

**Pneumatische Trockenreinigung für  
kontaminationsfreie Schüttgutsysteme**

**solids<sup>®</sup> Dry Cip**

**Aufgabenstellung:**

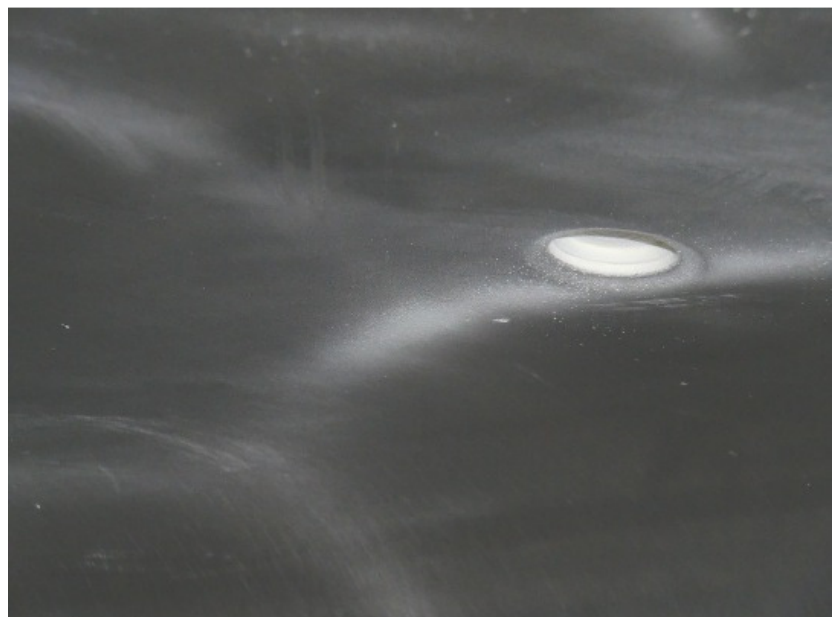
- Entfernen von Produktrückständen.
- Vermeidung von Verunreinigung nachfolgender Produkte oder Chargen.
- Verhinderung von Kreuzkontamination bei unterschiedlichen Produkten in einem System.



Vor der Reinigung

**Lösung:**

- Trockene Systemreinigung mit Druckluftstrahlen.
- Hohe Kostenersparnis durch automatischen Reinigungsablauf.
- Vermeidung der bekannten Folgekosten der Nassreinigung.
- Keine Belastung von Gesundheit und Umwelt durch Reinigungsvorgang bei geschlossenem System.



Nach der Reinigung

## Leistungen der solids® solutions group

### **Projektierung und Ausführung von Neuanlagen:**

Bei der Projektierung von Neuanlagen wird mit dem Betreiber eine Gefährdungsanalyse bzgl. Kreuzkontamination und /oder Hygieneanforderungen durchgeführt. Je nach gefordertem Reinheitsgrad stehen folgende

**solids® Designlinien zu Verfügung:**

„Basic“ für keine oder geringe Ansprüche

„Clean“ für Trockenreinigung mittlerer Ansprüche

„Hygienic“ für hohe Ansprüche bei automatischer Trockenreinigung bis zu höchsten Ansprüchen bei Nassreinigung

Massenfluss ohne tote Zonen, glatte zentrierte Übergänge zwischen den Bauteilen und Leitungen, stutzenlose wandbündige Anschlüsse von Messgeräten und Armaturen sind wesentliche Voraussetzungen für eine erfolgreiche Reinigung bei geschlossenem System.

### **Servicedienstleistung für bestehende Anlagen:**

**Aufnahme der gegenwärtigen Situation unter Mitwirkung des Betreibers**

- Klärung der Ansprüche auf Restlosentleerung (Zieldefinition)
- was wird gegenwärtig wie gereinigt
- „Inneninspektion“ der Anlage oder des kritischen Anlagenabschnitts durch Endoskopie und soweit erforderlich teilweisem Zerlegen
- Überprüfung der Kontaminationsart, wie Beläge, Krusten, tote Zonen mit Produktrückständen u.a.
- Ausarbeitung von Sanierungsmaßnahmen mit Kostenvoranschlag
- Individuelle Projektierung eines Trockenreinigungssystems mit Kostenvoranschlag

**Der mit dem „solids® DRY CIP“ Trockenreinigungssystem erreichbare Reinigungsgrad entspricht dem Grad, der durch Abblasen erreichbar ist.**