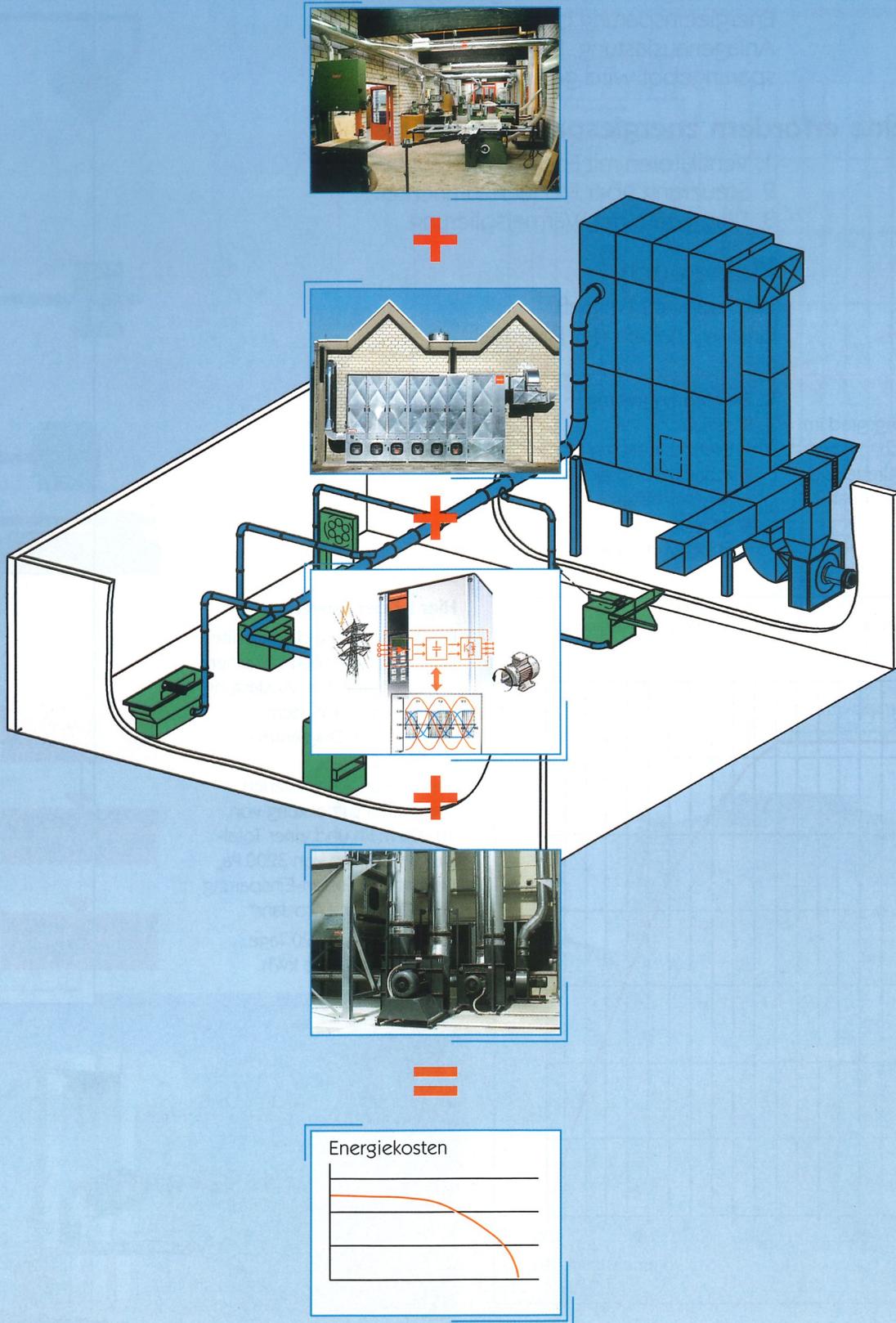


Hier kommt die Energie-Spar-Anlage



Geregelte Absaug- und Filtersysteme

So einfach ist das mit dem Energiesparen:

Sie bestellen den SPÄNEX-Fachberater – zum Aufmaß; natürlich kostenlos. Hier werden alle erforderlichen Daten von den Maschinen, den Arbeitsabläufen bis hin zum Silo erfaßt. Mit diesen Informationen entwickeln wir die Strategie zur größtmöglichen Energieeinsparung bei optimaler Anlagenauslastung. Ein Energie-sparangebot wird gemeinsam erarbeitet.

Große Projekte erfordern energiesparende Details

1. Ventilatoren mit Energiespar-Laufrädern.
2. Steuerung über Frequenzumrichter.
3. Filtergeräte mit Wärmeisolierung.

Kleine auch.

Die Auswahl ist groß. Und wir haben das Potential.

