



Kombinationsanlagen

Reiberauch ← Flüssigrauch → Glimmrauch

“multifunktional”



**... eine Technik
die einzigartig ist!**

Der Turbostar von LEFA macht's möglich.



Turbostar-Kombination

Reiberauch ← Flüssigrauch

Ein Entscheid, der immer leichter fällt und den Sie nicht bereuen werden.

Durch die konsequente technologische Weiterentwicklung, die intensive Zusammenarbeit mit den Anwendern, Lieferanten und Flüssigrauchproduzenten, hat LEFA die Möglichkeit des Räucherns mit sogenannten Kombinationsanlagen geschaffen, Reibe- und Flüssigrauch oder Glimm- und Flüssigrauch. Dies ermöglicht eine weitere Stufe des Räucherns in Geschmack und Optik der Produkte.

Jedes Projekt wird mit größter Sorgfalt von der Planung über die Fertigung bis zur Montage und Übergabe an den Anwender gefertigt. Bevor eine Anlage das Werk verlässt, durchläuft sie eine Reihe von Qualitäts- und Funktionstests. Die Einweisung und Inbetriebnahme erfolgt durch einen Fachberater, die Programme werden den Kundenwünschen angepasst.



Funktionsbeschreibung Reiberaucherzeuger

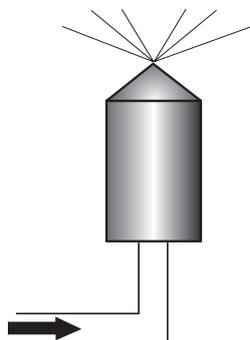
Der Raucherzeuger erzeugt aromatischen Räucherrauch, indem ein Holzstab (Abmessungen 8 x 8 x 70 cm) auf ein schnell rotierendes schräg verzahntes Reiberad gepresst wird. Die Anpressung des Holzstabes erfolgt pneumatisch mittels eines Holzgreifers. Der Anpressdruck (Reibedruck) ist variabel einstellbar. Der Reibevorgang erfolgt diskontinuierlich, d.h. jedem Reibeintervall folgt eine Pause, die ebenfalls veränderbar ist und mit der zusätzlich die Rauchintensität reguliert werden kann. Die Arbeitszeit eines Reibeintervalls (Reibezeit) beträgt normalerweise 30-40 Sekunden. Die Pausenzeit beim Heißröchern liegt bei ca. 40-60 Sekunden und beim Kalträuchern bei ca. 2-4 Minuten. Zwischen Innen- und Außengehäuse ist eine Schallisolierung zur Vermeidung von Körperschall eingebaut.



Funktionsbeschreibung Glimmraucherzeuger

Während der Rauchphase wird ein Rauchgemisch, bestehend aus Rauch und Transportluft, im Raucherzeuger erzeugt. Der Schwelgvorgang wird durch einen Heizstab vollautomatisch in Gang gesetzt. Das Verglimmen des Räuchermaterials findet in einem Temperaturbereich von ca. 400-600°C statt. Das Rauchgemisch wird über ein Rauchrohr dem Verfahrensraum der Rauchanlage zugeführt (Kreislaufanlage). Das Räuchermaterial (Sägemehl oder feine Räucherspäne, Korngröße max. 1,5 mm) wird vom Vorratsbehälter mittels eines Rührwerkes durch motorischen oder pneumatischen Antrieb in Intervallen über das Dosierrohr dem Brennteller zugeführt. Die Höhenverstellung des Dosierrohres ermöglicht die Einstellung einer optimalen Räuchermaterialzufuhr und damit der gewünschten Rauchdichte.

Schema Einstoffdüse
Gasphase



Funktionsbeschreibung Flüssigrauch Patentiertes Flüssigrauchverfahren Europäisches Patent Nr. 0664670

Der Flüssigrauch wird direkt in den Lüfter eingesprüht. Dabei entsteht eine Gasphase, die einen unsichtbaren Rauch erzeugt. Dieser Vorgang wird im Intervall durchgeführt.

Flüssigrauch 3-4 bar

Rauchanlagen von LEFA

→ Glimmrauch

TSKR 90



TSKR 80



TSKR 100



Mikroprozessor-Steuerung

- Speicherung von 75 Programmen mit je 20 Schritten
- digitale Anzeige für Ist- und Sollwerte
- problemlose Programmierung von Temperatur, Kerntemperatur, Feuchte, Betriebszeit, Vorwahlzeit
- mit Programmierung Delta-Kochen, Kerntemperatur, Feuchteabschaltung
- mit serieller Schnittstelle
- "VISU-Net" Software zur Meßdatenerfassung und Prozeßvisualisierung



Rauchwagen in H-Form

- Jede Auflage für Rauchstöcke, Koch- und Fangschale, sowie Backgitter geeignet.
- Rauchstöcke aus Edelstahl, stabile Dreikantform.
- Backgitter aus Edelstahl
- Fangschale aus Edelstahl
- Kochschale aus Edelstahl
- Für alle Turbostar-Rauchanlagen lieferbar.

