

# Elevator

---



---

**Schneckenelevator  
für die schonende  
Vertikalförderung  
von Kernobst**

- Grosse Förderleistung auf kleinem Raum
- Hohe Zuverlässigkeit, geringer Wartungsaufwand
- Effizientes Abscheiden von Wasser und Schmutz
- Optionale Frischwasserreinigung



### Einsatzgebiete

Der Elevator wird überwiegend in Annahmelinien zum Fördern von Kernobst in vertikaler Richtung eingesetzt. Er ist besonders zur platzsparenden Überwindung grosser Höhendifferenzen, z. B. zwischen Schwemmrinnen und Sortier- und Mahlsystemen, geeignet. Dabei wird das Obst gleichzeitig im Elevatorunterteil gereinigt.

### Aufbau und Arbeitsweise

Das Obst wird über ein Förderelement in den Elevatorsumpf aufgegeben. Der Sumpf ist mit Wasser gefüllt, um einerseits ein schonendes Aufgeben der Früchte zu ermöglichen und gleichzeitig das Fördergut von anhaftendem Schmutz zu befreien. Die vertikale Förderschnecke

erfasst die Früchte, fördert sie senkrecht nach oben und wirft sie am Elevatorkopf auf ein nachgeschaltetes Aggregat aus.

Aus dem Sumpf mitgefördertes Wasser wird durch die Zentrifugal- und Schwerkraft effizient von den Früchten separiert und über geschlitzte Abscheider abgeführt. Die Abscheider werden periodisch manuell von anhaftendem Gras und Laub befreit. Der Schneckenantrieb mit Drehstrommotor und Keilriemen sitzt am Kopf des Elevators. Die Abscheider sind mit Endschaltern gesichert.

Optional kann eine zusätzliche Frischwassereinspritzung angebaut werden.

### Technische Daten Elevator 400

Durchmesser	400 mm
Länge	max. 8'000 mm
Antrieb bis 5'000 mm Länge	4 kW / 400V / 50 Hz
Antrieb bis 8'000 mm Länge	5.5 kW / 400V / 50 Hz
Förderleistung	max. 25 t/h

### Delta Elevator 500

Durchmesser	500 mm
Länge	max. 8'000 mm
Antrieb bis 6'000 mm Länge	11 kW / 400V / 50 Hz
Antrieb bis 8'000 mm Länge	15 kW / 400V / 50 Hz
Förderleistung	max. 40 t/h

**Bucher Unipektin AG**  
 Murzlenstrasse 80  
 CH-8166 Niederweningen  
 Tel. +41 44 857 23 00  
 info@bucherunipektin.com  
 bucherunipektin.com

**Helpdesk**  
 Tel. +41 44 857 22 22  
 service@bucherunipektin.com

**Technischer Support**  
 Tel. +41 44 857 22 33  
 support@bucherunipektin.com

### Produkte und Dienstleistungen

Prozesstechnologie zur Frucht- und Gemüseverarbeitung zu Säften, Konzentraten und Pürees; zur Bierbehandlung, zur Filtration, zur Herstellung von Milchpulver; zur Vakuumtrocknung von flüssigen oder festen Produkten/Stoffen; zur Gefriertrocknung von Kaffee, Tee, Früchten, Gemüse usw. Technologie zur Entwässerung von Klär- und Industrieschlämmen und zur Filtration von Trinkwasser.

### Produkte

Fruchtannahmelinien; Mühlen; Maischeerhitzer; hydraulische Pressen; Membranfiltrationsanlagen; Cold Block Ausrüstung, Adsorber; Ionentauscher; Eindampf- und Aromaanlagen; Pasteure; CIP-Anlagen; Vakuum- und Gefrier-Trockenschränke und Bandtrockner; Zeolith-Adsorber; komplette Prozesslinien

### Dienstleistungen

Prozessentwicklung und Projekt-Engineering, Montage und Inbetriebnahmen, technischer Support, Original-Ersatzteile, Inspektionen, Serviceverträge, Retrofits, Schulungen, Service und Wartung, NetService