

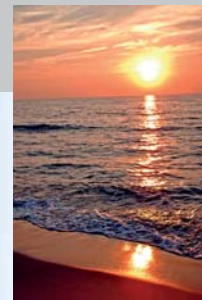
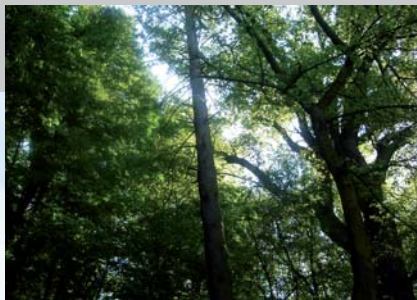
Klimaschutz zahlt sich aus:

# TROX-Filterkomponenten senken Energiekosten



# TROX® TECHNIK

The art of handling air



## TROX Komponenten: Umweltbewußtsein, das sich rechnet

Hochwertige Filtermedien erhöhen zwangsläufig den Energieverbrauch einer Klimaanlage? Falsch. Es ist uns gelungen, für verschiedene Filteranlagen Medien zu entwickeln, die den bisher zwangsläufigen Anstieg der Druckdifferenz mindern und damit den Anlagenwiderstand verringern.

Das Ergebnis: verglichen mit anderen marktüblichen Modellen ein um bis zu 40% reduzierter Energiebedarf.

Mit anderen Worten: eine deutliche Senkung der Kosten für den Betreiber.

### Mit hochwertigen Luftfiltern zu minimalem Energiebedarf.

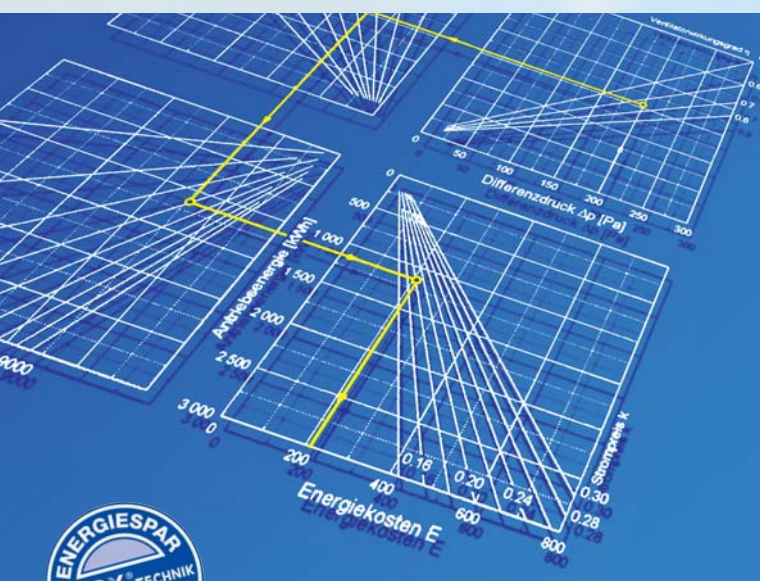
Um mit diesem Gütesiegel qualifiziert zu werden, muß ein Produkt nachweislich zur Senkung des Energieverbrauchs beitragen. TROX bietet gleich vier Komponenten an, die dieses Kriterium erfüllen – drei Filterelemente für raumlufttechnische Anlagen sowie Filterplatten für die Reinraumtechnik.

### TROX Beutelfilter: Energiesparen mit Kunstfasermédien.

Neben einer höheren Festigkeit und Stabilität bei starker Beanspruchung zeichnet Kunstfasermédien von TROX vor allem eines aus: der deutlich geringere Energiebedarf, verglichen mit Glasfasermédien. Gleichzeitig wird den Bedenken vieler Anwender gegenüber einer möglichen Gesundheitsgefährdung durch Glasfasern Rechnung getragen.

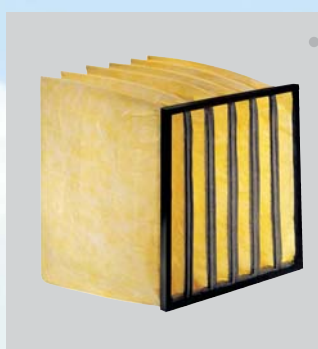
### TROX Plisseefilter-Zellen: große effektive Filterflächen nach Maß.

Optimale Abstimmung von Filtergröße, Nenn-Volumenstrom und Druckdifferenzverlauf führt zu niedrigem Energieverbrauch. TROX bietet individuelle Ausführungen angepasst an den jeweiligen Anwendungsfall.



*Eine Reduzierung des Energiebedarfs  
erhöht die Wirtschaftlichkeit und schont  
die Energieressourcen der Erde.*

### Beutelfilter-Einsätze



- lange Standzeit bei hoher Staubspeicherfähigkeit
- kurze Montage- und Wechselzeiten
- problemlose Filterentsorgung

### Plisseefilter-Zellen



- großer Nenn-Volumenstrom
- lange Standzeit durch große effektive Filterfläche



Schwebstofffilter, Städt. Kliniken, Düsseldorf (D)

### TROX Plisseefilter-Platten. besonders wirtschaftlich durch verschiedene Faltenhöhen.

Eine neue Verarbeitungstechnik macht's möglich. Die Herstellung variabler Faltenhöhen ermöglicht eine bedarfsgerechte Anpassung der Filtermedien und eine Senkung der Druckdifferenzen.

### TROX Plisseefilter-Platten für die Reinraumtechnik.

Speziell bei den im Bereich Mikroelektronik verwendeten Schwebstoff-Filtern liegt der Energiebedarf bei herkömmlichen Modellen vergleichsweise hoch. TROX Plisseefilter-Platten senken diesen Bedarf entscheidend - bei unveränderter Filterleistung. Ideal für Projekte mit unterschiedlichen Reinraumklassen und Luftgeschwindigkeiten im Raum.

**TROX<sup>®</sup> TECHNIK**  
The art of handling air

#### Plisseefilter-Platten



- Filterplatten mit verschiedenen Rahmentiefen und Faltenhöhen
- lange Standzeit durch große effektive Filterfläche

#### Plisseefilter-Platten für die Reinraumtechnik



- hohe Abscheideleistung
- Filterplatten mit individuellen Faltenhöhen
- gleichmäßige Geschwindigkeitsverteilung
- Ausführung ohne Mittelsteg bis 1200 x 1200 mm



**TROX<sup>®</sup> TECHNIK**

The art of handling air

**TROX GmbH**

Heinrich-Trox-Platz

D-47504 Neukirchen-Vluyn

Telefon +49(0)28 45 / 202-0

Telefax +49(0)28 45 / 202-265

E-Mail [trox@trox.de](mailto:trox@trox.de)

[www.trox.de](http://www.trox.de)