



Agent - Distributeur - Fabricant

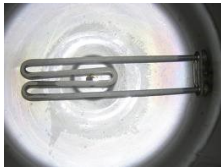
Intégrateur de solutions globales

**CATALOGUE
2016-2017**

MATÉRIELS

BRASSERIE

BÂCHE EAU CHAUDE



Une cuve avec double enveloppe réalisée acier inoxydable 304L sur 3 pieds réglables et platine de sol pour répartition des charges à fond conique sur pieds. Cuve à eau chaude avec chauffage électrique ou vapeur

Équipements

- 1 pontage dans l'axe de la cuve
- 2 demi-couvercles sur charnières et poignées inox en rond
- 2 entrées filetées SMS F25 avec coude anti-mousse à l'intérieur de la cuve (eau froide et retour eau chaude)
- 1 trop plein vertical F51 traversant le fond de la cuve
- 1 boîtier inox pour sonde de température type Pt 100
- 1 vanne papillon en vidange F38 SMS fileté
- 1 vanne papillon en tirage F38 SMS fileté
- 1 isolation laine de roche, ép. 40 mm
- 1 indicateur de niveau comprenant 1 tube polycarbonate F 24,1 robinet de niveau 15/21 avec purge une règle inox graduation tous les 100 litres
- Chauffage par thermoplongeur 18 kW avec boîtier de protection
- Présentation extérieure inox lisse

CUVE D'EMPATAGE

Cuve en acier inoxydable nuance 304L, 900 litres

Équipement:

- 1 vanne de vidange papillon Ø38 SMS avec croix anti vortex en fond de cuve
- 1 fond filtrant épaisseur 5 mm en 4 secteurs perforés diam 4, entraxe 60 mm au carré dont un élément avec poignée (perforation du fond diam 4 mm) avec verrou
- 1 joint de fond filtrant réalisé en EPDM section 50 x 50 mm
- 1 évent sous le fond filtrant Ø17.2, de la hauteur de la virole
- 4 pieds en tube Ø76.1 avec vérins de mise à niveau et platine de répartition des charges
- 1 pontage inox avec un double mâle SMS 25 au centre
- 1 croix écossaise avec 5 buses de pulvérisation, raccord femelle Ø25 SMS
- 2 demi-couvercles en inox
- 2 poignées en rond inox
- 1 présentation extérieure inox brossé
- Finition de l'ensemble : les soudures TIG intérieures effacées au grain 220



CHAUDIÈRE D'ÉBULLITION



En acier inoxydable nuance 304L, Capacité utile 1000 litres

Équipements

- 1 dôme en acier inoxydable avec volet d'accès
- Double enveloppe inox finition 2B sur cylindre et fond soudé étanche
- Isolation de la virole laine minérale en 2 couches de 40 mm soit 80 mm au total
- 1 boîtier inox pour sonde de température type PT 100 longueur 40 mm
- 1 vanne de vidange papillon Ø51 SMS avec croix anti vortex en fond de cuve
- 1 vanne de tirage papillon Ø38 SMS avec croix anti vortex
- 1 entrée tangentielle pour Whirpool avec vanne papillon Ø38 SMS
- 1 manchon 26/34 pour sonde de niveau
- 3 éléments chauffants en inox 316 L, puissance unitaire 9 kW avec bouchons de fixation et protection interne.
- 3 brides inox soudées sur la virole pour fixation des 3 thermoplongeurs
- 1 marche pied en rond D16 soudé à l'intérieur de la virole
- 4 pieds en tube Ø76.1 avec vérins de mise à niveau et platine de répartition des charges
- 1 Tube de condensation inox
- 1 règle graduée
- Finition de l'ensemble : les soudures TIG intérieures effacées au grain 220

SALLE DE BRASSAGE MONO PALIER PAR INFUSION

FABRIQUE EN
FRANCE PAR
FOURAGE-CTI



FOURAGE-CTI

BRASSERIE MULTIPALIER (EAU CHAUDE-VAPEUR-ÉLECTRIQUE)

CUVE POUR EMPATAGE

UNE CUVE À FOND CONIQUE AVEC DOUBLE ENVELOPPE RÉALISÉE EN ACIER INOXYDABLE 304L

Température d'utilisation : 80°C
Pression d'utilisation : atmosphérique
Application : empaquetage

Finition intérieure inox recuit brillant

Finition extérieure inox brossé

Équipements :

Fond conique 15°

1 isolation laine de roche haute densité – finition inox brossé

1 trappe supérieure d'inspection avec regard en verre Ø 400 mm - fermeture hermétique avec écrous

1 capteur de sécurité sur la trappe

1 vanne papillon inox DIN40 pour l'entrée d'eau chaude

1 vanne papillon inox raccord DIN 50 pour tirage au clair

Tuyauterie pour vidange totale en fond de cuve avec 1 vanne papillon inox raccord DIN 50, sortie coudée

Conduit d'évacuation des vapeurs d'ébullition Ø 180mm

Agitateur tout inox avec 2 hélices profilées. Motoréducteur triphasé IE2 VELA 0,75Kw 4P 80B5. Arbre de sortie en acier inox AISI 304. Joint pare-huile Viton en sortie.

