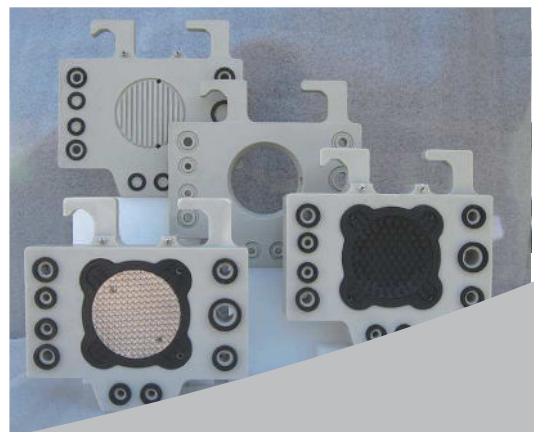
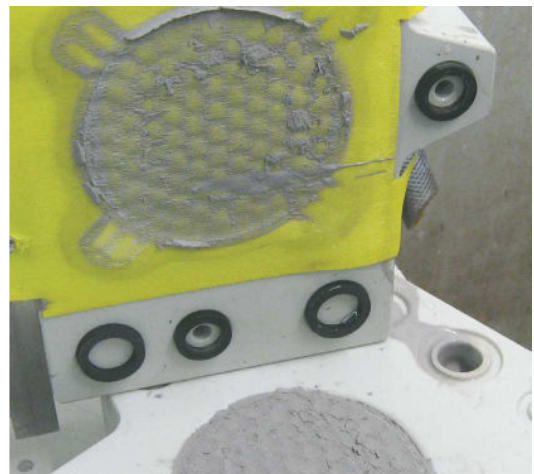
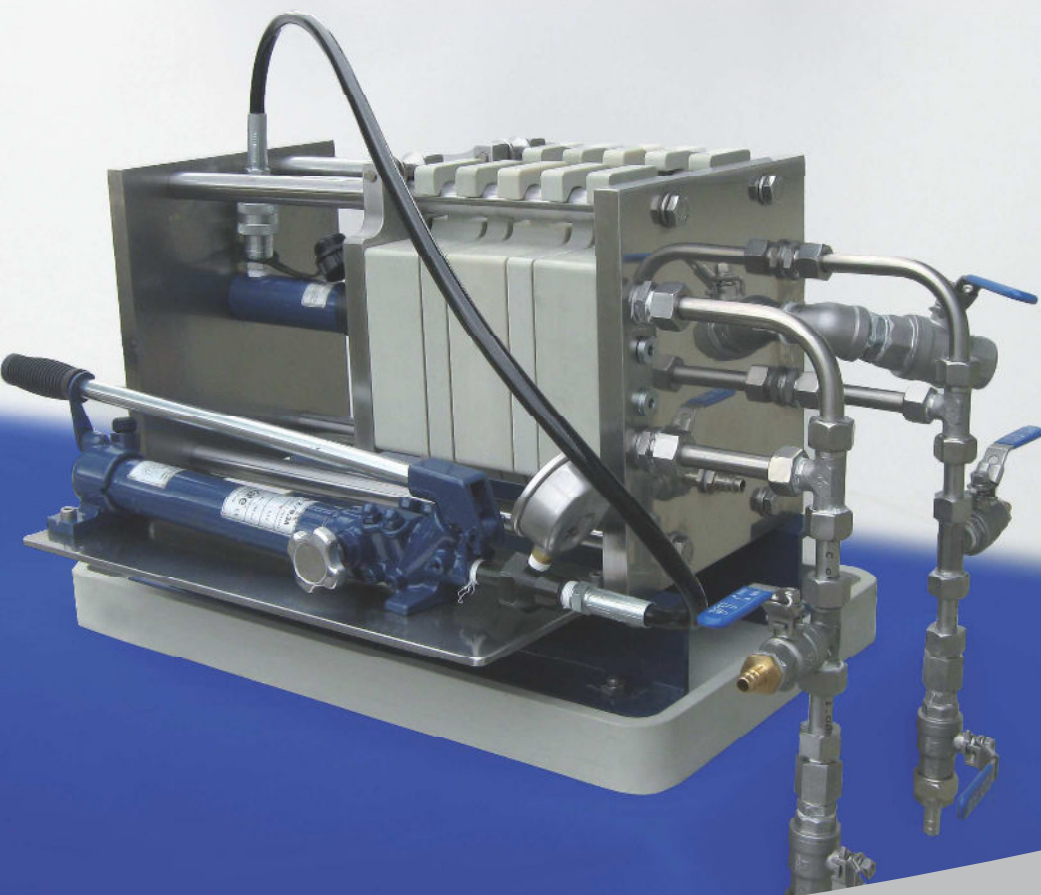




