

FRIDURIT® LABORTECHNIK - REFERENZ UMWELTAPPARATE FAG KUGELFISCHER, SCHWEINFURT (D)

Hersteller von Kugellagern und Radlagern für die Automobilindustrie

Anwendung:

Absorption von Salzsäuredämpfen aus Qualitätskontrolle

Baujahr:

2002

Der FRIDURIT Abluftwäscher C180 wird genutzt, um säurehaltige Dämpfe aus einem Qualitätskontrollprozess zu reinigen. Das entstehende saure Abwasser wird zusammen mit dem Wasser aus dem Spülbecken in einer FRIDURIT Hebeanlage gesammelt und in einen separaten Raum gepumpt, in dem eine FRIDURIT Neutralisationsanlage installiert ist.



- höchste Abscheidegrade bis zu 95%
- kompakte Bauform
- einfache Bedienung
- weltweites Servicenetzwerk

Für Umweltschutz und Sicherheit

Zuverlässige Reinigung von Abluft aus Laborabzügen

FRIDURIT® LABORTECHNIK - REFERENZ UMWELTAPPARATE BORSODCHEM ZRT., KAZINCBARCIKA (HU)

Hersteller und Verarbeiter von Kunststoffen und Produktion von Isocyanat

Anwendung:

Reinigung von phosgenhaltiger Abluft

Baujahr:

2000

Die FRIDURIT Abluftwäscher werden in einem Betriebslabor zur Reinigung von phosgenhaltiger Abluft aus insgesamt 4 Abrauchabzügen verwendet. Die Waschflüssigkeit wird zur Erhöhung der Abscheidung mit Lauge vermischt. Der Wechsel der Waschflüssigkeit wird über pH-Messung geregelt.



- höchste Abscheidegrade bis zu 95%
- kompakte Bauform
- einfache Bedienung
- weltweites Servicenetzwerk

Für Umweltschutz und Sicherheit

Zuverlässige Reinigung von Abluft aus Laborabzügen

FRIDURIT® LABORTECHNIK - REFERENZ UMWELTAPPARATE EIDGENÖSSISCHE TECHNISCHE HOCHSCHULE ZÜRICH (CH)

Anwendung:

Praktika in Studiengängen mit chemischem Hintergrund

Baujahr:

2002

Die Anforderung in diesem Projekt beinhaltete die Integration des FRIDURIT Abluftwäschers C54 in einen Abzug, der leicht versetzt werden konnte. Dazu wurde eine chemikalienfeste Pumpe zur Entleerung des Abluftwäschers eingebaut. Im seitlich montierten Bedienpanel werden die Wäscherfunktionen gesteuert und auch Funktionen des Abzugs wie z.B. die Innenbeleuchtung geregelt.



- höchste Abscheidegrade bis zu 95%
- kompakte Bauform
- einfache Bedienung
- weltweites Servicenetzwerk

Für Umweltschutz und Sicherheit

Zuverlässige Reinigung von Abluft aus Laborabzügen

FRIDURIT® LABORTECHNIK - REFERENZ UMWELTAPPARATE VALEO WISCHERSYSTEME GMBH, BIETIGHEIM BISSINGEN (D)

Hersteller von Scheibenwischerkomponenten und -antrieben

Anwendung:

Abluftwäscher zur Auswaschung von Salzdämpfen aus Extrem-Alterungstests in der Qualitätssicherung

Baujahr:

2005

Der FRIDURIT Abluftwäscher Typ C20 wurde für die Abscheidung von Aftausatz aus solehaltiger Abluft angepasst.

Dazu wurden folgende Dinge geändert:

- vollautomatische Steuerung der Wäscherfunktion
- Einbau einer Leitfähigkeitsmessung
- Anpassung der Zugänglichkeit zu den Füllkörpern

Die entscheidende Anpassung erfolgte jedoch am integrierten Ventilator. Dieser musste aufgrund der Bildung von stark abrasiven Salzablagerungen am Laufrad zerlegbar und mit einer speziellen Wellendurchführung konstruiert werden.



- höchste Abscheidegrade bis zu 95%
- kompakte Bauform
- einfache Bedienung
- weltweites Servicenetzwerk

Für Umweltschutz und Sicherheit

Zuverlässige Reinigung von Abluft aus Laborabzügen

FRIDURIT® LABORTECHNIK - REFERENZ UMWELTAPPARATE NN EUROPE, KUGELFERTIGUNG ELMANN (D)

Hersteller von Metallkugeln für Kugellager

Anwendung:

Absorption von Salzsäuredämpfen aus Beizprozess

Baujahr:

2008

Ersatz eines Abluftwäschers der Firma KT (über 30 Jahre alt) durch einen FRIDURIT Abluftwäscher C180.

Auch die Lüftungsteile aus PVC im Ätzraum, die die Luft zum Wäscher führen, wurden durch moderne Materialien aus PP ersetzt.



- höchste Abscheidegrade bis zu 95%
- kompakte Bauform
- einfache Bedienung
- weltweites Servicenetzwerk

Für Umweltschutz und Sicherheit

Zuverlässige Reinigung von Abluft aus Laborabzügen

FRIDURIT® LABORTECHNIK - REFERENZ UMWELTAPPARATE SGS NEDERLAND B.V. (NL)

Das SGS Netzwerk umfasst weltweit über 1000 Büros und Labore und mehr als 50.000 Mitarbeiter.

Anwendung:

Chemische Analyse von Rohstoffen (Kupfer, Eisen etc.) mit heißen Säuren in hoher Konzentration.

Die verschmutzte und aggressive Abluft des chemischen Analyseprozesses wird mit dem FRIDURIT Abluftwäscher C180 gereinigt. Die hohe Effizienz des Wäschers hilft Schäden an Umwelt und Gebäuden zu vermeiden



- höchste Abscheidegrade bis zu 95%
- kompakte Bauform
- einfache Bedienung
- weltweites Servicenetzwerk

Für Umweltschutz und Sicherheit

Zuverlässige Reinigung von Abluft aus Laborabzügen