



HIGH GRAVITY BREWING

BOOSTING
EFFICIENCY.
FOR LIFE.

FOODANDBEVERAGE.PENTAIR.COM



HGB
 „HIGH GRAVITY BREWING“
 TECHNOLOGIE

„High Gravity Brewing“ kann die Kapazität einer Brauerei erheblich steigern, ohne in Sudhaus-, Tank- oder Filterkapazität investieren zu müssen. Hier geht es darum, Würze mit einem hohen Gehalt an Stammwürze herzustellen und zu fermentieren.

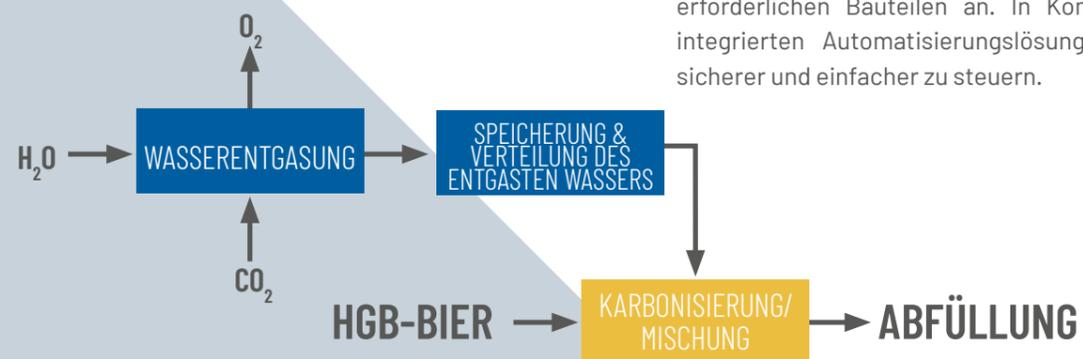
Mit einer Karbonisier- und Mischanlage werden kurz vor der Abfüllung die gewünschten Parameter wie Stammwürze, CO₂ und Alkoholgehalt eingestellt. Das Sudhaus benötigt zudem weniger Wasser für die Herstellung der Würze, so dass weniger Energie für Heiz-, Koch- und Kühlzwecke benötigt wird.

LÖSUNG

Pentairs HGB-Lösung in seiner maximalen Konfiguration besteht aus:

- Wasserentgaser
- DA-Wasserspeicherung und -verteilung
- Karbonisierung und Mischung

Pentair bietet diese kompakten Systeme sowohl als eigenständige als auch als Komplettlösung mit allen erforderlichen Bauteilen an. In Kombination mit einer integrierten Automatisierungslösung wird der Prozess sicherer und einfacher zu steuern.



SPAREN SIE KOSTEN UND ERWEITERN SIE IHRE PRODUKTVIELFALT

KUNDENVORTEILE

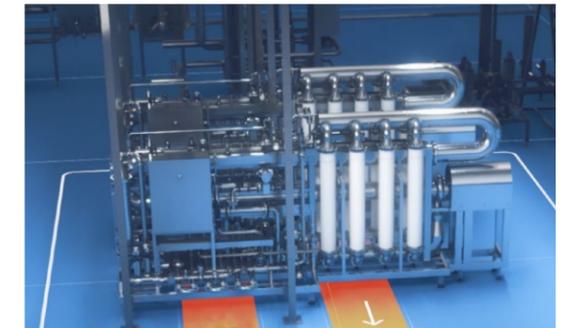
- Alle Prozessschritte in einer Einheit zusammengefasst
- Optimale Prozess- und Produktüberwachung
- Plug & Play-Schnittstelle
- Reduzierte Kosten bei gleichzeitiger Steigerung der Produktivität
- Komplettes One-Stop-Konzept
- Integrierte vollautomatische Rezeptverwaltung
- Vollautomatisch; CIP-fähig

MIT WENIGER MEHR ERREICHEN

Nachhaltigkeit bedeutet, intelligent und effizient zu handeln, während gleichzeitig Ressourcen gespart und diese wenn möglich wiederverwendet werden. Pentairs Philosophie der „effizienten Leistungstechnologie“ fördert Produktentwicklungen und Gesamtlösungen, die sich in einer messbar verbesserten Leistung und Effizienz widerspiegeln.

