

## **Innovative Technologie zur Ausbeutesteigerung bei Sojamilch**

*Nutzen Sie die Vorteile von Dekanter und Separator in einer Maschine - dem Flottweg Sedicanter®!*

*Selbst hohe Vermahlungsgrade lassen sich in deutliche Ausbeuteerhöhung umsetzen. Die absolute Entwässerung des Okaras über die Flottweg Bandpresse spart wertvolle Energie bei der anschließenden Trocknung.*

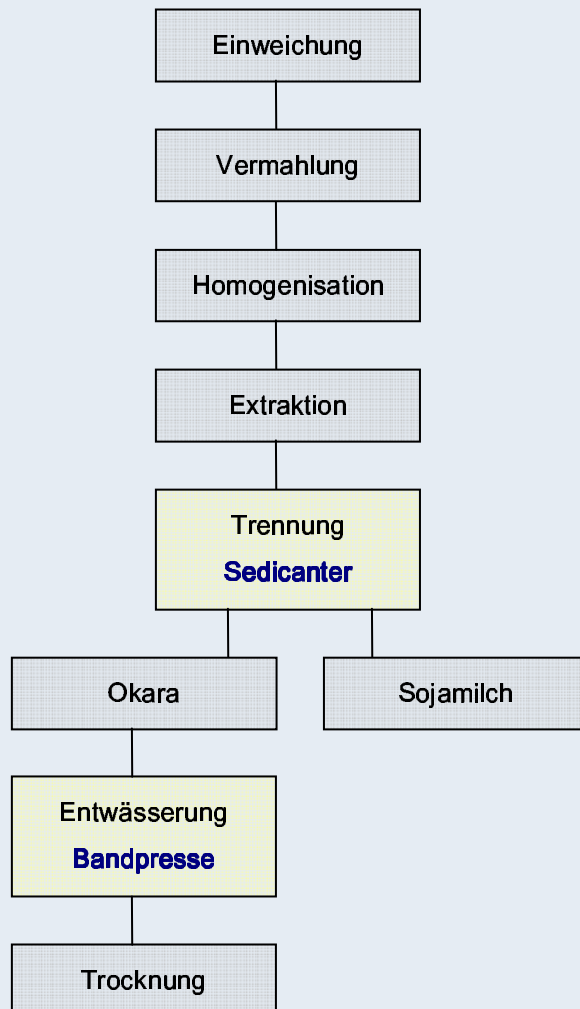
Soja, eine der ältesten Kulturpflanzen der Menschheit, wird immer wichtiger für die Ernährung einer weiter wachsenden Weltbevölkerung. Zur Optimierung der Gewinnung und Verarbeitung des Proteins und des Öles entwickelt Flottweg AG schon seit Jahrzehnten innovative Maschinen und Prozesse. Namhafte Kunden aus aller Welt setzen Flottweg Technologie „**Made in Germany**“ zur Verbesserung Ihrer Wettbewerbsposition ein.

### **Höchste Ausbeute durch die neue Sedicanter®-Technologie**

Der Flottweg Sedicanter® erreicht bei der Trennung des Slurry gegenüber dem Dekanter ein um 2- 4 % trockeneres Okara. Dadurch erhöht sich die Ausbeute entsprechend. Durch die hohen g-Zahlen in der Größenordnung des Separators erreicht der Flottweg Sedicanter® höchste Abscheidegrade. Das Restsediment in der Sojamilch liegt bei unter 0,5 %, eine weitere Trennstufe mittels Separator ist nicht mehr notwendig. Das Okara wird wie beim Dekanter kontinuierlich mit maximaler Trockensubstanz ausgetragen.

Aufgrund der hohen Effizienz des Sedicanters® kann die Proteinausbeute durch eine feinere Vermahlung ohne Ausbeuteverluste weiter gesteigert werden. Der Flottweg Sedicanter® erfüllt durch sein hygienisches Design alle Anforderungen an einen Lebensmittel verarbeitenden Betrieb.

Für eine Demonstration in Ihrem Betrieb stehen Ihnen voll ausgestattete Vorführanlagen zur Verfügung.



### Energieeinsparung bei der Okara-Trocknung mittels Bandpresse

Die mechanische Nachentwässerung des Okara in Flottweg Bandpressen sorgt für einen deutlich geringeren Energieverbrauch in der Trocknung. Das Okara wird zwischen zwei Filterbändern durch mehrere Walzen gepresst. Dabei wird das freie Wasser aus dem Okara abgetrennt. Die Umlenkung an den Walzen sorgt für zusätzliche Scherkräfte im Okara und damit für die permanente Bildung neuer Drainagekanäle im Feststoffkuchen. Über Sprühanschlüsse und eine Reinigungswalze ist die gesamte

Bandpresse vollständig CIP-reinigbar. Aufgrund der deutlich geringeren Energiekosten der mechanischen Entwässerung gegenüber thermischer Trocknung amortisiert sich der Einsatz der Flottweg Bandpresse innerhalb kürzester Zeit.

Sprechen Sie mit uns, es lohnt sich!