

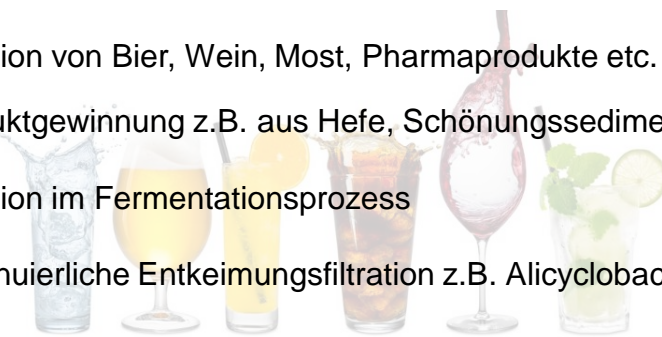
▶ **Der ZHF INNO**

Der Zylindro – Horizontal – Filter INNO verzichtet auf jegliche Filterhilfsmittel. Die horizontalen Keramikscheiben rotieren während des Betriebs. Dadurch wird die Filteroberfläche für die Passage des Filtrats freigespült. Der anliegende Differenzdruck beträgt max. 1,5 bar. Der ZHF INNO toleriert hohe Trubstoffkonzentrationen. Die Filtrationstemperatur bleibt konstant. Die Trübungswerte sind brilliant klar und unterliegen keinen Schwankungen.

Einfache Produktwechsel und Vor- und Nachlaufreie Filtrationen zeichnen den Filter aus. Der ZHF INNO ist CIP-/SIP fähig.

▶ **Anwendungsbereiche**

- Filtration von Bier, Wein, Most, Pharmaprodukte etc.
- Produktgewinnung z.B. aus Hefe, Schönungssedimenten
- Filtration im Fermentationsprozess
- Kontinuierliche Entkeimungsfiltration z.B. Alicyclobacillus terrestris



Ihr Kontakt:

Müller Ingenieurbüro & Anlagenbau GmbH
Schulstraße 8 + 10 a
D - 29351 Eldingen
mail: info@mueller-eldingen.de
phone: + 49 5148 910990
www.mueller-eldingen.de

▶ Vorteile

- 0,15 – 0,4 kW Energieverbrauch pro m² Filterfläche
- Gebrauch von Zentrifugalkräften
- Leichte und automatische Rückspülung
- Keine Filtrationshilfsstoffe wie z.B. Kieselgur notwendig
- Einfacher Aufbau und einfache Demontage
- Niedriger Differenzdruck (ca. 1,5 bar)
- Sauerstofffreie Filtration
- Kein Wärmeeintrag ins Produkt
- Starker Selbstreinigungseffekt der Scheiben
- Verwirbelung reduziert Fouling auf den Membranen
- Hohe Cross – Flow – Geschwindigkeit, unabhängig vom Druck
- Konstanter Druck in allen Modulen
- Hohe Trubstofftoleranz im Retentat (bis zu 80 % vol/vol)
- Einfacher Sortenwechsel
- Keine Produktvermischung oder –verdünnung



Ihr Kontakt:

Müller Ingenieurbüro & Anlagenbau GmbH
Schulstraße 8 + 10 a
D - 29351 Eldingen
mail: info@mueller-eldingen.de
phone: + 49 5148 910990
www.mueller-eldingen.de