Die Entwicklung saubererer Technologien ist eine spannende Aufgabe, die sich aber nur dann lohnt, wenn die Ergebnisse auch in den Systemen der Kunden angemessen genutzt werden können.

Viele Brauereien haben das Konzept der nachhaltigen Brauerei bereits umgesetzt und „erreichen heute mehr mit weniger“.



Biermembranfiltration (BMF)



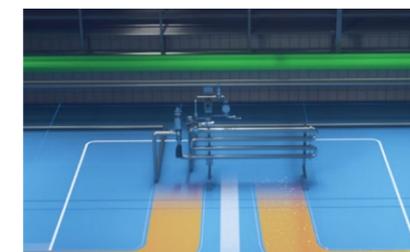
Wasserentgasung mit dem Water Deaeration System



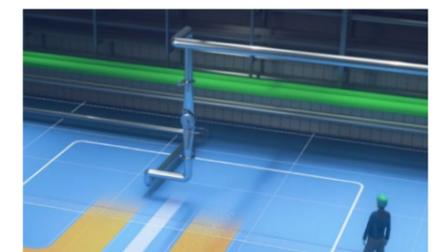
Verteilung des entgasteten Wassers



Karbonisieren und Blenden:
Carbo Blender



Karbonisieren mit dem Carbo Controller



Karbonisieren mit dem Pinpoint Carbonator

SERIOUS SERVICE. FOR LIFE.

Der Betrieb einer hochmodernen Produktionsanlage für Lebensmittel und Getränke erfordert Just-in-Time-Prozesse, minimierte Produktionsverluste und die Einhaltung strenger Qualitätsvorschriften. Deshalb ist es so wichtig, genau geplante Wartungsintervalle, geschultes Servicepersonal und eine verlässliche Versorgung mit Originalersatzteilen zu haben.

Unser Engagement für Ihr System setzt sich auch nach dem Kauf fort. Durch ein umfassendes Lebenszyklusmanagement stellt Pentair sicher, dass Ihre Installation mit optimaler Leistung arbeitet. Die Service Level Agreements von Pentair werden weltweit angeboten. Dazu gehören die Überwachung des Systems über das Internet zur Diagnose von Betriebsproblemen, eine kurze Reaktionszeit des Technikers von 24 Stunden und ein schnellerer Zugriff auf Systemkomponenten. Dies reduziert Ausfallzeiten im Notfall auf ein Minimum.

Die richtige Planung ist der Schlüssel und die Wartungskosten können durch genau geplante Wartungsintervalle erheblich gesenkt werden. Vorbeugende Wartung hilft, die Wartungszeit und außerplanmäßige Ausfallzeiten zu minimieren. All dies trägt zu niedrigeren Gesamtbetriebskosten (TCO) bei.

Pentair unterstützt Sie bei der Erstellung maßgeschneiderter Servicepläne, die perfekt zu Ihren Anforderungen passen. Darüber hinaus bietet Pentair Anlagenprüfungen an, die sich auf Prozesse wie Energieeinsparungen, Erhöhung der Betriebssicherheit oder Erweiterung/Aufrüstung einer vorhandenen Anlage beziehen können. Audits können extern mittels Simulation oder direkt vor Ort durchgeführt werden.

Für Betriebs- und Servicepersonal bietet Pentair theoretische- und praktische Schulungen zu bestimmten Projekten an. Zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren, um weitere Informationen zu unserem Schulungsprogramm zu erhalten.

FÜR EINEN ZUVERLÄSSIGEN UND EFFIZIENTEN BETRIEB

- Maximale Betriebszeit
- Reduzierte Wartungskosten
- Verschiedene Serviceoptionen zur Auswahl



RIESBÜRG
INDUSTRIESTR. 7
73469 RIESBÜRG
GERMANY

DAYTONA BEACH
2361 MASON AVE
DAYTONA BEACH, FL 32117
USA

VENLO
MARINUS DAMMEWEG 30
5928 PW, VENLO
THE NETHERLANDS

FREDERICIA
SNAREMOSEVEJ 27
7000 FREDERICIA
DENMARK

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair. All other brand or product names are trademarks or registered marks of their respective owners. Because we are continuously improving our products and services, Pentair reserves the right to change specifications without prior notice. Pentair is an equal opportunity employer. Pentair-hgb-2109-de © 2021 All Rights Reserved.

