

WIR SAUGEN ALLES



BIERBRAUEREI Absaugung von Braumalzstaub

AUFGABE

Zum Prozess des Brauens gehört das Schroten und Sieben des Malzes. Dabei entsteht Staub, der abgesaugt werden muss – aus drei Gründen:

Die Mitarbeitenden sollen den Staub nicht einatmen.

Aus hygienischen Gründen achtet die Brauerei sehr auf Sauberkeit.

Organische Stäube können Explosionen hervorrufen. Deshalb soll der Staub direkt dort abgesaugt, wo er entsteht – in diesem Fall am Schüttelsieb. Und die Aufgabe bestand nicht nur darin, einen passenden Sauger zu finden, sondern auch einen Platz für diesen. Denn der Begriff „Hausbrauerei“ ist wörtlich zu nehmen: Der zur Verfügung stehende Raum ist knapp.



BESONDERHEIT / VORTEILE

- | Erste Einsatzmöglichkeit:
Der staubexplosiongeschützte Sauger wird in der Etage oberhalb der Saugstelle am Schüttelsieb eingesetzt.
- | Kleine „Stand alone“-Absauganlage im Einsatz.
- | Wenn das Schüttelsieb eingeschaltet wird, startet selbsttätig der Sauger und nimmt mit dem fest installierten Absaugarm, der sich direkt über dem Sieb befindet, die entstehenden Stäube auf.

- | Zweite Einsatzmöglichkeit:
Der Anwender tauscht den Schlauch, der in die untere Etage führt, gegen ein Sauggeschirr aus. Dann hat er einen mobilen Sauger zur Verfügung, mit dem er den Boden und die Maschinen im oberen Geschoss reinigen kann.



UNSERE LÖSUNG

Industriesauger R01 A Zone 22

- | Motorleistung: 2,4 kW
- | Unterdruck: - 210 mbar
- | Staubklasse: M (und H)