

VAKUUM- UND PROFILTROCKNER

KUNDENSPEZIFISCHE TROCKNUNGSSYSTEME FÜR KOMPLEXE KUNSTSTOFF- UND GUMMIEXTRUSIONEN

Der ACI Profiltrockner ist ein kompaktes und effizientes System zum Entzug von Feuchtigkeit aus ungewöhnlich geformten Profilen wie EPDM-Gummi-Extrusionen, asymmetrischen Profilen und Silikondichtungen.

Dieser Trockner ist besonders geeignet für Produktionslinien von komplexen Profilen oder für Anlagen, bei denen Wasserrückgewinnung oder Sprühnebelrückhaltung wichtig sind.

Die Einheit besteht aus einer innovativen, gebläsebetriebenen Lösung, die mit einem wasser- und ölfreien Vakuum arbeitet, um Wasser zu entfernen, ohne die Extrusionen zu beschädigen oder zu verformen.

Der Profiltrockner verbessert erheblich die Effizienz der Gummi- und Dichtungstrocknung im Vergleich zu Druckluftdüsenanordnungen und anderen bestehenden gebläsebetriebenen Geräten, die heute in der Industrie zur Verfügung stehen.

Neben dem höheren Trocknungsgrad bringt das Gerät auch den zusätzlichen Vorteil von Betriebskosteneinsparungen und eines niedrigeren Energieverbrauchs.

TYPISCHE TROCKNUNGSANWENDUNGEN:

- EPDM, Nitrilkautschuk-Extrusionsprodukte
- PVC
- Kunststoff-Extrusionen
- Silikondichtungen
- Profile
- Schläuche
- Rohre
- Stäbe



HAUPTMERKMALE:

- Die Trocknungsgeschwindigkeit variiert mit der Profilgröße.
Beispiel: Automobilextrusion - 20 bis 50m/min
- Keine Druckluft
- Verbesserte Trocknungseffizienz
- Geringerer Energieverbrauch (bis zu 3Kw)
- Geringerer Wasserverbrauch aufgrund von Recycling
- Geringere Produktionskosten
- Sprühfreie Trocknung
- Kompakte/Drop-in-Lösung - 1.300 mm lang

VAKUUM- UND PROFILTROCKNER

Produkt-Spezifikationen:	Größe: 0,2 mm - 65 mm Laufgeschwindigkeit: bis zu 100 m/min
Standard-Stromversorgung:	1Ph, 220/240V 50Hz 3Ph, 400V, 50Hz IP66 Motorschutz

Die Einheit ist vollständig gekapselt und hat eine kleine Stellfläche, so dass sie problemlos in die meisten Produktionslinien passt.

Das Hauptgehäuse enthält ein Seitenkanalgebläse und ein Kühlgebläse sowie einen Wasserabscheider, der das Wasser bei Erreichen eines bestimmten Niveaus ableitet.

Das Gerät besteht aus Edelstahl und Keramikrollen, um das Korrosionsrisiko auszuschließen.

Spezifikationen		
Durchmesser (mm)	Max. Geschwindigkeit (m/min)	Gebläseleistung (kW)
0.2 ≤ 6	bis zu 100	bis zu 3
6 ≤ 15	bis zu 50	bis zu 3
15 ≤ 25	bis zu 20	bis zu 3
25 - 65	bis zu 10	bis zu 3

Die Abmessungen können je nach Größe des zu trocknenden Profils auf die Anforderungen des Kunden zugeschnitten werden.

