

LUFTKLINGENSYSTEME

LUFTKLINGENZUBEHÖR

ACI Trocknungssysteme werden in den unterschiedlichen Größen, Formen und Ausführungen angeboten. Für all diese Module steht eine Vielzahl an Zubehörteilen zur Verfügung. Sie erleichtern die Montage, den Betrieb und die Wartung.

Zur Reduzierung des Geräuschpegels bietet ACI Geräuschedämmboxen an. Diese Teile sind modular konstruiert, aus pulverbeschichteten Stahl- oder Edelstahlplatten gefertigt und mit schallabsorbierendem Akustikschaum VAL ausgekleidet. Es handelt sich um freistehende Einheiten, die leichten Zugang ermöglichen und durch ihre robuste Bauweise neben die Linie gestellt werden können. Die Geräuschedämmboxen können auch mit eingebauten Filtern, wahlweisen Luftkanal mit seitlichen Zustromfilter für Zirkulationssysteme und Anzeige für den Zustand der Filter geliefert werden. Ebenso sind Sonderfarben nach Kundenvorgabe möglich.



Systemeinhausungen

PODESTE UND STARTERBOXEN

Neben Geräuschedämmboxen bietet ACI die Fertigung von Podesten nach Vorgabe für ihre Systeme an. Auf Wunsch werden diese auch mit elektrischen Starterboxen geliefert.

- Die Anlagen können über die einstellbaren Füße/ Stützen der Podeste nivelliert werden. Gebläse können auf den Podesten über schwingungsdämpfende Montageplatten befestigt werden.
- Über eine Auslassöffnung wird Luft über den Motor zur Kühlung zugeführt
- Schaltschränke können genau nach Kundenvorgabe eingerichtet werden



ACI Geräuschedämmbox

SYSTEMEINHAUSUNGEN

Diese aus Edelstahl gefertigten Einhausungen dienen der sicheren Unterbringung des gesamten Luftklingsystems. Sie werden nach Aufforderung der Kunden schlüsselfertig auf kleiner Standfläche für den Einbau von ACI Luftklingsystemen geliefert. Vorhandenen Produktsstraßen müssen nur geringfügig müssen nur geringfügig geändert werden, da diese Konstruktionen über der Anlage eingereicht werden.

- Zugang für Wartungsarbeiten – sämtliche Teile eines Luftklingsystems sind innerhalb der Einhausung untergebracht. Dies erleichtert Betrieb und Wartungsarbeiten
- Die Einhausung kann als Geräuschedämmbox für die Systemgebläse und als Schutz vor Spritzwasser ausgelegt werden
- Tropfwannen und Rinnen sind ebenfalls lieferbar
- Diese Systeme müssen nicht befestigt werden, weshalb sie bei Bedarf leicht umgesetzt werden können

LUFTKLINGENSYSTEME

LUFTKLINGENZUBEHÖR

MODULARE ROHRLEITUNGEN

Dieses System ist sowohl in Edelstahl als auch galvanisiertem Stahl lieferbar. Die Leitungen werden über Flanschklammverbindungen zusammengefügt. Diese Konstruktion ermöglicht einen einfachen Einbau und Anpassungen ohne Schneiden, Nieten und Lötten von Verbindungen. Diese leicht zu installierenden und einfach zu wartenden Rohrleitungen werden in Durchmessern von 75mm, 100mm, 150mm und 200mm abgebildet.

Nebenstehend haben wir als Beispiele einige der von ACI lieferbaren Teile für Verrohrungen abgebildet.

Luftleitungen zwischen den Gebläsen und Luftklingenanlagen müssen gut geplant werden, um Druckverluste und Leistungseinbußen zu vermeiden. Dabei sind folgende einfache Grundregeln zu beachten. Mitarbeiter des ACI Vertriebs beraten Sie fachmännisch in allen Fragen der Gestaltung von Rohrleitungen.

Wir geben Ihnen im Folgenden einige nützliche Hinweise:

- **ABSTAND**
der Abstand zwischen dem Gebläse und dem Luftaustritt ist so gering wie möglich zu halten. Nach Möglichkeit sollten Luftleitungen unter 6m Länge gehalten werden.
- **BÖGEN**
verwenden Sie möglichst wenige Bögen. Legen Sie Bögen großzügig und weit ausholend aus.
- **STARRE VERROHRUNG**
setzen Sie dieses Material ein, wo immer dies möglich ist. Verwenden Sie möglichst wenige flexible Leitungen
- **DURCHMESSER DER LEITUNGEN**
dieser sollte der Auslassöffnung des Gebläses entsprechen oder größer sein. Vermeiden Sie starke Unterschiede in den Durchmesser der Leitungen.

FLEXIBLE SCHLÄUCHE

ACI führt eine große Auswahl an Schläuchen in verschiedenen Durchmessern und Ausführungen. Sie sind lieferbar in Mindestlängen von 100mm bis hin zu maximal 10m Länge.

