## Projekt-Report

# Vom Ton zum Pellet: Fördertechnik von VHV als Ader der neuen Compactonit® Produktionslinie

## ✱ Unsere Aufgabe

Die Stephan Schmidt Gruppe, einer der führenden Tonspezialisten Europas, hat ihre Tonaufbereitung um eine vollständig neue Produktionslinie für Tonpellets erweitert.
Als erfahrener Partner für Gurtfördertechnik in der keramischen Industrie übernahm VHV Anlagenbau Planung, Fertigung, Lieferung, Montage und Inbetriebnahme der passenden Förderlösung. Auf Basis der kundenseitigen Projektplanung erstellte VHV dabei die detaillierte 3D-Planung der gesamten Förderstrecken und berücksichtigte alle Schnittstellen zu den Prozessmaschinen, Übergabepunkte und Wartungszugänge präzise und passgenau.

**Kernaufgaben:**

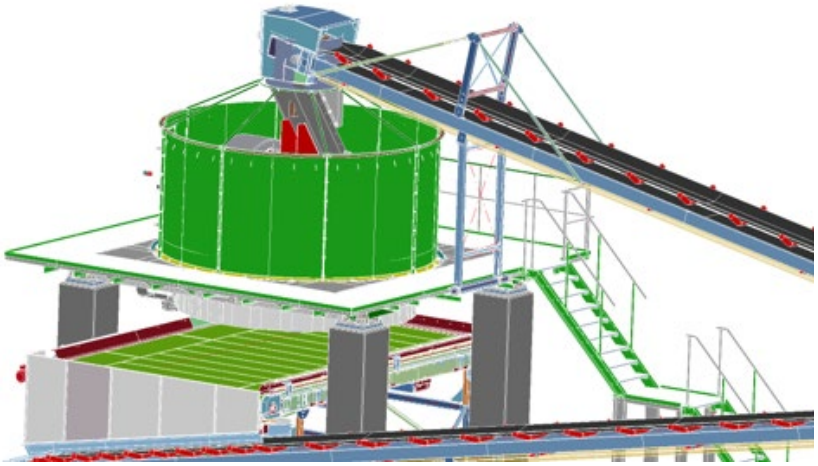
- CAD-Planung der Transportstrecken
- Abstimmung der Übergabepunkte und Schnittstellen zu den Prozessmaschinen
- Fertigung der Maschinen
- Lieferung und Baustellenmontage
- Inbetriebnahme der Fördertechnik

## ✱ Unsere Lösung



**Technische Highlights:**

- 10 Gurtförderer inklusive Wartungspodesten
- Insgesamt 130 m Gurtförderstrecke
- Gurtbreiten von 500mm bis 4000mm
- Sammelband: 6,54 Meter lang – Gurtbreite 4.000mm
- Wellkantengurtförderer zur Höhenüberbrückung: 9,2m Länge
- Jahresoutput Tonpallets: 22.500to/ Jahr



*Sammelband unter Koller - Gurtbreite 4000mm*

Bitte wenden

# Projekt-Report

Zum Transport des Rohmaterials bis hin zum fertigen Tonpellet setzte VHV insgesamt zehn Gurtförderer ein, die alle Prozessschritte der neuen Produktionslinie zuverlässig miteinander verbinden. Besonders hervorzuheben ist das 6,5 Meter lange Sammelband mit einer Gurtbreite von 4.000 mm unter dem Kollergang sowie ein Wellkantengurtförderer zur schonenden Steilförderung der getrockneten Tonpellets.






Die Transportstrecken wurden im 3D-CAD geplant und passgenau in die neue Hallen- und Anlagenstruktur integriert. So konnten Wartungszugänge und Schnittstellen zu den Prozessmaschinen bereits frühzeitig abgestimmt werden.



*Ansicht des Projekts aus dem CAD*

**Kunde:**
Stephan Schmidt KG
Hofstraße
56412 Ruppach- Goldhausen