

Innovation Inc

INDUSTRIAL ELECTROPORATOR MOD.: NOORPULS-V1000

DESCRIPTION

NOORPULS is a powerful non-thermal electroporator of plant cells based on pulsed electric field technology (PEF). These variations of electric fields affect the plant cells by provoking physiological disturbances.

APPLICATIONS

- Extraction of fruit juice
- Extraction of microalgae bio ingredients

ADVANTAGES

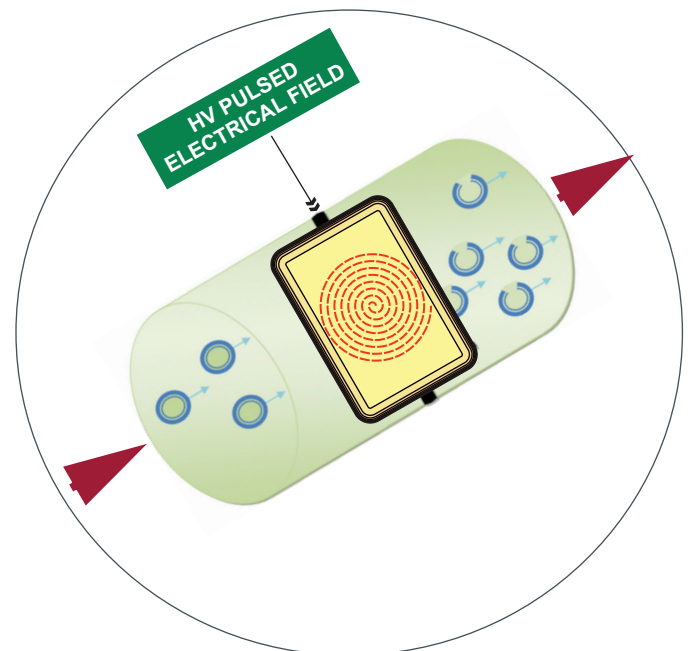
- Increases extraction efficiency
- Extraction of cell compounds (juice, pigment etc..) without degrading the quality
- Preserves nutritional value
- Low energy consumption
- Clean technology, no environmental nuisance
- Evolutive system (modular)
- Quick installation and simplified operation
- No consumables
- Easy integration in new or existing processes
- Smart system
- Certification in accordance with the effective standards

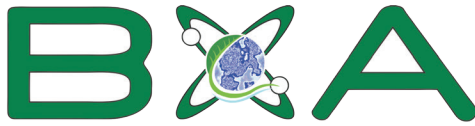
TECHNICAL SPECIFICATIONS

- | | |
|-----------------------|-----------------|
| • FLOW RATE: | 500 À 1000 L/H, |
| • POWER SUPPLY: | 208 VAC, 3P |
| • OPERATING PRESSURE: | 10 to 100 PSI |
| • REMOTE CONTROL: | OPTIONAL |



Patent pending





Innovation Inc

ELECTROPORATEUR INDUSTRIEL MOD.: NOORPULS-V1000

DESCRIPTION

NOORPULS est un puissant électroporateur industriel, non thermique, des cellules végétales basé sur la technologie des champs électriques pulsés (PEF). Ces variations de champs électrique affectent les cellules végétales en provoquant des perturbations physiologiques.

APPLICATIONS

- Extraction des jus de fruits
- Extraction des bio-ingrédients des micro-algues

AVANTAGES

- Améliore le rendement d'extraction des jus
- Extraction de composés cellulaire (pigment, jus etc.) sans dégrader la qualité
- Préserve la valeur nutritive
- Consomme peu d'énergie
- Technologie propre, aucune nuisance environnementale
- Système évolutif (modulaire)
- Installation rapide et opération simplifiée
- Aucun usage de consommables
- Intégration rapide dans les procédés neufs ou existants
- Système intelligent
- Certification selon le standard en vigueur

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- | | |
|------------------------|-----------------|
| • DÉBIT DE SERVICE: | 500 À 1000 L/H, |
| • TENSION ÉLECTRIQUE: | 208 VAC, 3P |
| • PRESSION DE SERVICE: | 10 à 100 PSI |
| • REMOTE CONTROL: | EN OPTION |



Brevet en instance

