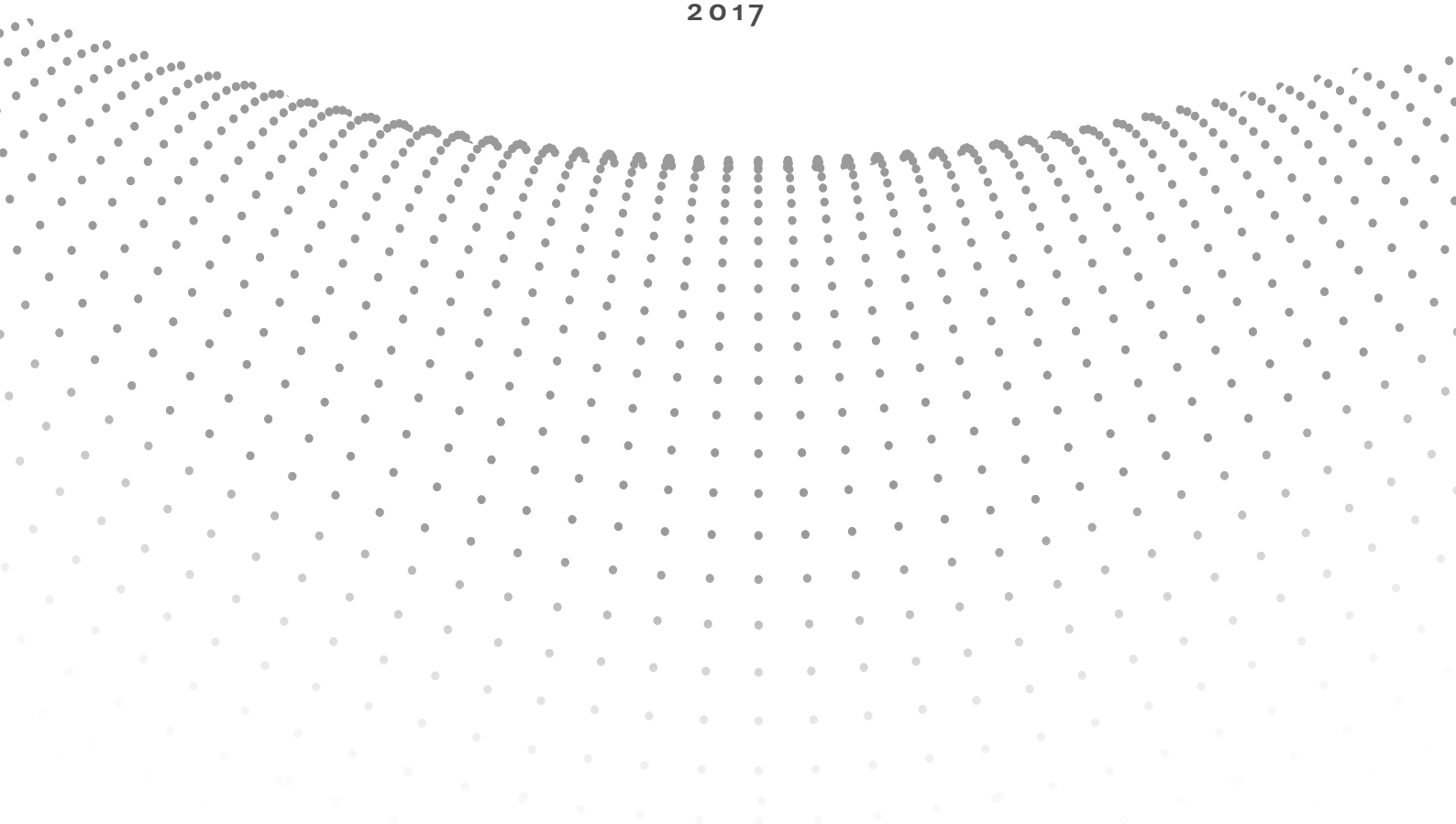




AUSRÜSTUNG FÜR DIE BIER - PRODUKTION

2017





Das Unternehmen Letina produziert Edelstahltanks und Ausrüstung für Wein, Bier, Lebensmittel und chemische Industrie. In unseren eigenen Fertigungsstätten, auf einer Fläche größer als 10.000 m² und mit Hilfe höchster Technologie, werden unsere qualitativ hochwertigen Produkte entwickelt und produziert. Die Gesamtkapazität der jährlichen hergestellten Tanks beträgt rund 20.000.000 Liter.

