

SCHLAUCHTROCKNUNG MIT SYSTEM:

TROCKENSCHRANK KOMPAKT



Eine alte Methode neu durchdacht

Die Schlauchtrocknung im Trockenschrank existiert schon seit vielen Jahrzehnten. Unser Ziel war es, Schläuche schnell, schonend und vor allem energiesparend zu trocknen, ohne unnötig das Gebäude mit Feuchtigkeit zu belasten.

Die Aufnahmekapazität eines Trockenschrankes ist oft weit geringer, als die Menge der gewaschenen und geprüften Schläuche. Wir stellten uns der Herausforderung, wie und wodurch dieser große Nachteil ausgeglichen werden kann.

Das System

Im Schlauchtrockenschrank KOMPACT werden die Schläuche vorzugsweise in Buchten eingelegt, somit trocknen die Schläuche um ca. 40 % schneller und gleichmäßiger.

In Buchten gelegte Schläuche werden vor allem in Schlauchtragekörben eingesetzt. Was lag also näher, als gleich die Schläuche in den Tragekorb und den bestückten Korb in den Trockner zu legen? Nach dem Trocknen bleiben die Schläuche entweder im Korb oder können bequem zum Wickeln herausgenommen werden.

Ein weiteres Plus: Sie können eine riesige Anzahl an Schläuche waschen, prüfen und diese dann in den Tragekörben einfach zwischenlagern. Nachdem die erste Charge trocken ist, kann eine weitere Charge innerhalb von drei Minuten neu bestückt werden. Natürlich können die Schläuche auch gerollt eingelegt werden.

Energieschonende Trocknung

Jede der acht Lagen hat sechs Auflagearme, aus denen gleichmäßig Warmluft strömt und somit die Schläuche sanft, schnell und gleichmäßig trocknet. Die Luftmenge und Wärmezufuhr ist genau auf einander abgestimmt, so dass die eingesetzte Energie optimal ausgenutzt wird. Um die Raumluft nicht unnötig aufzuheizen oder anzufeuchten, kann zusätzlich eine Abluftleitung angeschlossen werden. Diese fördert die feuchte Luft aus dem Gebäude heraus. Die Trocknung ist je nach Bedarf nur mit dem Gebläse oder zusätzlich mit Heizung (3 kW) möglich und wird über eine 24 h Zeitschaltuhr gesteuert.

Variable Bestückung

Die Maße des Trockenschrankes KOMPACT sind genau auf die der Schlauchtragekörbe abgestimmt. Die Schläuche können jedoch auch - am besten 1-fach gerollt - direkt auf die Auflagearme aufgelegt werden.



einfaches Bestücken mit Standard-Schlauchtragekörben



variabel bestückbar

Technische Daten

Art.-Nr.	154 603
KOMPACT	Elektrischer Schlauchtrockenschrank
Kapazität	8 Lagen für ca. 16 gerollte Schläuche Größe B
Trocknungsdauer	ca. 6-8 Stunden (ohne Vortrocknung)
Gebläseleistung	ca. 770 m ³ /h, über 24 h Zeitschaltuhr gesteuert
Anschluss	230 V 50 Hz 3,3 kW 16 A
Oberfläche	Stahl verzinkt, pulverbeschichtet weissaluminium
Maße (H x B x T)	1.980 x 1.000 x 860 mm