

## BRASSERIE COMPLÈTE - 10 HL

### Description courte du produit:

Brasserie artisanale complète, opérationnelle et centrée autour d'une salle de brassage IFIND de 10 hl (2016). La ligne est équipée d'une meunerie avec moulin SOMMER UNIVERSAL 22 (100 Kg/h) et d'un système de refroidissement à deux étages avec récupération d'eau chaude.

L'ensemble inclut :

- Fermentation/Garde : 2 fermenteurs ATMO IFIND (10 hl utiles) et 4 tanks de garde IFIND (1.084 L, 3 bar), complétés par 2 tanks de service MUELLER (500 L, 3,9 bar).
- Embouteillage : Soutireuse ISO linéaire JS MASCHINEN H4 (2017) (4 becs, 400 bph en 33 cl) et étiqueteuse DMC MEGA2 R (2018) (500 bph, corps et dos).
- Services Généraux : Générateurs de vapeur GHIDINI BENVENUTO (90 Kw), Groupe froid MTA TWE EVO081 (16,5 Kw), Compresseur ATLAS-COPCO (10 bar), et traitement d'eau (Adoucisseur + Osmose inverse).

### DÉTAILS TECHNIQUES :

Salle de Brassage (Marque/Année)	IFIND (2016)
Capacité Brassage	10 hl par brassin
Configuration Vaisseaux	Empâtage/Ébullition (double enveloppe), Filtre/Whirlpool intégrés
Meunerie	Moulin SOMMER UNIVERSAL 22 (100 Kg/h, aspiration)
Refroidissement Moût	2 étages (Eau/Glycol) avec récupération de chaleur
Bâche Eau Chaude	20 hl (avec serpentins vapeur)
Cuves de Fermentation (ATMO)	2 x 10 hl utile (12,5 hl total, IFIND 2016)
Tanks de Garde (Pression)	4 x 1.084 L (IFIND 2016/2019, Pression 3 bar)
Tanks de Service (Pression)	2 x 500 L (MUELLER, Pression 3,9 bar)
Soutireuse (Marque/Année)	JS MASCHINEN H4 (2017), linéaire 4 becs
Cadence Soutirage	400 bph (33 cl), Compatible 33 à 100 cl
Étiqueteuse (Marque/Année)	DMC MEGA2 R (2018), Corps et dos
Cadence Étiquetage	500 bph
Groupe Froid (Chiller)	MTA TWE EVO081 (2016), 16,5 Kw / 20.000 frigories/h
Générateurs Vapeur (2)	GHIDINI BENVENUTO (2016), Total 90 Kw (8,5 bar)
Compresseur	ATLAS-COPCO LFX 2.0 (2014), 10 bar
Traitement d'eau	Adoucisseur DUPLEX + Osmose inverse 200 L/h
Divers	Skid CIP, Pompe mobile INOXPA SE20 (2016), Matériel de Laboratoire (Haffmans)

### Galerie de produits:

