



CASE STUDY

VIELSEITIGER KALKSTEINTRANSPORT ÜBER MEHRERE EBENEN MIT NERAK PB 700

Ein führendes Unternehmen der Baustoff- und Kalksteinindustrie verarbeitet große Mengen Kalkstein für die Herstellung von Baustoffen und chemischen Produkten. Für den kontinuierlichen Produktionsablauf

muss das Material zuverlässig zwischen verschiedenen Aufgabestellen und Abgabepunkten transportiert werden – oft über mehrere Ebenen innerhalb der Produktionsanlage.

Die Herausforderung

Mehrere Übergabepunkte bei großem Fördervolumen

Die Förderung von Kalkstein ist besonders anspruchsvoll:

- Schweres, abrasives Material, das Verschleiß verursacht
- Hohe Fördermengen und große Korngrößen
- Mehrere Auf- und Abgabestellen, die präzise und gleichzeitig bedient werden müssen

- Vertikale und geneigte Förderabschnitte, teilweise über große Höhen

- Dauerbetrieb rund um die Uhr bei minimalem Wartungsaufwand

Die Kombination aus schweren Materialien, hoher Belastung und komplexem Förderweg verlangt nach einer besonders robusten und flexiblen Lösung.



It's a NERAK.
The Original since 1987.

Die Lösung

NERAK Pendelbecherwerk PB 700 – robust, flexibel, mehrstufig

Das PB 700 ist ideal für diese Anforderungen:

- Robuste, verschleißfeste Bauweise für abrasive Materialien
- Sanfter Materialtransport, der Bruch und Staubeentwicklung minimiert
- Hohe Flexibilität: das System kann mehrere Auf- und Abgabestellen entlang der Förderstrecke bedienen

- Anpassbar an Förderhöhe, Winkel und räumliche Gegebenheiten
- Kontinuierlicher Dauerbetrieb mit geringem Wartungsaufwand

Durch die Pendelbechertechnik wird der Kalkstein gleichmäßig aufgenommen, transportiert und an den unterschiedlichen Abgabestellen zuverlässig verteilt – selbst bei wechselnden Fördermengen.



Zuverlässiger Transport
schwerer, abrasiver
Kalksteinmengen



**Schonender
Materialfluss** mit
minimalem Bruch



Flexible Auf- und Abgabe
an mehreren Punkten
der Förderstrecke



Hohe Durchsatzleistung
für kontinuierlichen
Betrieb



Robuste, wartungsarme
Konstruktion
für 24/7-Einsatz



Einfache Integration
in bestehende
Anlagenlayouts

Sie haben Fragen?

LET'S TALK

NERAK GmbH Fördertechnik
Brigitta 5 | 29313 Hambühren
+49 (0) 50 84-944-0
info@nerak.com | www.nerak.com



It's a NERAK.
The Original since 1987.