Ein Blick in den Turbostar

Die seitlich liegenden Ausblasdüsen sorgen für eine gleichmäßige Luftumwälzung.
Die Mess-Station für Kammertemperatur und Luftfeuchtigkeit sowie ein Kerntemperaturfühler gehören zu jedem Turbostar.



Optionen:

Kühldusche, Türöffner, Aktiv-Kohle-Filter, Husky-Pumpe

Kühlung:

Ist ideal für Kalträucher- und Reifeprozesse und jederzeit einbaubar (bauseits ist diese an eine Kältemaschine anzuschließen)

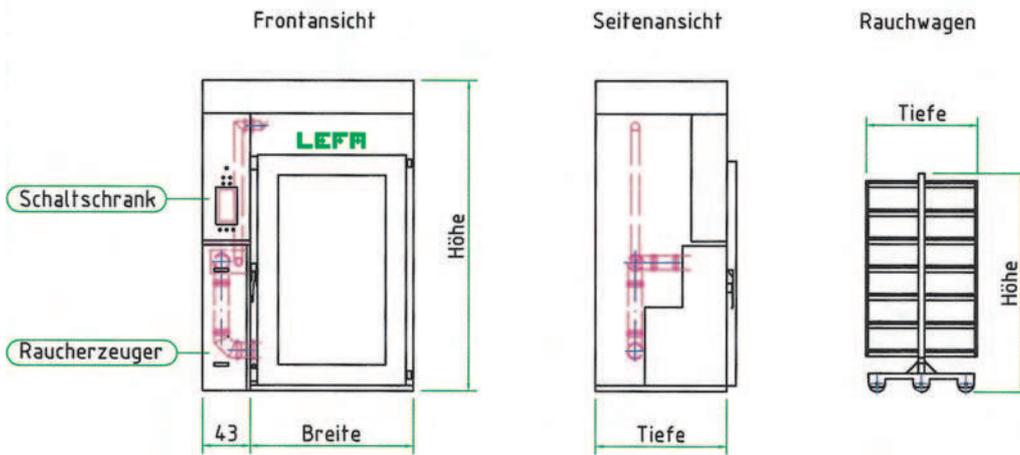
Wendeklappensystem von LEFA:

Gleichzeitig mit horizontaler und vertikaler Umluft, das bedeutet schonende Behandlung der Produkte bei geringstem Gewichtsverlust. Eine Investition die sich auszahlt!!

Gleichheit – Sicherheit – Wirtschaftlichkeit

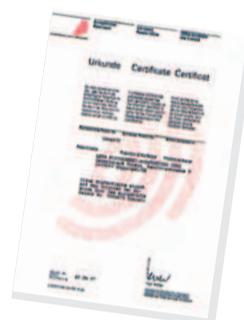
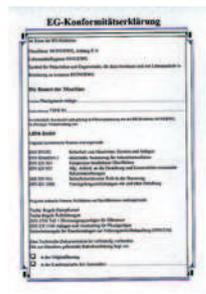
Technische Daten

Turbostar - Reiberauch oder Glimmrauch



Maße und Energiewerte

Typ	TSKR 80	TSKR 90	TSKR 95	TSKR 100
Rauchstocklänge (cm)	80	90	100	100
Außenmaße (cm) Breite x Höhe x Tiefe (ohne Schaltschrank)	117 x 216 x 99	132 x 246 x 109	147 x 250 x 119	147 x 280 x 119
Schaltschrank Raucherzeuger	Anbau linke oder rechte Seite, Breite 43 cm			
mindest Raumhöhe (cm)	245	285	290	310
Elektro KW / Reiberauch	17,25 / 5,5	23,4 / 5,5	27,5 / 5,5	33 / 5,5
Elektro KW / Glimmrauch	17,25 / 0,85	23,4 / 0,85	27,5 / 0,85	33 / 0,85
Öl KW Gebläsebrenner	-	28	30	32
Gas KW Gebläsebrenner	-	28	30	32
ND-Dampf kg/h	-	-	-	-
HD-Dampf kg/h	-	-	60	60
Rauchwagen (cm) Breite x Höhe x Tiefe	83,4 x 150 x 80	93,4 x 170 x 90	103,4 x 170 x 100	103,4 x 200 x 100
Rauchwagen Auflagen	5	6	6	7



Das weitere
LEFA-Produktangebot:

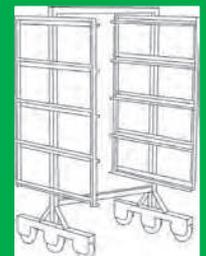


TURBOSTAR
Koch-Räucher-Anlage



KOCHSTAR
Kochkessel

Zubehör:



RAUCHWAGEN
aus Edelstahl

- Transport-Rolli
- Wandbord
- Messerhalter
- Messer-Scheiben-Tüllenhalter
- Stufen-Arbeitsstisch mit Kunststoffschneideplatte
- Zerlegetisch mit Kunststoffschneideplatte
- Arbeitsstisch mit Wulstrand
- Einsatzkörbe
200/300/400/500/600 l
- Lastenaufnahmemittel
- Rauchstockwagen
- Kastenrinnen mit Abdeckrost
- Bodenablauf
- Frischhalte-Center
- Duschkabinen

Suhner
food processing equipment



Reg. Nr. 3825-01