



KUNSTSTOFF-APPARATE- UND -ANLAGENBAU

Angenstein AG entwickelt und realisiert anspruchsvolle kundenspezifische Lösungen in thermoplastischen Kunststoffen für die Prozessindustrie und die Umwelttechnik.

Beispiel 1: Anlage zur Aufbereitung und Lagerung abrasiver, flüssiger Rohstoffe

Angenstein AG hat für ein Unternehmen der keramischen Industrie eine komplette Anlage zur Aufbereitung und Lagerung von Giessmasse realisiert.

Kern der Anlage bilden 4 grosse, isolierte Behälter aus korrosionsbeständigem Kunststoff (PE) vom Durchmesser 7m und der Höhe 3m, mit Rührwerken aus rostfreiem Edelstahl und integriertem Kühlsystem. Bei der Bauweise handelt es sich um eine auf Platz hergestellte Sandwich-Konstruktion in PE/PU/PE. Diese Bauweise zeichnet sich besonders durch eine platzsparende Herstellung und Montage vor Ort, hervorragende physikalische und statische Eigenschaften sowie geringe Kosten aus.

Beispiel 2: Anlagenbau in der Batteriefabrik

Angenstein AG hat in enger Zusammenarbeit mit einem Kunden ein komplettes Produktionswerk für die Formation von Stationärbatterien geplant und realisiert. Das Projekt umfasste die Produktions- und Aufbereitungsanlagen, das Belüftungs- und Abluftreinigungssystem sowie die gesamte Prozesssteuerung.

Die Anlage besteht aus:

- 15 Formationseinheiten aus PE
- 3 Absaugeinheiten und Abluftwäscher in PE
- 1 Wasseraufbereitungsanlage
- 1 Prozesssteuerungs- und -überwachungssystem

Beispiel 3: Tanks für Slurry-Versorgungssysteme in der Halbleiterindustrie

Die Versorgungssysteme werden für den Einsatz von Suspensionen submikroner Feststoffpartikel als Poliermittel (Slurry) beim chemischmechanischen Polieren (CMP) von Waferoberflächen in der Halbleiterindustrie verwendet. Die Tanks bestehen aus einem produktberührenden Inliner aus EthylenChlortrifluorethylen (E-CTFE), welcher zur Erreichung der notwendigen Standfestigkeit aussen mit glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) auflaminiert wurde. Die Anschlussstutzen wurden komplett aus Perfluoralkoxy-Copolymer (PFA) gefertigt.

Beispiel 4: Transportable, schlüsselfertige Abgas-Waschanlage

Die Komplettanlage besteht aus 2 Gaswäschern, 1x aus rostfreiem Edelstahl und 1x aus Polypropylen (PP), mit Pumpen, Ventilen, Armaturen und Messgeräten. Zum Lieferumfang gehört zudem die komplette Prozesssteuerung.

Die Anlage ist so dimensioniert, dass sie der Kunde auf einem Kleinlastwagen einfach transportieren und flexibel, vor Ort, sofort in Betrieb nehmen kann.

Unser Angebot

- Technik in Metall
- Technik in Kunststoff
- Standard Produkte

Informationen

Bitte verlangen Sie weitere Unterlagen über unsere Spezialitäten oder informieren Sie sich auf unserer Homepage:

www.angenstein.ch