JVK Filter Elements

worldwide successful in operation

RELY ON JVK – THE EXPERTS IN FILTRATION



Filtration Systems
weltweit erfolgreich im Einsatz

Labor-Filterpresse
Laboratory Filter Press
TYP JVK LFP 150

LABOR-FILTERPRESSE TYP JVK LFP 150

FUNKTION

Die Labor-Filterpresse JVK LFP 150 wurde konzipiert, um neue Aufgabenstellungen für die Suspensions- und Kuchenbehandlung zu untersuchen, sowie bereits bestehende Anwendungen zu verbessern. So können die unterschiedlichen Verfahren zur Kuchenbehandlung dargestellt werden:

- Druckfiltration
- Nachpressen mit Membrane (max. 60bar)
- Trockenblasen mit Luft
- Thermische Kuchentrocknung
- Kuchenwaschen

Die handliche Bauart erlaubt den Einsatz direkt beim Kunden. Zum Betrieb dieser Labor-Filterpresse ist ein Druckluftnetz mit 6 bar ausreichend. Die Einstellung der geeigneten Kammertiefe erfolgt über die Dicke des Filterrahmens.

Für die Schließkraft der Filterpresse ist ein hydraulischer Kolben und für die Befüllung eine Schlauchpumpe inbegriffen.

PLATTENTYPEN

JVK MP – Membranplatte

JVK CP – Kombinationsplatte

JVK TCM – Temperierbare Membrankammerplatte

JVK TCC – Temperierbare Kammerplatte

LABORATORY FILTER PRESS TYP JVK LFP 150

FUNCTION

The laboratory filter press JVK LFP 150 has been developed for special requirements in slurry and filter cake treatments, to analyse and improve existing applications. Different processes of filter cake treatments can be realized:

- Pressure filtration
- Membrane squeezing (max. 60bar)
- Dry blowing of cake
- Thermal cake drying
- Cake washing

The handy construction allows trials and tests on customer site.

Air pressure of 6 bar is required to run this filter press.

The necessary chamber depth will be obtained by use of the corresponding frame thickness. Included is the hose pump for the feeding of slurry and a hydraulic piston to close the filter press.

TYPES OF FILTER PLATES

JVK MP – membrane plate

JVK CP – combination plate

JVK TCM – temperature controlled membrane plate

JVK TCC – temperature controlled combination plate

Platten-Zusammenstellung

Beispiel einer Waschausführung in Kombination mit JVK Membranplatten

- 1 Kopfplatte als JVK MP oder JVK CP oder JVK TCM oder JVK TCC
- 2 Zwischenplatte als JVK MP oder JVK CP oder JVK TCM oder JVK TCC
- 3 Endplatte als JVK MP oder JVK CP oder JVK TCM oder JVK TCC
- 4 Filterrahmen

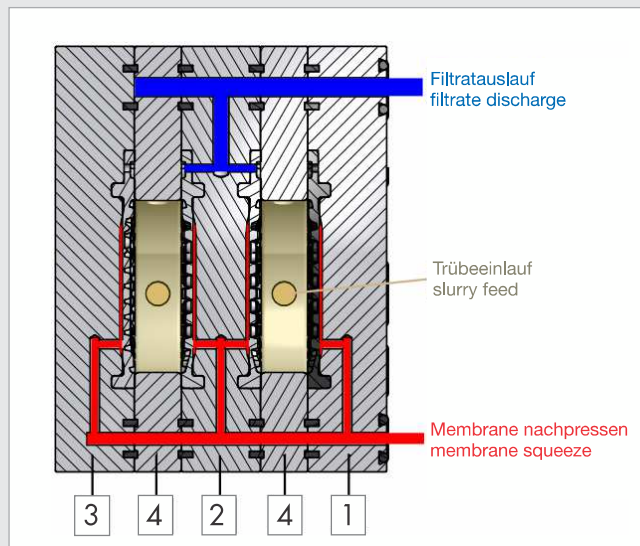


Plate Arrangement

Example of a wash application in combination with JVK membrane plates

- 1 Head plate as JVK MP or JVK CP or JVK TCM or JVK TCC
- 2 Intermediate plate as JVK MP or JVK CP or JVK TCM or JVK TCC
- 3 End plate as JVK MP or JVK CP or JVK TCM or JVK TCC
- 4 Filter frame

Kammertiefe Chamber depth	[mm]	20	30	40	50	60
Filterfläche Filtration area	[cm ²]	157				
Kammervolumen Chamber volume	[ltr]	0,21	0,29	0,37	0,45	0,53