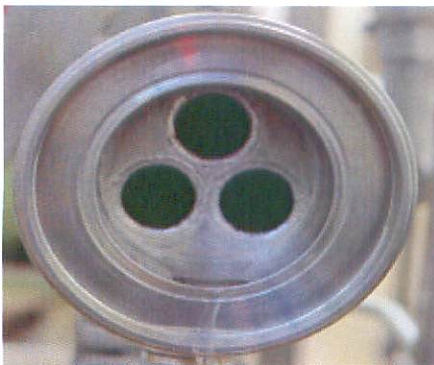


## **Flavy LabStar**



**Universelle Laboranlage für die Filtration und Extraktion von Lösungen, Suspensionen und Emulsionen.**

- Vielseitig einsetzbar zum Filtrieren, Aufkonzentrieren und Auswaschen
- Variable Betriebsarten: offener, geschlossener oder kontinuierlicher Prozess
- Transmembrandrücke bis zu 20 bar
- Produkttemperaturen bis zu 120°C
- Geeignet für hochviskose Flüssigkeiten



**Einsatzgebiete** Die Querstrom-Filtrationsanlage Flavy LabStar eignet sich für die Prozessentwicklung unter ausserordentlichen Bedingungen. Unterschiedliche Rohrmodule können eingesetzt werden.

Der Aufbau der Flavy LabStar ermöglicht das Klären von Flüssigkeiten sowie von zähflüssigen Stoffen und das Konzentrieren von Emulsionen und von Suspensionen. Die Anlage ist so konstruiert, dass mit geringem Produktvolumen im kontinuierlichem oder Batchbetrieb gearbeitet werden kann. Der Scale-Up auf industrielle Anlagen ist einfach.

**Aufbau und Arbeitsweise** Alle Komponenten wie Module, Tanks, frequenzgesteuerte Pumpen, Instrumente und Bedienpaneel sind betriebsbereit auf einem fahrbaren Rahmen montiert. Die Flavy LabStar kann entweder kontinuierlich-druckgesteuert oder manuell betrieben werden. Mittels Diafiltration können hohe Ausbeuten erreicht werden. Die Möglichkeit mit hohen Drücken und Temperaturen zu arbeiten, öffnet ein sehr grosses Anwendungsgebiet. Aseptische Rohrverbindungen optimieren die CIP-Eigenschaften der Anlage.

#### Technische Daten

Membranen	4 Chromstahlmodule mit je 3 x ¾" Durchmesser Membranröhrchen.
Filterfläche	1.4 m <sup>2</sup>
Max. Betriebstemperatur	120°C
Max. Betriebsdruck	20 bar
Anschlussleistung	4 kW, 400 V
Abmessungen (W x D x H in mm)	1'500 x 1'250 x 1'500

**Bucher Processtech AG**  
 Murzlenstrasse 80  
 CH-8166 Niederweningen  
 Tel. +41 44 857 23 00  
 Fax +41 44 857 23 41  
 info.ch@bucherfoodtech.com

#### Produkte und Dienstleistungen

Bewährte Technologie für gewerbliche und industrielle Hersteller von NFC Frucht- oder Gemüse-Säften und Konzentraten.

<b>Delta</b>	Annahmestationen, Sortiertische, Elevatoren, Rätzmühlen, Quetschmühlen, Maischeerhitzer
<b>Bucher</b>	Hydraulische Pressen Pneumatische Pressen
<b>Flavy</b>	Querstrom-Filtrationsanlagen Adsorber und Ionentauscher
<b>Sonstiges</b>	Verdampfer und Aromakolonnen CIP-Anlagen Kundenspezifische Anlagensteuerung Gewerbliche und industrielle Turnkey-Anlagen
<b>Services</b>	Prozessentwicklung und Engineering Montage und Inbetriebnahme