



## CASE STUDY

# VERTIKALFÖRDERTECHNIK FÜR EFFIZIENTE HAUSHALTSGERÄTE- PRODUKTION

Das Unternehmen zählt zu den globalen Marktführern im Bereich hochwertiger Haushaltegeräte – von Waschmaschinen über Geschirrspüler bis hin zu Kühlgeräten. An zahlreichen Fertigungs- und Logistikstandorten

weltweit setzt der Hersteller auf hochautomatisierte Materialflüsse, die maximale Verfügbarkeit und höchste Prozessstabilität erfordern.

## Die Herausforderung

Unterschiedliche Bauteile, sensible Oberflächen & hohe Durchsatzleistung

In der Fertigung moderner Haushaltegeräte fallen täglich tausende Bauteile an – von Kunststoffkomponenten über Metallgehäuse bis hin zu empfindlichen Elektronikmodulen.

Die Anforderungen:

- Schonende Handhabung empfindlicher, teils lackierter Oberflächen
- Sichere Höhenüberbrückung zwischen Produktionsbereichen auf mehreren Ebenen

- Hohe Taktzahlen in eng getakteten Produktionslinien
- Platzsparende Integration in bestehende Fabriklayouts
- Maximale Verfügbarkeit trotz Dauerbetrieb im Mehrschichtsystem

Konventionelle Förderanlagen boten nicht die nötige Flexibilität für variierende Teilegrößen sowie die Oberflächenempfindlichkeit vieler Komponenten.



**It's a NERAK.**  
The Original since 1987.

# Die Lösung

NERAK Senkrechtförderer – kompakt, leise & materialsensibel

Für die Produktions- und Logistiklinien kommen NERAK Senkrechtförderer zum Einsatz – ideal für vertikale Transporte in mehrstöckigen Fertigungsstrukturen.

Die Vorteile der eingesetzten Systeme:

- Berührungsarme Fördertechnik, ideal für empfindliche, lackierte oder vormontierte Bauteile
- Flexible Anpassbarkeit an unterschiedliche Bauteilgrößen und wechselnde Transportträger
- Kompakte Bauweise, perfekt für bereits dicht bebaute Produktionsbereiche
- Leiser Betrieb, wodurch die ergonomische Arbeitsumgebung in der Montage verbessert wird
- Extrem geringe Wartungsanforderungen dank langlebiger NERAK-Gummiblockkette

Durch die zuverlässige vertikale Verbindung verschiedener Fertigungsschritte erreicht der Hersteller einen stabilen, kontinuierlichen Materialfluss – entscheidend für hohe Produktionsqualität und kurze Durchlaufzeiten.



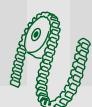
**Schonender Transport** empfindlicher Bauteile ohne Oberflächenkontakt oder Beschädigungen



**Hohe Prozesssicherheit** bei großen Stückzahlen und variierenden Produktabmessungen



**Platzsparende Integration** in vertikale Produktions- und Logistikkonzepte



**Niedrige Wartungskosten** durch verschleißarme Gummiblockkette



**Leiser Betrieb** für ein verbessertes Arbeitsumfeld in Montage und Fertigung



**Skalierbare Lösung**, einfach an neue Fertigungslinien oder Produktgenerationen anpassbar



**Zuverlässiger Dauerbetrieb**, ideal für hochautomatisierte Werke im Mehrschichtsystem

Sie haben Fragen?

## LET'S TALK

NERAK GmbH Fördertechnik  
Brigitta 5 | 29313 Hambühren  
+49 (0) 50 84-944-0  
[info@nerak.com](mailto:info@nerak.com) | [www.nerak.com](http://www.nerak.com)



**It's a NERAK.**  
The Original since 1987.