Alimentation électrique 230/400V-50Hz.

Revêtement partiel du moteur en acier inox 304L

Colonne de lavage avec 2 boules de lavage Ø 90 mm à l'extrémité

1 indicateur de niveau comprenant 1 tube polycarbonate F 24,1 robinet de niveau 15/21 avec purge et une règle inox avec graduation tous les 100 litres

1 sonde de température type PT 100 longueur 300 mm montée sur un bossage ½" Femelle soudé sur la virole.

Une plaque de montage du brûleur gaz et un insert pour propagation de la chaleur dans la cuve

Un brûleur gaz automatique - puissance utile 100kW - régulation modulante (voir spécifications techniques ci-après)

Conduit d'échappement des gaz de combustion F 250mm (**raccordement vers l'extérieur hors prestation**)

Soudures extérieures décapées / passivées

Soudures intérieures décapées / passivées / effacées au grain 220

CUVE DE FILTRATION

UNE CUVE DOUBLE ENVELOPPE RÉALISÉE EN ACIER INOXYDABLE 304L

Température d'utilisation : 80°C (pas de chauffage sur virole)
Pression d'utilisation : atmosphérique
Application : filtration / séparation des drêches

Finition intérieure inox recuit brillant

Finition extérieure inox brossé

Équipements :

Fond conique 5°

1 isolation laine de roche haute densité – finition inox brossé

Toit bombé

1 trappe supérieure d'inspection avec regard en verre Ø 400 mm - fermeture hermétique avec écrous

Porte d'inspection / dédrêchage latérale avec fermeture hermétique rectangulaire 420x550 mm avec col de déversage amovible

Agitateur tout inox pourvu de lames pour la coupe et d'une barre téflon pour l'expulsion des grains. Motoréducteur triphasé 1,1kW 4P 90B5, 230/400V. Roulements coniques et joint pare-huile Viton en sortie.

Revêtement partiel du moteur en acier inox 304.

Capteurs de sûreté sur la trappe et sur la porte

1 entrée d'eau chaude avec 1 vanne papillon inox raccord **DIN 40 ou SMS 38** avec 3 boules de lavage Ø 90 mm rotatives pour l'aspersion et le lavage de la partie au-dessus du filtre

1 tube de lavage sous le fond filtrant.

Tuyauteries pour vidange totale en 3 points sur le fond de cuve avec collecteur général équipé d'une vanne papillon inox raccord **DIN 50 ou SMS 51**

Fond filtrant en acier inox avec boutons trapézoïdales de 0.8mm, réalisés par découpe jet d'eau, épaisseur 5 mm.

Composé de secteurs triangulaires facilement démontables soutenus par une structure entièrement en acier inox AISI 304.

Dispositif de soutirage et de recirculation du moût par le dessus de la cuve.

Mireur de moût

1 indicateur de niveau comprenant 1 tube polycarbonate F 24,1 robinet de niveau 15/21 avec purge et une règle inox avec graduation tous les 100 litres

Soudures extérieures décapées / passivées

Soudures intérieures décapées / passivées / effacées au grain 220

CUVE POUR ÉBULLITION / WHIRLPOOL

UNE CUVE À FOND CONIQUE AVEC DOUBLE ENVELOPPE RÉALISÉE EN ACIER INOXYDABLE

Température d'utilisation : 105°C
Pression d'utilisation : atmosphérique
Application : chauffage et ébullition

Finition intérieure inox recuit brillant

Finition extérieure inox brossé

Équipements :

Fond conique 15°

1 isolation laine de roche haute densité – finition inox brossé

1 trappe supérieure d'inspection avec regard en verre Ø 400 mm - fermeture hermétique avec écrous

1 vanne papillon inox raccord **DIN 40 ou SMS 38** pour l'entrée d'eau chaude

1 vanne papillon inox raccord clamp **DIN 50 ou SMS 51** pour vidange partielle (pour éviter l'oxygénation du moût)

Tuyauterie pour vidange totale en fond de cuve avec 1 vanne papillon inox raccord **DIN 50 ou SMS 51**, sortie coudée

Conduit d'évacuation des vapeurs d'ébullition Ø 180mm

2 entrées tangentielles pour Whirlpool avec vannes papillons **DIN 25 ou SMS 25**

1 indicateur de niveau comprenant 1 tube polycarbonate F 24,1 robinet de niveau 15/21 avec purge et une règle inox avec graduation tous les 100 litres

1 sonde de température type PT 100 longueur 300 mm montée sur un bossage ½" Femelle soudé sur la virole.

