

Extraction CO2



Traditionnellement L'extraction a été effectuée en utilisant les solvants hexane et l'éthanol. Ces dernières années, cependant, la production d'extrait de houblon à l'aide de dioxyde de carbone (CO2) à haute pression est devenue de plus en plus répandue. Ceci est physiologiquement et écologiquement très répandue.

Les granulés de houblon sont insérer dans un récipient d'extraction. Le CO2 liquide à la pression de 60 à 70 bar est compressé dans une pompe à une pression d'extraction de 220 à 280 bar.

L'échangeur de chaleur est réglé sur la température d'extraction souhaité de 40 à 50 ° C.

Le CO2 liquide s'écoule à travers l'extracteur, resultant a la dissolution des resines de houblon et des huiles.

La pression est réduite à 60 -70 bar dans une vanne d'expansion et le CO2 est évaporé dans l'échangeur de chaleur de sorte que l'extrait peut être collectée dans les séparateurs.

Les avantages des extraits de houblon sont similaires à ceux des granulés Type hop 45 - eux aussi assure un produit standardisé sans fluctuation de la valeur amère. Les extraits de houblon se conservent mieux que les houblons crus, parce qu'ils sont très concentrés, ils sont plus faciles à transporter et à stocker.