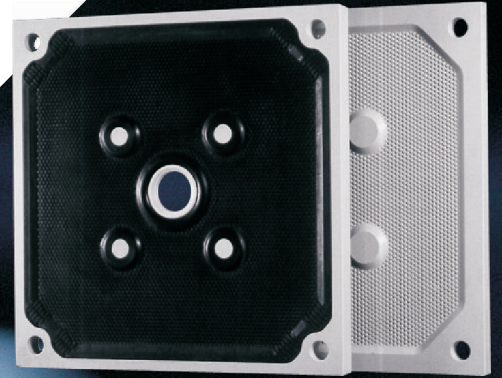
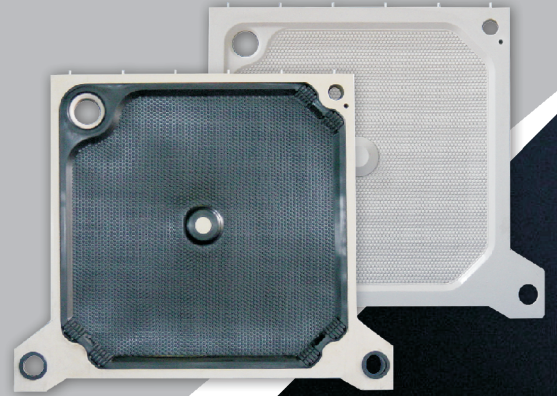




**Filtration Systems**  
worldwide successful in operation



RELY ON JVK - THE EXPERTS IN FILTRATION

# JVK FILTER ELEMENTS SUGAR INDUSTRY

FOR ALL TYPES OF FILTER PRESSES



JVK@JVK.DE  
WWW.JVK.DE



T. +49 (0) 9172 / 707-0  
F. +49 (0) 9172 / 707-77



JVK FILTRATION SYSTEMS GMBH  
OBERE LERCH 2 | D- 91166 GEORGENSGMÜND



## JVK MEMBRAN PLATTEN FÜR DIE ZUCKERINDUSTRIE

Mehr als **10.000 JVK Filterelemente** sind weltweit in der Zucker-Industrie erfolgreich im Einsatz und überzeugen durch einen hohen Qualitätsstandard.

Der **JVK Kundenservice** steht Ihnen für alle technischen Fragen und Prozessoptimierungen zur Verfügung.

### ANWENDUNG

- In der Kalkfiltration ab der ersten Stufe der Karbonisierung
- Alle Arten von Filterpressen in der Rohsaftfiltration von Zuckerrüben
- Für Filterpressen verschiedener Bauformen mit Eck-, Zentral- oder Bodeneinlauf
- Turmfilterpressen

### VORTEILE

- Erhöhung des Durchsatzes um bis zu 400% im Vergleich zu Kammerplatten
- Optimierte Zykluszeiten und Einsparungen von Absüßwasser durch den Einsatz flexibler JVK Elastomer-Membranen
- Deutliche Verringerung der Restfeuchte im Filterkuchen
- Maximale Ausbeute durch verbesserte Reduktion des Absüßwertes
- Lange Lebensdauer der Membranplatten auch bei extremen Betriebsbedingungen
- Stabile Prozesssicherheit durch strömungstechnisch optimierte Konstruktion
- Kosteneinsparung durch Verwendung von Überhang-Filtertüchern möglich
- Vollautomatischer Filtrationszyklus und Kuchenauswurf

## JVK MEMBRANE PLATES FOR THE SUGAR INDUSTRY

JVK now has over **10,000 JVK filter elements** operating successfully worldwide in the sugar industry, clearly indicating the high quality standard of our production processes.

JVK-Customer service: our experienced process engineers can provide process optimisation and technical support if required.

### APPLICATIONS

- Carbonated lime filtration from 1<sup>st</sup> Stage Carbonization
- JVK Membrane plates for all types of filter presses used in the raw juice filtration of sugar beets
- Filter presses of various designs with corner-, center- or bottom feed ports
- Also Tower filter presses

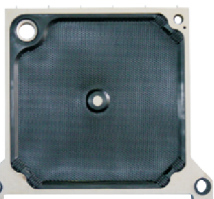
### ADVANTAGES

- Increased throughput by up to 400% compared to normal chamber plates
- Optimised cycle times and high savings of wash water by using the highly flexible JVK elastomeric membrane
- Significant reduction of residual moisture in the filter cake
- Maximum yield due to improved washing efficiency reducing the filter cake residual sugar content
- Long lifetime even under extreme operating conditions
- Stable process reliability due to improved filtrate flow
- Possible cost saving by using single sheet filter cloth
- Fully automated filtration cycle and cake discharge



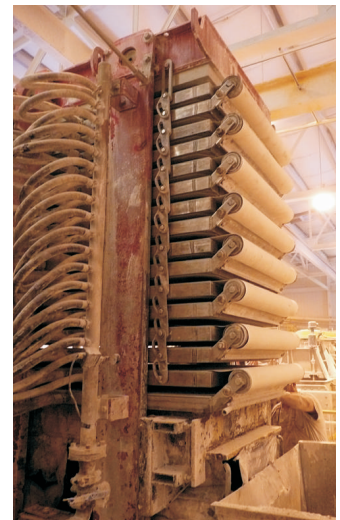
### Membranplatten für Filterpressen Membrane plates for filter presses

Größe/ Size (mm x mm)	Einlauf Feedport	Stütznocken Support bosses	Kammertiefe Chamber depth (mm)
1000 x 1000	zentral/central	0	50
1200 x 1200	zentral/central	0/1	50
1200 x 1200	zentral/central	4	50
1200 x 1200	unten/bottom	1	40/50
1200 x 1200	oben/top	1	50
1500 x 1500	Ecke/corner	1	50
1500 x 1500	zentral/central	4	50



### Membranplatten für Turmfilterpressen Membrane plates for tower filter presses

Größe/ Size (mm x mm)	Befüllung Feedport	Stütznocken Support bosses	Kammertiefe Chamber depth (mm)
2000 x 1000	Ecke/corner	0	45



TURM-FILTER PRESSE  
TOWER FILTER PRESS