Une plaque de montage du brûleur gaz et un insert pour propagation de la chaleur dans la cuve

Un brûleur gaz automatique - puissance utile à définir - régulation modulante (voir spécifications techniques ci-après)

Conduit d'échappement des gaz de combustion F 250mm (**raccordement vers l'extérieur hors prestation**)

Soudures extérieures décapées / passivées

Soudures intérieures décapées / passivées / effacées au grain 220

SALLE DE BRASSAGE MULTI PALIER



FOURAGE-CTI

FERMENTEUR ATMOSPHÉRIQUE



Équipements

- 1 vidange totale F 38 sortie coudée avec en extrémité
- 1 vanne papillon SMS F 38 sortie fileté
- 2 demi-couvercles et poignées inox en rond
- 1 pont centrale pour recevoir les demis couvercles et une boule de lavage
- raccord fileté SMS F 25 en entrée et sortie d'échangeur
- 1 isolation de virole réalisée en laine de roche, ép. 40 mm
- 1 boîtier inox pour sonde de température type Pt100 longueur 40mm
- 1 robinet de prise d'échantillon DEFINOX inox flambable en façade de cuve (sur clamp)
- 1 plaque constructeur
- 1 échangeur à circuit d'eau glacée réalisé en double enveloppe soudée laser sur l'extérieur de la cuve, surface d'échange 2.1 m²
- Soudures extérieures décapées, passivées
- Soudures intérieures, effacées grain 220, décapées, passivées.

FERMENTEUR CYLINDRO-CONIQUE ATMOSPHÉRIQUE/PRESSION

Fabriqué entièrement en acier inox Aisi 304 finition extérieure satinée, fond conique à 60°.

- Trappe supérieure Ø 400 mm avec écrous - pression de service 2,2 bar
- Vanne de sûreté certifiée Ped et barboteur sanitaire de la maison KIESELMANN (Allemagne) régulation 0,2 - 2,2 BAR
- Niveau avec protection en acier inox et vanne en acier inox filetage extérieur 3/8" gas pour vidange et exclusion colonne transparent en plexiglas alimentaire Ø 20mm.
- Retour de niveau avec vanne inox filetage extérieur 3/8" gas pour exclusion colonne transparent
- Tube de remontage joint au niveau, avec manomètre, jonction CO2, vanne de dépressurisation
- Bille de lavage Ø 90 mm à l'extrémité du tube de lavage.
- Vanne à bille inox 40 DIN, pour tube de remontage.
- Vidange totale avec vanne inox à papillon 40 DIN et Tirage au clair avec vanne inox à papillon 40 DIN
- 1 ceinture de chauffage et/ou refroidissement sur la virole h. 750 mm, du type gonflé complet avec n. 2 manchons Ø 1" gas pour entrer et sortie liquide de refroidissement (pression max de service 1,5 bar)
- 1 ceinture de chauffage et/ou refroidissement sur le cône h. 500 mm, du type gonflé complet avec n. 2 manchons Ø 1" gas pour entrer et sortie liquide de refroidissement (pression max de service 1,5 bar)
- Thermomètre bimétallique en acier inox, attaque 1/2" filetage extérieure, -20/+80°C avec tige et puisard inox long. 200 mm
- Puisard porte-sonde en acier inox, attaque 1/2" filetage extérieure, long. tige 200 mm
- Isolation et revêtement extérieure avec tôle inox satinée
- Dégustateur



CUVE DE GARDE



Cuve de garde ou de service pression

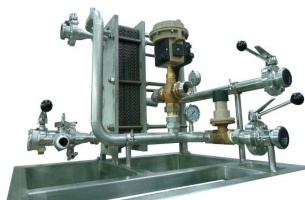
- Fond bombé sur pieds
- 1 robinet de prise d'échantillon DEFINOX inox flambable en façade de cuve (sur clamp)
- 2 vannes papillon de D25 fileté SMS
- Finition intérieur 2B
- Finition extérieure lisse



Cuve de garde ou de service atmosphérique

- Fond conique sur pieds
- Couvercle de propreté
- 1 robinet de prise d'échantillon DEFINOX inox flambable en façade de cuve (sur clamp)
- 2 vannes papillon de D25 fileté SMS
- Finition intérieur 2B
- Finition extérieure bouchonnée

ÉCHANGEUR À PLAQUES



Échangeur à plaques
Bâti inox 304
Destiné au refroidissement de mout de bière
Connexion fileté SMS diamètre 25
Données techniques théoriques par exemple:
Débit 800 L/H
Température entrée 100°
Température sortie 20°
Eau de refroidissement : Température 5° au débit de 850 L/H
Sortie d'eau 80°

COMPRESSEUR ET FILTRATION AIR

Compresseur sans huile toute capacité.

