



# Fallstudie

## Balancer ezzFLOWpneumatic mit ezzLINKeco

Übersicht	
Industrie / Bereich	Industrie
Produkt	Gelenkwellen
Gewicht	bis 100 kg
Lösung	Kombination bestehend aus dem Balancer ezzFLOWpneumatic und Knickarmkran ezzLINKeco
Anwendung	Handhabung von unterschiedlichen Gelenkwellen

### Beschreibung der Handhabungsapplikation:

Die Gelenkwellen werden auf Ladungsträgern angeliefert und sollen lagegleich auf der Fördereinrichtung einer Waschmaschine abgelegt werden. Weil die Gelenkwellen auf dem Ladungsträger dicht aneinander liegen, muss der Greifer sehr schlank konstruiert werden und kann nur vertikal angesetzt werden.

### Lösung durch Best Handling Technology:

Der pneumatische Balancer ezzFLOWpneumatic besteht aus einem Hubmodul und der Steuerung. Der Balancer ist platzsparend unter dem Arm des Knickauslegers befestigt. Das Hubseil wird über Rollen an das Ende des Außenarms geführt. Am Ende des Hubseiles wird der mechanische Greifer eingehängt.

Die Betätigung des Balancers erfolgt durch Auf- und Ab-Taster. Der Greifer greift und löst abwechselnd bei jedem Absetzen (Kugelschreiber-Prinzip).



### Entscheidende Vorteile für den Kunden:

**Sicherheit:** Sicherheitseinrichtungen verhindern das Absenken oder Lösen bei Energieausfall.

**Produktivität:** Die einfache Bedienung, die hohe Hub- und Senkgeschwindigkeit und die Leichtgängigkeit des Knickarmkrans ermöglichen eine optimale Arbeitsgeschwindigkeit.

**Ergonomie:** Die Handhabung der Gelenkwellen erfolgt ohne jede Kraftanstrengung.