

Zwei «aromatische Türme» für die Givaudan Schweiz AG

In den Sprühtürmen der Givaudan Schweiz AG wird aus flüssigen Naturprodukten Aromapulver für verschiedene Produkte wie zum Beispiel Zigaretten oder Konfitüre hergestellt. Givaudan besitzt bereits vier solche Türme. Nun galt es, zwei neue in Angriff zu nehmen. Glattal war verantwortlich für die elektrischen Installationen sowie die Pneumatik für den Bau dieser Türme inkl. der entsprechenden Emulsionsanlage.



Tank für flüssiges
Maltodextrin

Im Mai des vergangenen Jahres begann das Grossprojekt «Givaudan 2 Türme». Die Givaudan Schweiz AG ist ein wichtiger Kunde für die Glattal Installationen AG.

Die Arbeit fand unter schwierigen Umständen statt. Es gab für uns immer wieder Unterbrüche, weil notwendige Montagen durch Handwerker anderer Firmen angebracht werden mussten, damit wir unsere Arbeit fortführen konnten. Die Zeitvorgabe für uns stand aber fest, was stetigen Termindruck zur Folge hatte. Zudem mussten alle Installationen rostfrei und explosionsicher angebracht werden, was nicht gerade üblich ist. Ebenso wie die Tatsache, dass sämtliche Verbindungen durch BUS-Leitungen gewährleistet wurden. Ein Novum ist auch die Ausführung der Pneumatik. Diese Arbeiten führen wir lediglich in der Givaudan Schweiz AG aus. Die vorgegebenen Hygienevorschriften mussten selbstverständlich auch strikte eingehalten werden.

Das Team arbeitete mit Bauleiter Franz Schwind, Thomas Ingold und Amir Abdiji während einem halben Jahr mit Hochdruck an diesem Auftrag. Dies sind sie sich aber gewohnt. Schliesslich kennen sie die Örtlichkeiten in Dübendorf wie ihre Westentasche. Denn nicht nur für diesen Grossauftrag fanden sie sich jeden Morgen in der Fabrik ein, auch sonst sind sie stets dort anzutreffen, weil sie auch für die allgemeinen Unterhaltsarbeiten zuständig sind. In der Givaudan Schweiz AG arbeiten jeweils etwa vier Monteure und ein Lehrling an verschiedensten Aufträgen. Die Zusammenarbeit vor Ort funktioniert einwandfrei.

Steuerungszentrale Tank Maltodextrin



Sprühturmtrockner: Elektrische Steuerung



Pneumatische Steuerung



Auch bei diesem Grossauftrag hat sich der unermüdliche Einsatz gelohnt. Bei der Inbetriebsetzung war kein einziger Fehler auszumachen. Die Anlage konnte somit problemlos in die Produktion übergeben werden. Die Maschine läuft mittlerweile sehr gut und weist kaum Produktionsunterbrüche auf. Mittlerweile arbeiten täglich sechs Türme an der Produktion verschiedenster Aromastoffe. Die Anlagen werden per Computer gesteuert und über Bildschirme beobachtet. Sobald ein Produkt fertig ist, wird die Luft gereinigt und abgelassen. Dieser Vorgang ist neu und wurde notwendig, weil die Luft der Stadt Dübendorf immer verschmutzter wurde.

Je nach Menge kann ein Produkt in weniger als einer Stunde hergestellt werden. Dem entsprechend wird viel Energie in Form von Strom, Dampf und vor allem Wasser benötigt. Über die Zusammensetzung der Mischung können wir leider keine Auskunft geben. Diese ist striktes Geschäftsgeheimnis unseres Kunden.

Wir danken unseren Mitarbeitern für ihren Einsatz und die tadellose Arbeitsausführung.

*Peter Bühler/Fabio Ceccarini
Glattal Installationen AG*

Fakten zum Projekt

Kunde	Givaudan Schweiz AG, Überlandstrasse 138, 8600 Dübendorf
Bezeichnung	2 Sprühtürme für Aromastoffe (inkl. Emulsionsanlage)
Ausführung	Mai '05 bis Oktober '05
Anzahl Monteure	5 - 7 Monteure jeweils vor Ort
Volumen	Fr. 250'000.-

Technische Daten Installationen

Rostfreie Gitterkanäle	840 m
Diverse Kabel	24'000 m
Eigensichere (blaue) Kabel	4'100 m
Tableau-Anschlüsse	640
Apparate-Anschlüsse	590
Eigensichere Anschlüsse	80
Eigensichere Apparate	80
Kabelbinder	24'000

Technische Daten Pneumatik

Pneumatikschläuche 8mm Teflon	9'200 m
Pneumatik-Anschlüsse	360