerfunktionen

FRIETERS
KOMFORT 2010
die einzigartige Steuerung

Frieters Steuerungstechnik GmbH
Zugspitzstrasse 71, D-86163 Augsburg/Germany, Tel +49 (0)821.602604
Fax +49 (0)821.602605, info@frieters.com, www.frieters.com

 **FRIETERS**
www.frieters.com

Anlagenstatus im Focus



- Die Visualisierung erfolgt mittels Trendkurven und zeigt sofort Druckwerte, Strom, Frequenz, Leistung und alle weiteren wichtigen Parameter
- Der gesamte Energiehaushalt der Absauganlage und sämtlicher Bearbeitungsmaschinen wird in kWh visualisiert

FRIETERS
KOMFORT 2010
die einzigartige Steuerung

Frieters Steuerungstechnik GmbH
Zugspitzstrasse 71, D-86163 Augsburg/Germany, Tel +49 (0)821.602604
Fax +49 (0)821.602605, info@frieters.com, www.frieters.com

 **FRIETERS**
www.frieters.com

ASI-Busfähig



- Optional kann über eine 2-Drahtleitung durch ASI-Bus die Steuerung sämtlicher Maschinen, Schieber, Überwachungen bis hin zur Abreinigung erfolgen
- Fernwartung via Internet oder Funkmodem

FRIETERS
KOMFORT 2010
die einzigartige Steuerung

Frieters Steuerungstechnik GmbH
Zugspitzstrasse 71, D-86163 Augsburg/Germany, Tel +49 (0)821.602604
Fax +49 (0)821.602605, info@frieters.com, www.frieters.com

 **FRIETERS**
www.frieters.com

Funkenlöschung



- Überwachung, Betriebnahme und Visualisierung von bis zu 6 Funkenlinien inkl. Funkenzähler
- Lösungsmedien, Wasser, CO² oder Kalk
- Reduzierung der Versicherungsprämien durch Integration einer Funkenlöschanlage

FRIETERS
KOMFORT 2010
die einzigartige Steuerung

Frieters Steuerungstechnik GmbH
Zugspitzstrasse 71, D-86163 Augsburg/Germany, Tel +49 (0)821.602604
Fax +49 (0)821.602605, info@frieters.com, www.frieters.com

 **FRIETERS**
www.frieters.com

Schiebersteuerung



- Optimierte Bypassklappenfunktion
- Displaysteuerung für bis zu 6 Strömungen und 64 Maschinen bzw. 64 Betriebsstundenzähler
- Energieberechnung des gesamten Fertigungsbetriebs in kWh

FRIETERS
KOMFORT 2010
Die einzigartige Steuerung

Frieters Steuerungstechnik GmbH
Zugspitzstrasse 71, D-86163 Augsburg/Germany, Tel +49 (0)821.602604
Fax +49 (0)821.602605, info@frieters.com, www.frieters.com

 **FRIETERS**
www.frieters.com

Sofortvorteile



- Kürzeste Lieferzeit durch Modusystem mit fertiger Software, Plänen und Anleitung
- Preisfindung sofort durch den Frieters-Angebotskonfigurator
- Sofortige Betriebskostenreduzierung
- Präventive Sicherheit
- Humane Vorsorge

FRIETERS
KOMFORT 2010
die einzigartige Steuerung

Frieters Steuerungstechnik GmbH
Zugspitzstrasse 71, D-86163 Augsburg/Germany, Tel +49 (0)821.602604
Fax +49 (0)821.602605, info@frieters.com, www.frieters.com

 **FRIETERS**
www.frieters.com

Ausbaufähig



- Bis zu 6 Absaugventilatoren in Kaskadenschaltung oder gruppenbezogen
- 6 Austragsmotoren
- 64 Schieber / 64 Maschinenerkennungen
- 64 Abreinigungsventile / Rüttelmotoren / Spülluft
- 6 Funkenlöschlinien mit Funkenzähler
- 2 Reststaubüberwachungen
- 3 Füllstandshöhenanzeigen für Filter/Silo als Balkendiagramm mit Steuerung der Austragung über die Füllstandshöhe
- 10 Überwachungssensoren wie Berstscheiben, Schwingung, Drehüberwachung usw.

FRIETERS
KOMFORT 2010
die einzigartige Steuerung

Frieters Steuerungstechnik GmbH
Zugspitzstrasse 71, D-86163 Augsburg/Germany, Tel +49 (0)821.602604
Fax +49 (0)821.602605, info@frieters.com, www.frieters.com

 **FRIETERS**
www.frieters.com