Pneumatic Scale Angelus
A Barry-Wehmiller Packaging Company

U2k® Centrifugeuse Single-Use

Caractéristiques techniques

- Débit maximum 20 l/min* (5 fois plus que le debit de l' UniFuge)
- Force G variable jusqu'à 3000 x g*
- Clarifie jusqu'à 2000 litres de culture cellulaire en 8 heures voire moins*
- Déchargement continu du surnageant et de la culture cellulaire : réduction du temps de procédé
- Module de séparation vide : poids faible
- Encombrement compact
- Facilement déplaçable grâce à son chariot
- Niveau sonore faible
- Acquisition de données en option pour le système SCADA

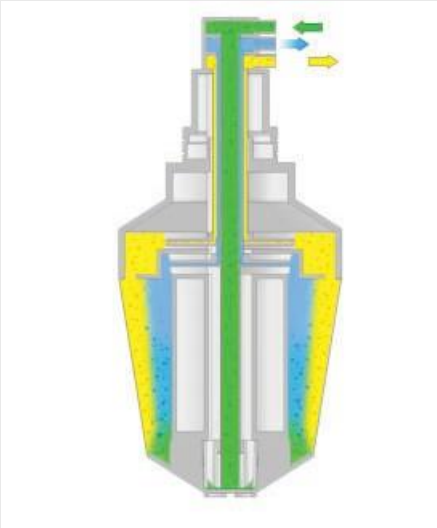
**Dépendamment du procédé*

BW Packaging Systems represents the collective capabilities of Barry-Wehmiller packaging companies including, Accraply, BW Flexible Systems, BW Integrated Systems, Pneumatic Scale Angelus and Synerlink. Through their diverse capabilities, these companies can collectively provide everything from a single piece of equipment to fully integrated packaging systems for a wide range of industries, including: food and beverage, personal care, container manufacturing, pharmaceutical and medical devices, household products, paper products and textiles, industrial and automotive, and converting, printing and publishing.
For more information, go to *BWPackagingSystems.com*

barrywehmiller bw betterworld

U2k® Centrifugeuse Single-Use

La nouvelle centrifugeuse U2k® de Pneumatic Scale est la version extrapolée de notre centrifugeuse à usage unique UniFuge®. Elle utilise un module à usage unique irradié aux rayons gamma qui ne nécessite ni CEP ni SEP. Toutes les surfaces en contact avec le procédé sont remplaçables à 100% après chaque analyse.
Les modules U2k® sont facilement raccordés par tube à vos connexions de bioréacteur à usage unique (connecteurs à usage unique spécifiés par le client, disponibles sur demande).
L'U2k® est entièrement automatisée avec enregistrement de paramètres de cycle flexibles via l'IHM à écran tactile. La suspension dans le bol d'alimentation est doucement pompée vers le module et les cellules se déposent dans la paroi extérieure tandis que le surnageant clarifié et le concentrat sont évacués en continu.



Continuous Separation & Discharge

Module Cutaway

U2k® Spécifications techniques

- Encombrement 80cm x 206cm x 200cm hauteur (31” x 81” x 78” high)
- Poids total du skid 1050 kg (2300 lbs.)
- Poids du module de séparation SU vide : moins de 13 kg (28 lbs)
- Automate programmable Allen Bradley® or Siemens®
- Allen Bradley® or Siemens® HMI Ecran tactile 30.7 cm (12.1”)
- Alimentation Air 6 bar (90 psi) @ 1 SLPM
- Pression maximale (pour le refroidissement) 6.9 bar (100 psi)
- Alimentation 3 phases :
  - US : 230V/60Hz, 80A or 460V/60Hz, 40A
  - Europe : 400V/50Hz, 46A
  - Japon : 200V/60Hz/50Hz, 90A
  - Autres si nécessaire

Module de déchargement en continu SU

- Rotor conique pour le transport des cellules
- Pompe centripète pour l'évacuation des cellules
- Fonctionnement à faible cisaillement
- Tubes concentriques pour introduire le milieu et évacuer surnageant et concentrat
- Composants USP Class VI
- Gamma irradié

Pour plus d'information veuillez nous contacter :

CellD
20bis, rue du Chapitre
F-30150 ROQUEMAURE
Tel : +33 (0)4 66 82 82 60
Fax : +33 (0)4 66 90 21 10
Email : contact-info@celld.com www.celld.com

PSA-B-U2K-FR.1.1 vers 20012201