

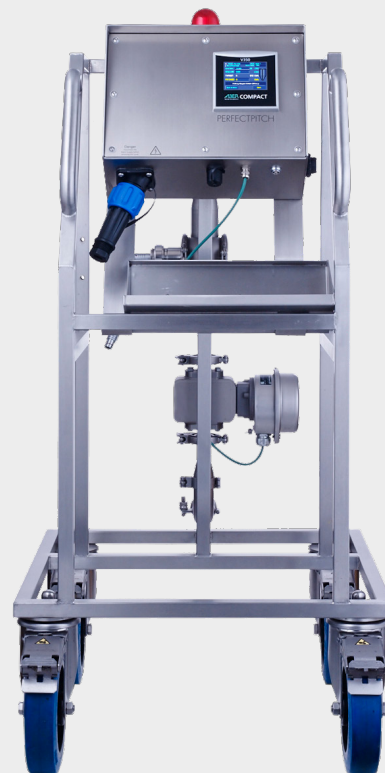
Systeme portable -Skid- pour l'ensemencement de levures Perfect Pitch

Applications

- Pitching
- Optimisation de la fermentation

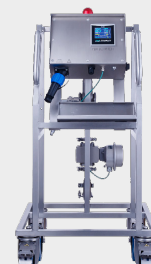
Les avantages

- **Augmentation des bénéfices**
 - Amélioration significative de la performance et de la consistance des fermentations
 - Réduction des temps de fermentation
 - Économies d'énergie et de coûts
- **Amélioration des performances et de la consistance**
 - Obtention d'une meilleure régularité
 - Réduction du temps de fin de fermentation en atteignant de manière constante le taux de fermentation cible
 - Réduction de la variabilité du procédé et amélioration de la consistance en ce qui concerne les temps de fin de fermentation
 - Optimisation du temps d'utilisation du fermenteur
- **Réduction des déchets grâce à une mesure précise des levures vivantes**
 - La mesure précise de la concentration en levures vivantes en temps réel permet de protéger les bières contre de nombreux arômes indésirables potentiels et contre les fermentations interrompues
 - Qualité améliorée et constante



Skid portable intégrant un moniteur de levures COMPACT ADAPT, un débitmètre, une tuyauterie et un mini-automate programmable.

Le brasseur peut, grâce à ce module autonome et flexible, connecter le moniteur de levures à divers récipients de stockage de levures et fermenteurs.



Système portable -Skid- pour l'ensemencement de levures Perfect Pitch

SPÉCIFICATIONS PRODUIT

Général

- Interface à écran tactile
- Câble d'extension compact (fiche à fiche)

Plages de mesure

- 0 à 100 % Viable Spun Solids
- 0 à 5×10^9 cellules/ml
- Note : ces limites ne seront pas atteintes en fonctionnement normal

Plages de fonctionnement pratiques

Dépend de la taille des cellules, mais typiquement :

- 0,5 - 70 % Viable Spun Solids
- 25×10^6 cellules/ml à 3×10^9 cellules/ml.
- Plage de conductivité de 0,75 à 3,0 mS/cm
- Stockage de 20 souches de levure

Alimentation électrique

Entrée 100 à 240 V AC max 260 V (monophasé),
45-65 Hz, 15 watts maximum

Raccordement électrique

Connecté à la série 900 Buccaneer 32 A, 600 V AC/DC

Cordon d'alimentation

- Câble d'alimentation à 3 conducteurs (sous tension, neutre, terre)
- Courant nominal : 10-20 A,
- Matériau de la gaine : PVC,
- Diamètre extérieur de la gaine : PX0980 presse-étoupe pour PX0911/03/S 7-9 mm gris foncé, 9-11 mm blanc, 11-13 mm noir
- Utiliser un presse-étoupe approprié

Sécurité électrique/EMC

- Manipulation d'un appareil de sécurité électrique de classe 1. **DOIT ÊTRE MISE À LA TERRE**
- Voir les instructions d'installation dans le manuel de l'utilisateur.
- Fusibles - Fusibles de phase et neutre !

Environnement

- Plage de température ambiante sûre : 5 °C à 40 °C
- Plage de température ambiante de fonctionnement recommandée : 15 °C à 30 °C
- Humidité relative : < 80 %, Pollution : degré 2 (EN61010)
- Altitude de fonctionnement recommandée : < 2000 m
- Pression de fonctionnement maximale pour l'unité Compact : 10 bar

Température maximale de NEP (pour la tuyauterie)

120 °C

Matériau de construction

- Toutes les pièces en contact avec le liquide sont en 316L
- Matériaux approuvés par la FDA, y compris Skid, débitmètre, sonde.
- Certificats disponibles sur demande

Analyseur

Compact Adapt Head Amplifier



Systeme portable -Skid- pour l'ensemencement de levures Perfect Pitch

SPÉCIFICATIONS PRODUIT - SUITE

Sonde

- Sonde Compact Adapt
- Flush Sonde de brasserie standard 25x75 mm
- Pièce Aber 34205200

Débitmètre

- Endress & Hauser Proline Promag H100
- Mesure : Electromagnétique, induction magnétique
- Matériau de construction : Revêtement PFA, acier inoxydable
- Pression : 10 bar/145 psi
- Se référer au site web du fabricant pour le nettoyage

Plage de débit du système

- Min : 8 l/min (480 l/hr)
- Max : 100 l/min (6000 l/hr)

Poids du skid

58 kg

Surface au sol

600 x 600 mm (lorsque toutes les roues sont tournées vers l'intérieur)

Enceinte

IP65

Connecteur secteur

IP68 - lorsqu'il est accouplé, ou avec un capuchon de protection en place

Tuyau d'entrée (type de connecteur)

Tri-Clamp 1.5"

Sortie de tuyau (type de connecteur)

Tri-Clamp 1.5"



Mesure par capacitance

Le Perfect Pitch mesure une propriété électrique des cellules en suspension appelée capacitance. La recherche académique et industrielle a démontré la corrélation entre cette propriété et la biomasse vivante.

ABER
TRUSTED TECHNOLOGY