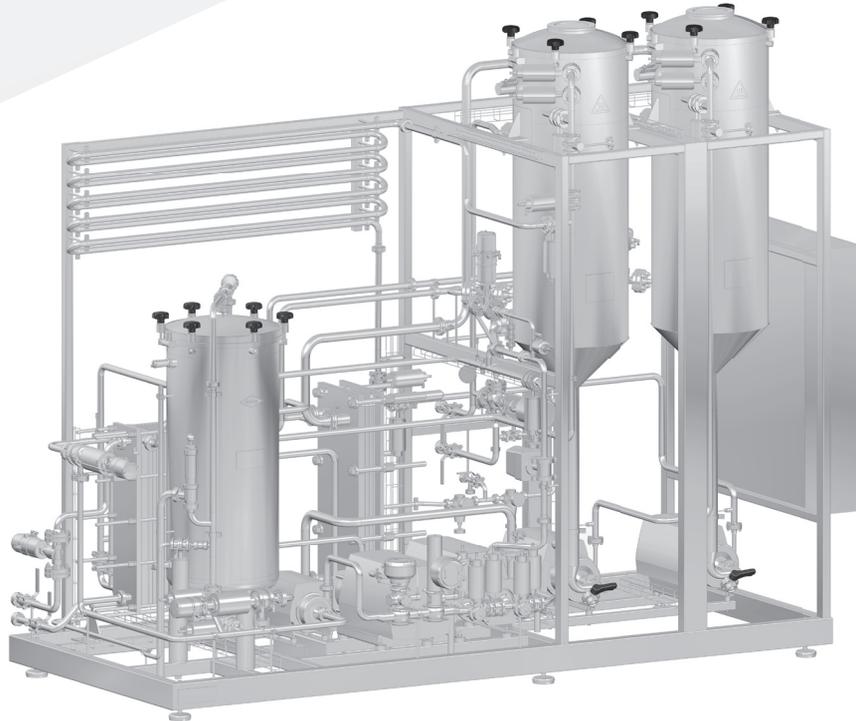


SCHULZ Wizard



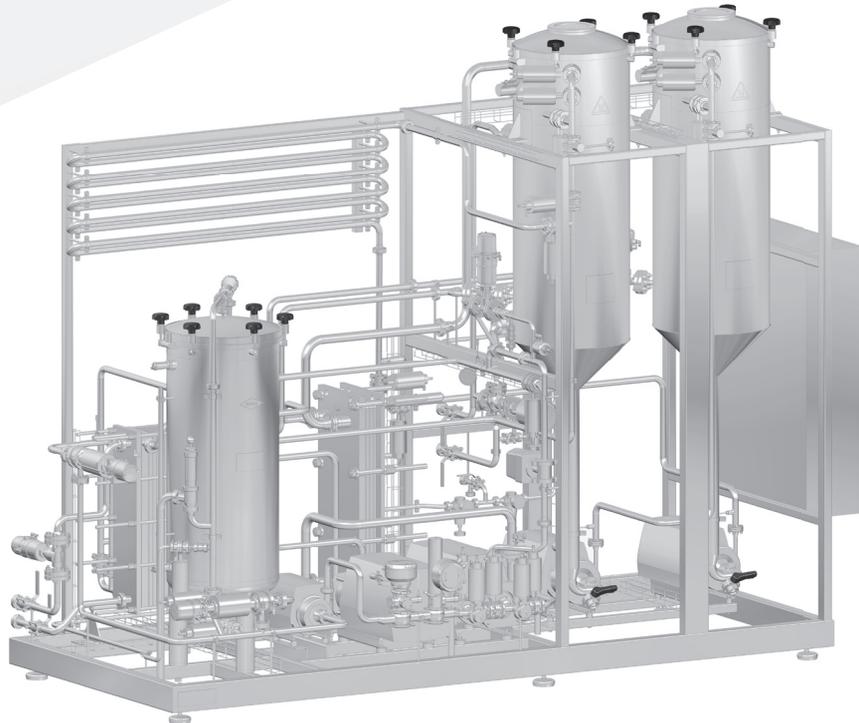
Fakten:

- *Chargenweise Entalkoholisierung von Bier im Kreislaufverfahren*
- *Kurzzeiterhitzung von Tank zu Tank oder direkt auf Füller*
- *Karbonisierungs- & Blendingeinheit*
- *Vollautomatischer Betrieb*
- *ca. 18h für Alkoholreduktion eines Tanks unter 0,5% Alkohol*
- *Optionale modulare Erweiterung zur Verbesserung der Durchlaufzeit oder Erhöhung der Chargengröße*
- *Multitalent für mittelständische Brauereien*

In einer Zeit, in der das Bewusstsein für verantwortungsvollen Alkoholgenuss und die Vielfalt alkoholfreier Getränke stetig wachsen, hat sich SCHULZ dazu entschieden, eine eigene Anlage zu entwickeln, die es auch kleineren und mittelständischen Brauereien ermöglicht, alkoholfreies Bier von höchster Qualität herzustellen.

Der innovative Ansatz: Parallel zur Heißhaltestrecke einer konventionellen Kurzzeiterhitzungsanlage ermöglicht der SCHULZ Wizard eine vakuumbasierte Alkoholverdampfung bei geringer Hitzebelastung. Des Weiteren ist die Anlage mit einem Tank ausgestattet, der im KZE-Betrieb als Puffertank und im Entalkoholisierungsprozess als Stapeltank für entgastes Wasser zur Einstellung der gewünschten Stammwürze des Bieres dient. Die Grundkonfiguration des SCHULZ Wizards ist bei einem Durchsatz von 10 hl/h mit einer Entgasungs- und Verdampfeinheit ausgestattet und kann bei einer Erweiterung um eine zweite Verdampfungseinheit die Zirkulationszeit halbieren oder die Chargengröße verdoppeln.

SCHULZ Wizard



Facts:

- Batchwise dealcoholization of beer in a recirculation process
- Flash pasteurization of beer between two tanks or directly to the filler
- Carbonation & blending unit
- Fully automated operation
- Approx. 18 hours until alcohol reduction below 0.5% alcohol of one tank
- Possible modular expansion for improving throughput time or increasing batch size
- All-rounder for medium-sized breweries

In a time when awareness of responsible alcohol consumption and the variety of non-alcoholic beverages is steadily growing, SCHULZ has decided to develop an own system that allows smaller and medium-sized breweries to produce high-quality non-alcoholic beer. The innovative approach: Parallel to the hot holding section of a conventional flash pasteurizer, the SCHULZ Wizard enables vacuum-based alcohol evaporation at low heat load. Furthermore, the plant is equipped with a tank that serves as a buffer tank in flash pasteurization operation and as a stacking tank for degassed water to adjust the desired original gravity of the beer. The basic configuration of the SCHULZ Wizard is equipped with a degassing and evaporator unit at a throughput of 10 hl/h and can, with the addition of a second evaporator unit, halve the circulation time or double the batch size.