

COMPACT-STAR™:

Innovatives Sudhauskonzept für 40 hl bis 100 hl.

GEA Brewery Systems stellt sich mit seiner kostenoptimierten Neuentwicklung den Anforderungen an Brauverhalten und Braukapazität mittelständischer Brauereien mit einer Ausschlagmenge zwischen 40 und 100 hl - erreicht durch standardisierte, fertigungs- und kostenoptimierte Gefäßgrößen in Kombination mit den bewährten Produkten und Technologien.

Der strömungstechnisch optimal geformte Rührflügel für schonendes Maischen garantiert in Verbindung mit dem von außen einstellbaren Vormaischsystem ein vollkommen „klumpenfreies“ Einmaischen von Trockenschrot. Die LAUTERSTAR™ Technologie sorgt mittels der Aufhackmesser und strömungsoptimierten Läuterkonen für kurze Läuterzeiten und Würzen von hervorragender Qualität. Das Austrebersicht in Hygienic Design ermöglicht Austreberzeiten um 5 Minuten. Die Würzpfanne ist mit dem energieoptimierten JETSTAR™ Innenkocher ausgestattet. Diese Komponenten machen hochmoderne Kleinsudanlagen aus.

CIP spart Produktionszeit

Die Basiskonfiguration COMPACT-STAR™ besteht aus einer Maischbottichpfanne, einem LAUTERSTAR™ und einer Whirlpool/Würzpfanne. Mit dieser Konfiguration ergibt sich bei 5 Suden pro Tag ein Ausschlagrhythmus von 4,8 Stunden. Das entspricht einer Leistung von 2 Suden in einer 9-Stunden-Schicht. Trockenschrotung wie auch Nassschrotung mit MILLSTAR™ stellen für die Kleinsudanlage kein Problem dar und können wahlweise eingesetzt werden. Infusions- und Dekoktionsmaischverfahren sind als Standard vorbereitet.

Die Reinigung der Kleinsudanlage inklusive der Produktleitungen erfolgt nach einem verbrauchsoptimierten CIP-Konzept von GEA Brewery Systems. Möchte man den klassischen Reinigungstag und den Laugesud einsparen, sind auch hochentwickelte CIP-Philosophien möglich, die auch bei den „großen“ Anlagen zum Einsatz kommen. Diese Verfahren gewährleisten eine produktsichere Reinigung der Rohrleitungen, während das folgende Gefäß sich noch in Produktion befindet.

Wirtschaftliche Vorfertigung

Angeboten wird unser COMPACT-STAR™ weitestgehend vorverrohrt und verkabelt, in Modulbauweise oder zur freien Aufstellung ohne Rahmen. So werden Montagezeiten minimiert und die Kosten auf der Baustelle reduziert. Darüber hinaus sind keine Grenzen gesetzt hinsichtlich Gefäßfinish und Ausführung der Gefäßoptik.

Abgerundet wird COMPACT-STAR™ durch das Automations- und Visualisierungssystem OTAS™ von GEA Brewery Systems - bestens bewährt für die bedienerfreundliche Steuerung und Überwachung von mittelgroßen Anlagen.

Eine spätere Erweiterung der Sudanlage ist problemlos möglich. So kann beispielsweise durch die Integration eines Vorlauftanks, den Anbau eines separaten Whirlpools oder den Einsatz des MILLSTAR™ die Sudfolge auf 12 Sude pro Tag erhöht werden.

Für diese Sudhausgrößen ist ein MILLSTAR™ mit einer Leistung von 2,5 t/h entwickelt worden.



COMPACT-STAR™

Konzeptvarianten in der Übersicht

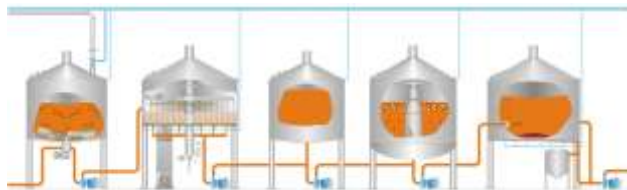
Grundkonzept mit 3 Gefäßen - 5 Sude pro Tag



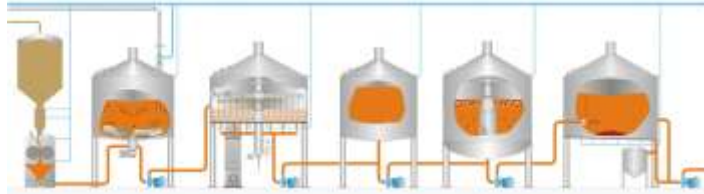
Erweiterung mit Würzevorlauf tank - 7 Sude pro Tag



Erweiterung mit Whirlpool - 9 Sude pro Tag



Erweiterung mit MILLSTAR™ - 12 Sude pro Tag



GEA Process Engineering

GEA Brewery Systems GmbH
Huppmann Tuchenhagen

Standorte:

Heinrich-Huppmann-Str. 1, 97318 Kitzingen
Telefon +49 9321 303-0, Fax +49 9321 303-603

Am Industriepark 2-10, 21514 Büchen
Telefon +49 4155 49-0, Fax +49 4155 49-2770

info@gea-brewery.com, www.gea-brewery.com