



CASE STUDY

VERTIKALER MATERIAL- FLUSS FÜR MAXIMALE WÄSCHEREILEISTUNG

Der Kunde betreibt eine moderne Großwäscherei und verarbeitet täglich große Mengen an Textilien aus Hotels, Pflegeeinrichtungen und Gesundheitsdienst-

leistern. Besonders bei hoher Auslastung ist ein zuverlässiger, schneller und gleichzeitig schonender Materialtransport entscheidend.

Die Herausforderung

Sanfter Materialfluss unter Volumenpeak

In industriellen Großwäschereien ist jeder Produktionsschritt streng getaktet: Sortieren – Waschen – Trocknen – Falten – Verpacken – Versand. Während Stoßzeiten, zum Beispiel bei saisonalen Peaks, steigt das Volumen sprunghaft an.

Mehrgeschossige Produktionslayouts erfordern vertikale Förderlösungen. Wäschebehälter oder lose, gefal-

tete Textilien müssen schnell und gleichzeitig besonders schonend zwischen Ebenen transportiert werden. Platz ist oft stark begrenzt – jeder Quadratmeter zählt – und der Materialfluss darf selbst bei maximaler Auslastung nicht ins Stocken geraten.



It's a NERAK.
The Original since 1987.

Die Lösung

Vertikaler Förderer – kompakt, leistungsstark und schonend

In der Großwäscherei wurde ein vertikaler Förderer als Schnittstelle zwischen den Prozessstufen integriert. Dank kompakter Bauweise fügt sich das System nahtlos in bestehende Strukturen ein, ohne zusätzliche Bodenflächen zu blockieren.

Die wichtigsten Eigenschaften:

- Hoher Durchsatz, auch bei Großmengen während Spitzenzeiten
- Sanfter Transport für gefaltete oder empfindliche Wäscheeinheiten
- Robuste, wartungsarme Technik für 24/7-Dauerbetrieb

Besonders während Auslastungsspitzen zeigt sich die Stärke des Systems: Der Materialfluss bleibt stabil und Verzögerungen werden minimiert.



Platzsparend & effizient:

Mehrgeschossige Wäschereistrukturen reduzieren den benötigten Grundflächenbedarf und optimieren Arbeitsabläufe sowie Kapazitäten.



Zuverlässiger Dauerbetrieb:

Stabiler Betrieb auch bei Peak-Volumen, hohe Produktivität und Planungssicherheit.



Schonender Transport:

Schutz empfindlicher Textilien, Beschädigungen werden vermieden, Qualität bleibt erhalten.



Skalierbar & flexibel:

Lösung lässt sich an zukünftige Kapazitätserweiterungen anpassen, teure Umbauten oder Neuanschaffungen entfallen.



Höhere Prozessstabilität:

Sicherer Materialfluss reduziert Unterbrechungen, steigert die Gesamtleistung des Systems.

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.