INHALT



Monoblock für die Bier - Produktion

Ein Monoblock für die Bier - Produktion ist eine Einheit von Prozess-Behältern auf einem Gestell, miteinander verbunden durch die Verrohrung und aller notwendigen Armatur und Pumpen zum Transport der Flüssigkeiten und der Maische.

Zur Ausrüstung gehört auch eine intuitive Schalttaffel mit automatischer Temperaturregelung und Geschwindigkeitsregelung der Rührwerke und Pumpen.

Es ist möglich, Brauprogramme zu speichern. Die Nennkapazität des Monoblocks ist das Nettovolumen eines Brauvorganges.



AUSRÜSTUNG

- Premasher zum schnellen Einmaischen
- Behälter zum Einmaischen (Maischbottich), Läutern (Läuterbottich), Einkochen (Kochkessel) und Wirbeln(Whirlpool), mit Isolierung aus Mineralwolle und Aussenmantel aus Edelstahl
- System zum Austragen der Restmaische
- Pumpen und Verrohrung zum Transport der Maische & Würze
- Verrohrung mit CIP-Kugeln zur Reinigung des gesamten Monoblocks
- Gestell, Treppen & Geländer aus Edelstahl
- Schaltschrank und intuitives Bedienfeld mit automatischer Temperaturregelung und Drehzahlregelung von Pumpen und Mischer
- Plattenwärmetauscher zum Kühlen der Würze am Ausgang mit Armatur zur Belüftung und Steuerventile für die Durchlaufsteuerung und Filter. Es können ein oder zwei Kühlkreisläufe sein
- Einbaumöglichkeit eines Durchlaufmessgerätes am Wassereinfluss und Würzeauslauf und eines Radar-Füllstandsmessers auf dem Kessel

Wir produzieren folgende Basis-Ausführungen:

Die sogenannte europäische (deutsche) Ausführung mit einer Kombination aus Maischbottich / Kochkessel + Läuterbottich / Whirlpool

Die sogenannte englisch / amerikanische Ausführung mit einer Kombination aus Maischbottich / Läuterbottich / Whirlpool + Kochkessel

Die Ausführung mit einer Kombination aus Maischbottich / Läuterbottich / Heißwasserbehälter + Kochkessel / Whirlpool

MODELE & NETTO-VOLUMEN

Basis-Modelle & Netto-Volumen per Brauvorgang

TIP	VOLUMEN
B3.5B	420 l
B5	500 l
B7B	830 l
B10	1000 l
B20	2000 l

Andere Größen auf Anfrage



Das Innere des Behälters mit Rührwerk und Sieb. Das System mit Düsen zum Spülen der Würze. CIP-Kugeln zum Reinigen des Inneren des Behälters.



Die gesamte Steuerung und Überwachung aller Vorgänge an einem Ort mit fortgeschrittenem und praktischem Bedienfeld.



Die Ventile und das komplette System für den Transport von Flüssigkeiten sind aus hygienischen Edelstahl hoher Qualität gefertigt.



ZB Tank

ZB Tanks sind kombinierte Fermentations- und Reifungs-Edelstahltanks, ideal zur Bierlagerung

ZB Tanks sind geschlossene Behälter für die Fermentation der Würze, können aber auch zur Reifung und zum Lagern des Bieres benutzt werden.

Sie sind aus hochwertigem Edelstahl gefertigt. Die Tanks sind standardmäßig mit Domtür, Termometer, Spundaparat, Sicherheitsventil, Vakuumventil, CIP-Kugel, Zweizonen-Doppelmantel, Isolierung, Klarablauf und Restablauf ausgestattet.

Der Tank kann nach Wunsch mit Standanzeige und Karboni-

sierungsanschluss ausgerüstet werden und es kann die Position des Mannlochs an Zylinder oder am Deckel ausgesucht werden. Bei der Aussenmantelbearbeitung kann zwischen Gebürstet (SB-scotch brite) oder Marmoriert gewählt werden.

Der Betriebsdruck dieser Tanks ist bis 3 bar.

