

VERPACKUNGSMASCHINEN

In zwölf Stationen zur fertigen Tube

PHARMA

30 Triplexbeutel auf längerer Strecke

KOSMETIK

Ein Flakon wie ein Blumenstrauß

BIOFACH 2010

Blattförmiges Duftauge

VERPACKUNGS-RUNDSCHAU

Produkte · Technik · Trends



**Pro
Outsourcing**

KRÄMER LUFTECHNIK

Moderne Prozesstechnik zur Senkung von Kosten und Energieverbrauch

Die Rückführung von Prozessluft ist einer der Bereiche, in denen die Hessen in ihren Anlagen durch moderne Prozesstechnik Einsparungen erreichen.



Foto: Krämer

Das Unternehmen aus dem hessischen Grünberg ist seit mehr als 40 Jahren als Hersteller von Absaug- und Entsorgungssystemen für Stäube, Späne und Prozessabfälle am Markt tätig. Die Anlagen werden in Deutschland geplant und hergestellt und weltweit geliefert und

montiert. Alle Anlagen des Herstellers sind kundenspezifisch ausgelegt und daher nie vollkommen gleich. Mit ausgereifter Technik sollen sie zu erhöhter Prozesssicherheit und Produktivität einerseits und zu ökonomischer Wertstoffnutzung andererseits beitragen. Dem unternehmenseigenen Qualitätsanspruch wird auch offiziell Ausdruck verliehen: als VDMA-Mitglied ist das Unternehmen zertifiziert nach DIN ISO 9001.

Das Unternehmen setzt auf Kostenersparungen durch spezielle Elemente in den Maschinen. So soll eine maßgeschneiderte Dimensionierung und Regelung der Anlagen mit hohen Wirkungsgraden von Ventilatoren und geringen Filterwiderständen zur Kostenersparnis beitragen. Ein Beispiel ist die Rückführung zuvor abge-

saugter Prozessluft. Bei einer angenommenen Rückführung von 25 000 m³/h im Zweischichtbetrieb über drei Wintermonate könnten nach Unternehmensangaben 20 000 bis 25 000 Euro Heizkosten gespart werden.

Ein weiteres kostensparendes Element soll die flexible Gestaltung und Auslegung der Anlagen darstellen. Diese Flexibilität ermöglicht die schnelle und maßgeschneiderte Anpassung bei sich verändernden Kapazitäten der Kunden, ohne dass die Gesamtanlage neu geplant und gebaut werden muss. Schließlich ist ein weiterer Kostenvorteil die gute Zugänglichkeit zu wartungsrelevanten Teilen und der Einsatz moderner Steuerungstechnik für einen vollkommen automatischen Ablauf im Hintergrund. ■