1. Ventilator

- höchster Wirkungsgrad im Drehzahlbereich,
- breites Drehzahlregelfeld,
- geringe Verluste durch Direktantrieb.

2. Frequenzregelung

- genaue Drehzahlerfassung,
- schnelles und exaktes Regelverhalten,
- geringer Energieverbrauch.

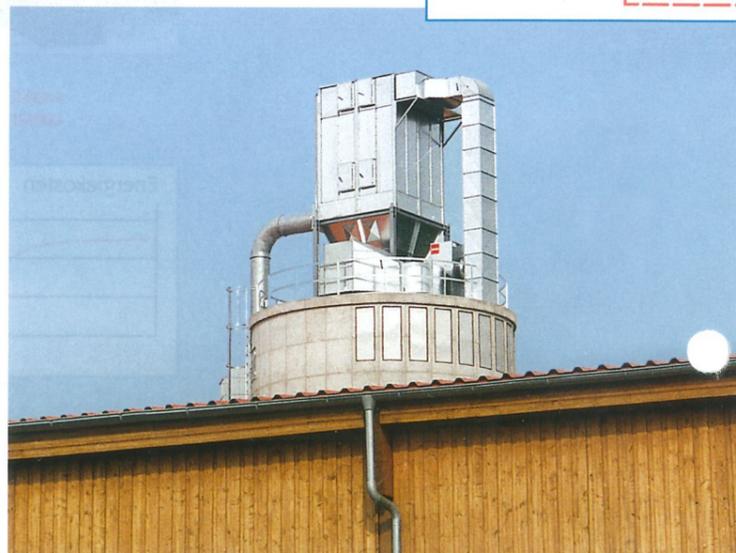
3. Filter

- unterdruckstabile Bauweise,
- geringer Druckverlust.

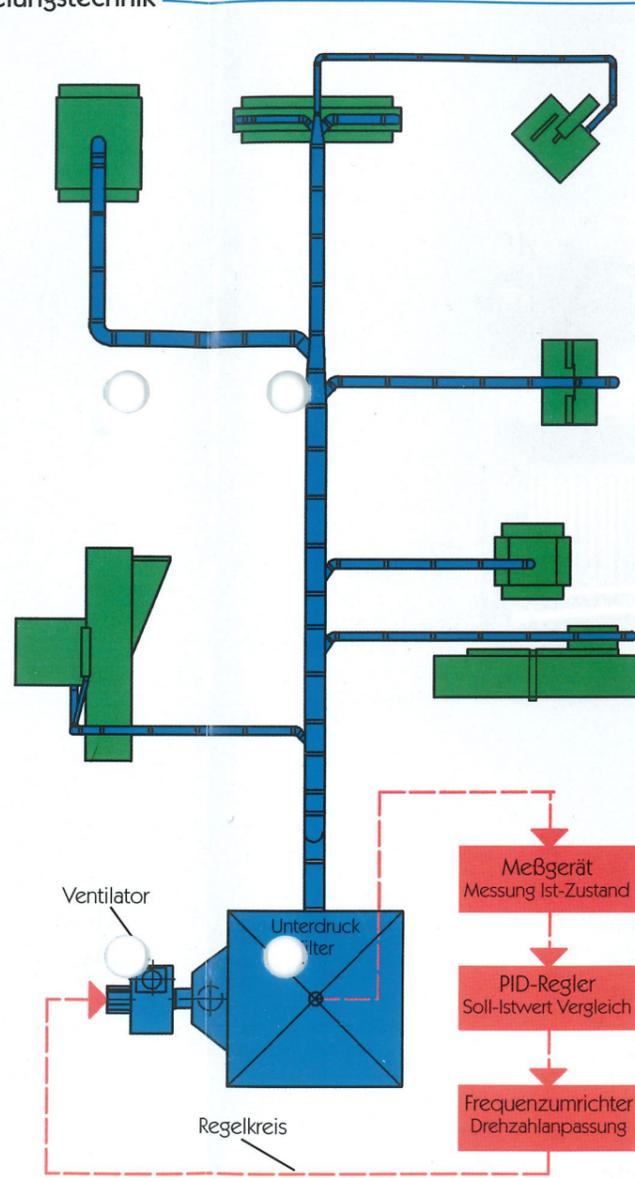
Hier ist der Beweis:

Die in der Skizze dargestellte Beispielanlage spart bei einer durchschnittlichen Auslastung von ca. 65 % – lt. dem dargestellten Diagramm – ca. 50 % Energie. Bei einer angenommenen maximalen Luftleistung von 10.000 m³/h und einer Totaldruckerhöhung von 3200 Pa, beträgt die Kosten-Einsparung ca. DM 3.500,- pro Jahr*.

* 1 Jahr = 8 h x 220 Tage mit DM 0,30 pro kWh.