Ausser den Dimensionen die in der Tabelle angeführt sind ist eine Produktion des Tanks in anderen Dimensionen, nach Kundenwunsch, möglich.

Typ	Aussendurchmesser (mm)	Gesamthöhe (mm)	Nutzvolumen (l)	Gesamtvolumen (l)
ZB 500 A9	918	2300	500	650
ZB 1000 A12	1077	3000	1000	1300
ZB 1500 A12	1236	3100	1500	1850
ZB 2000 A14	1395	3300	2000	2500
ZB 3000 A15	1523	4100	3000	3900
ZB 4000 A17	1714	4200	4000	5200
ZB 5000 A19	1873	4400	5000	6400



ZBB Tank

ZBB Behälter werden zur Lagerung und Reifung von Bier verwendet.

ZBB Tank sind geschlossene Behälter für die Reifung und Lagerung von Bier. Sie sind aus hochwertigem Edelstahl gefertigt.

Die Tanks sind standardmäßig mit Domtür, Termometer, Spundaparat, Sicherheitsventil, Vakuumventil, CIP-Kugel, Doppelmantel, Isolierung, Klarablauf und Restablauf ausgestattet.

Der Tank kann nach Wunsch mit Standanzeige und Karbonisierungsanschluss ausgerüstet

werden und es kann die Position des Mannlochs am Zylinder oder am Deckel ausgesucht werden. Bei der Aussenmantelbearbeitung kann zwischen Gebürstet (SB-scotch brite) oder Marmoriert gewählt werden.

Der Betriebsdruck dieser Tanks ist bis 3 bar.

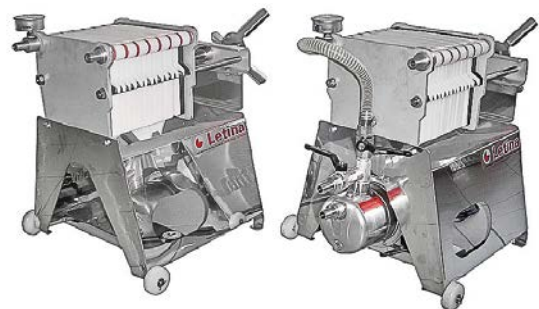
Ausser den Dimensionen die in der Tabelle angeführt sind ist eine Produktion des Tanks in anderen Dimensionen, nach Kundenwunsch, möglich.

Typ	Aussendurchmesser (mm)	Gesamthöhe (mm)	Nutzvolumen (l)	Gesamtvolumen (l)
ZBB 500 A9	918	1800	500	60
ZBB 1000 A12	1077	2400	1000	1250
ZBB 1500 A12	1236	2600	1500	1850
ZBB 2000 A14	1395	2600	2000	2450
ZBB 3000 A15	1523	3200	3000	3750
ZBB 4000 A17	1714	3300	4000	4950
ZBB 5000 A19	1873	3400	5000	6000

VF Filter

Druckplattenfilter werden bei der Herstellung von alkoholischen Getränken, pharmazeutischen und anderen Fertigungsbereichen eingesetzt.

Plattenfilter werden in der Version mit eingebauter Pumpe oder ohne produziert.



Typ	Kapazität (lit/h)	Plattendimension (mm)	Plattenanzahl
VF 214	400	200x200	14
VF 220	600	200x200	20
VF 410	1250	400x400	10
VF 420	2500	400x400	20
VF 430	3750	400x400	30
VF 440	5000	400x400	40
VF 450	6250	400x400	50

PROJEKT



Projekt

Wir bieten Dienstleistungen in der Entwicklung von kompletten Brauerei-Anlagen. Unsere Experten werden eine optimale Lösung finden mit der Möglichkeit, unsere Lösungen auf Ihre Bedürf-

nisse und Wünsche, Platzbeschränkungen und Budget anzupassen. Zusätzlich zu den in diesem Katalog aufgeführten Produkten, sind wir in der Lage Ausrüstung für alle Stufen des Brauprozesses anzubieten.



LETINA INTECH D.O.O.
DR. IVANA NOVAKA 50
40000 ČAKOVEC, KROATIEN

+385 40 328 100
LETINA-INOX@LETINA.COM
WWW.LETINA.COM