



PEEV

Prestations en éco-extraction et vectorisation



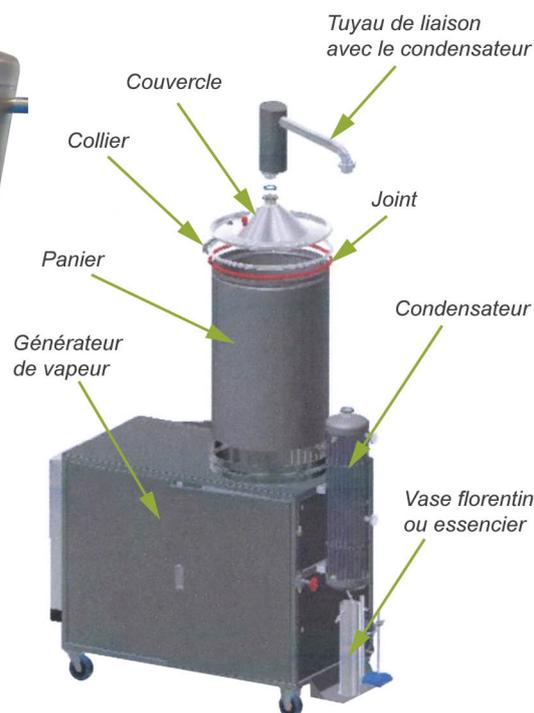
DRAGO 250

Type : Hydrodistillateur

Modèle : DRAGO 250

Capacité : 250 litres, batch

Vue d'ensemble
du DRAGO 250



PRINCIPE :

La plupart des plantes produisent des huiles essentielles contenues dans les vacuoles dans la partie interne des cellules végétales. Pour être en mesure de les libérer, il est nécessaire de briser la membrane cellulaire et la vacuole et entraîner le contenu précieux.

L'une des méthodes qui permet cette opération est l'extraction en courant de vapeur, principe de l'hydrodistillateur DRAGO.

Avec cet équipement, la vapeur produite par l'eau bouillante adoucit les tissus végétaux pour briser la membrane.

A ce stade, les essences sont entraînées par le courant vers le condenseur où la vapeur revient à l'état liquide. Les huiles essentielles, de nature plus légère et plus visqueuse, flottent à la surface de l'eau et peuvent être collectées.

L'eau condensée contient un faible pourcentage de substances odorantes et peut être par conséquent aussi utilisée comme « eau aromatique ».

AVANTAGES :

- Technique adaptée à un grand nombre de matières premières
- Possibilité de travailler directement à partir de matières premières fraîches
- Technique classiquement utilisée pour la production d'huiles essentielles

APPLICATIONS :

- L'extracteur DRAGO a été développé pour l'extraction en courant de vapeur des huiles essentielles à partir de plantes fraîches ou séchées.
- Chaque plante a une richesse optimale d'essences à une période de l'année et la connaissance approfondie de tous les types de plante médicinale permet d'optimiser le procédé d'extraction des huiles essentielles. Par exemple, le tilleul doit être récolté la première semaine de juin pour optimiser l'extraction des huiles essentielles et des hydrolats.
- **UPSCALING** : Possible chez nos partenaires distillateurs

Formation sur mesure possible sur ce pilote d'extraction