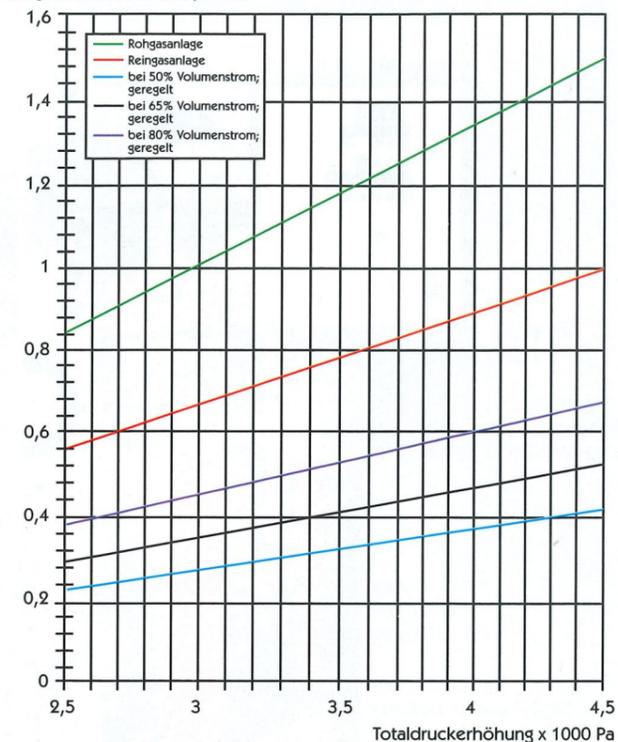
SPÄNEX Regelungstechnik



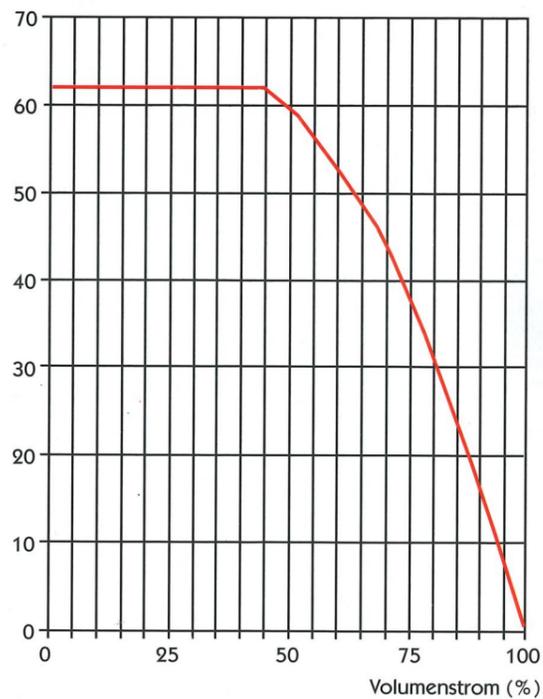
Rentabilität

Energiekosten pro Jahr und pro gefördertem m³ Luft (Energieaufnahme Elektromotor Ventilator) – in Abhängigkeit der Totaldruckerhöhung – unterschiedlicher Anlagenkonzepte und Auslastungsgrade.

Energiekosten in (DM/m³) pro Jahr



Energieeinsparung (in%) in Abhängigkeit vom tatsächlich geförderten Volumenstrom (in%)



◀ Schleusenfilter der Baureihe Konzentor (Unterdruckausführung) mit reingasseitig angeordnetem, drehzahlregelbarem Ventilator.

▶ Große Spülluftfilteranlage als Zwischenabscheider für kontinuierlichen Betrieb, Ventilatoranordnung reinluft- oder rohluftseitig.





OTTO-BRENNER-STRASSE 6
D-37170 USLAR
☎ 0 55 71 / 3 04-0
☒ 96 57 10
☎ 0 55 71 / 3 04-111

INDUSTRIESTRASSE 1
D-32699 EXTERTAL-SILIXEN
☎ 0 57 51 / 4 40 35
☒ 97 18 94
☎ 0 57 51 / 4 45 00

Weitere SPÄNEX-Sparsysteme ...

der Energie- gewinnung

Reststoffe aus
der Holzverarbeitung
werden zu Brennstoff



der Energie- nutzung

Reststoffe aus
der Holzverarbeitung
werden in Spezial-
Heizkesseln in thermische
Energie umgesetzt



der Entsorgung

keine aufwendige
Wasserreinigung unter
Zusatz von
Koagulierungsmitteln



der Energie- einsparung

effiziente Absaugung
von Einzelmaschinen



SPÄNEX, Ihr Partner mit zukunftsweisender Technik in der Luft-, Energie- und Umwelttechnik. Wir bieten Ihnen das komplette Programm zum Absaugen, Fördern, Filtern, Lagern, Austragen, Beschicken und Heizen, Brikettieren und Lackieren.

Fordern Sie unsere Leistung.