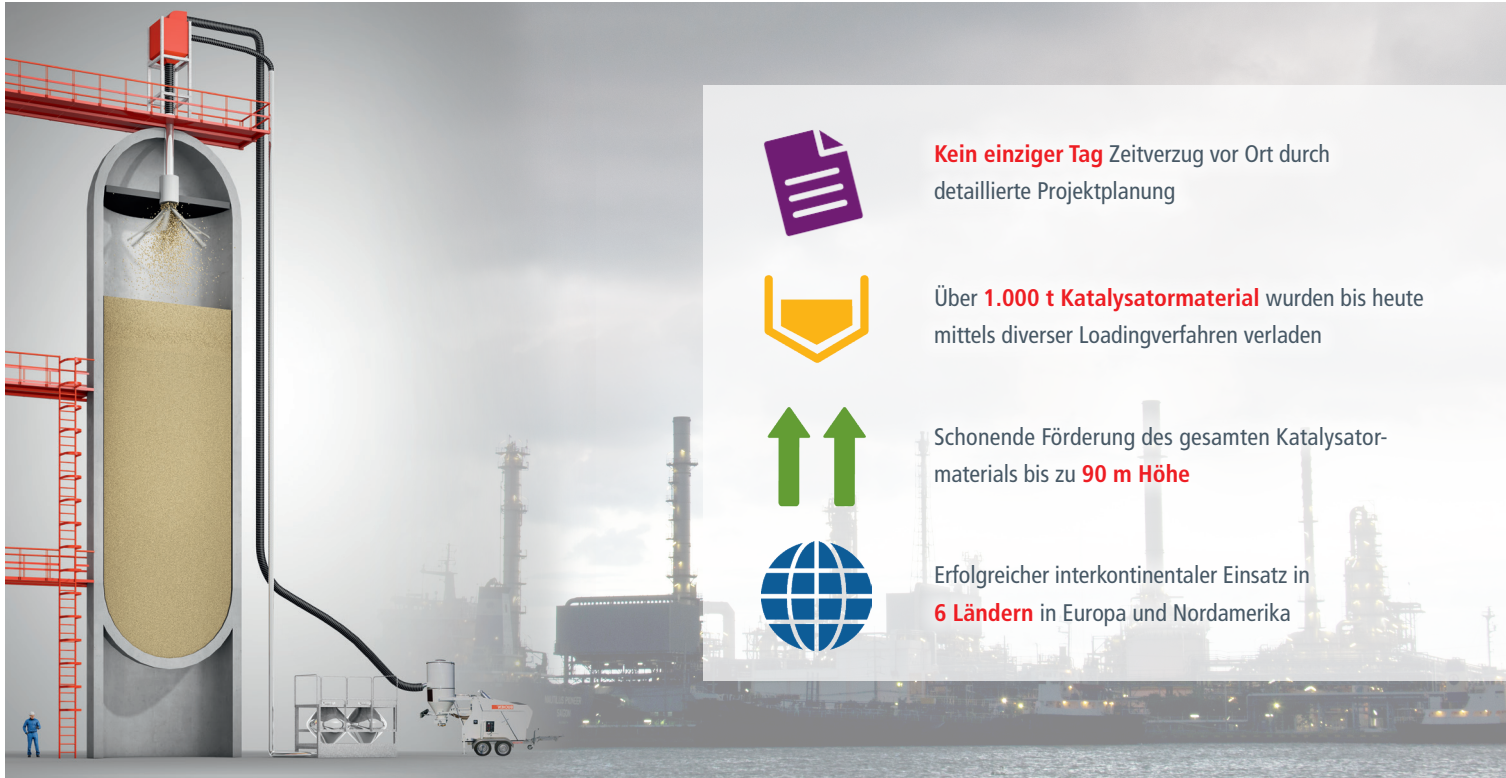


# BUCHEN-ICS | Dense Phase Conveying System (DPC)

## Zuverlässige Katalysatorbefüllung immer und überall



**Kein einziger Tag** Zeitverzug vor Ort durch detaillierte Projektplanung



Über **1.000 t Katalysatormaterial** wurden bis heute mittels diverser Loadingverfahren verladen



Schonende Förderung des gesamten Katalysatormaterials bis zu **90 m Höhe**



Erfolgreicher interkontinentaler Einsatz in **6 Ländern** in Europa und Nordamerika

**Überzeugende Vorteile machen den Unterschied:**  
Exakte Dosierung und kontinuierliches Fördern des Materials ohne die Gefahr schwebender Lasten

Vorladebehälter mit Wetterschutz für einen komplett trockenen und sicheren Materialtransport

Umweltschonende Absaugung der Staubpartikel während des Befüllvorgangs

### Fallstudie 1: Raffinerie in Mitteleuropa

Für unseren Kunden sollten aus Gründen der Wirtschaftlichkeit und enger Zeitvorgaben mehrere Reaktoren gleichzeitig befüllt werden. Das Problem dabei: sehr beengte Platzverhältnisse, die ein Aufstellen der notwendigen Kräne – je einen pro Reaktor für den Vertikaltransport des Katalysators – unmöglich machte. Die Lösung bestand im Einsatz unseres DPC-Systems für die großen Reaktoren, denn damit ist die Befüllung auch in großer Höhe sicher und zuverlässig, ohne wind- und wetteranfälligen Kraneinsatz. Für die kleineren Reaktoren konnten konventionell Kräne eingesetzt und somit alles parallel durchgeführt werden.

Mit unserem DPC-System sind wir komplett mobil und können es flexibel an unterschiedlichste Einsatzorte bringen, auch Kunden in Übersee profitierten bereits von den besonderen Vorteilen, wie Planungs- und Arbeitssicherheit, Umweltschonung und Reduzierung von Produktionsverlusten.

Sprechen Sie doch mal mit uns über Ihre Anforderungen, wir entwickeln ganz sicher auch für Sie eine überzeugende wirtschaftliche Lösung.

### Fallstudie 2: Petrochemischer Betrieb in Südosteuropa

Insbesondere in Regionen, wo oftmals ungünstige Wetterverhältnisse wie starke Winde oder Regenfälle die Hub- und Kranarbeiten beeinträchtigen, ist der Einsatz des DPC-Systems von vornherein die optimale Lösung, denn damit erfolgt die Befüllung zuverlässig und planbar bei jeder Wetterlage. Unser System bietet maximale Planungssicherheit und eine Durchführungsgarantie. Im aktuellen Fall hätten die Arbeiten aufgrund der Wetterbedingungen bei einer Befüllung per Kran aus Sicherheitsgründen eingestellt werden müssen. Mit unserem DPC-System konnte uneingeschränkt weitergearbeitet werden und der Reaktor war ohne Zeitverzug wieder betriebsbereit.