Filtration air classe alimentaire.



POMPE BRASSERIE



Les pompes répondent toutes au même besoin : déplacer un liquide d'un point à un autre.

Destinées au transfert des produits, (pâteux, semi-pâteux, liquides), elles sont de marques et de technologies adaptées au produit pompé.

FROID & RÉGULATION

Refroidisseur d'eau claire à condensation par air monobloc livré prêt à être installé sur site dans une zone sous abri hors gel.

L'appareil est chargé en réfrigérant R407C et est soumis à des essais de fonctionnement complet en usine.

Contrôle de température par coffret centraliser ou sur cuve



TUYAUX & RACCORDERIE



Nous proposons une gamme complète de tuyaux alimentaires de différents diamètres et de différents matériaux, pour convenir à de multiples applications : PVC, silicone ou caoutchouc, tuyau haute température, tuyau d'arrosage, tuyau d'air



Raccords pour tuyaux flexibles ou tuyauterie inox à souder tel que : Raccords symétriques, Raccords à sertir, Raccords SMS, Raccords CLAMP, Raccords DIN, Convertisseurs DIN / MÂCON, Raccords GAS, Convertisseurs GAS / MÂCON, Colliers, clefs, rondelles antichute, Raccords MÂCON, Mireurs, Capets, Soupape, Colliers, Raccords mâle ou femelle laiton ou inox, Vannes à boule ou papillon, Filtre Reps, mireur, Entonneur, Dégustateurs ...

ACCESSOIRES & HYGIÈNE

FOURAGE-CTI propose une gamme de produits pour l'hygiène et d'accessoires pour la brasserie : bacs de rétention pour bidon, centrale de lavage, CIP, adoucisseur, bac de trempage, concasseur/aplatisseur.....



FOURAGE-CTI

ATELIER



Équipés d'un atelier de 800m², nous effectuons toutes les opérations de fabrication, de préparation, de modification ou de révision de vos matériels. Nous disposons également de machines-outils pour la modification, la réparation ou la fabrication de pièces urgentes qui ne sont pas disponibles ou plus fabriquées par le constructeur du matériel.

PIÈCES DETACHÉES

Afin de répondre à vos besoins dans les meilleurs délais, nous disposons d'un magasin de pièces détachées de plusieurs milliers de références. Pour une plus grande efficacité et une parfaite gestion des stocks, chaque article est étiqueté d'un code à barres pour supprimer les erreurs de saisie. Nous mettons à votre disposition des pièces d'origine constructeur.



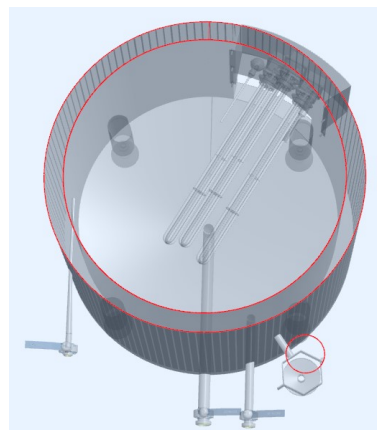
SERVICE TECHNIQUE & SAV



Le service planning organise le suivi de toutes les installations. Une équipe de techniciens spécialisée et équipée de voiture « atelier » est à votre disposition sur simple appel pour assurer les opérations de maintenance préventive ou curative. Agréés par tous nos fournisseurs, nous effectuons la garantie contractuelle pour leur compte.

INGÉNIERIE & BE

Le BE est composé d'un chargé d'études, d'un automaticien et d'un dessinateur. Nous intervenons sur tous les domaines : du stockage, des transferts de liquides, de la filtration, du traitement des liquides et de l'air, des économies d'eau et d'énergie, de l'embouteillage, de l'étiquetage et de la fin de ligne. Nous conduisons des projets depuis la conception, le développement et l'industrialisation pour l'amélioration de la qualité de votre produit et de votre productivité.



FOURAGE-CTI