



Spécialiste en Unités d'Estérification

Réduction des acides Gras de 15-85% à moins de 1-2%



- **Unités de Biodiesel**

Estérification de sous-produits d'acides gras pour les réinjecter dans le flux principal de produits.

- **Estérification de sous-produit des acides gras**

Les acides gras résiduels, par estérification avec le glycérol, seront convertis en éco-carburant pour la combustion dans les groupes électrogènes.

- **Industries alimentaire, fourragère et oléochimique**

Production d'esters fonctionnels comme énergisant (MCT), huile de lubrification, encre, etc.

- **Industries Cosmétique**

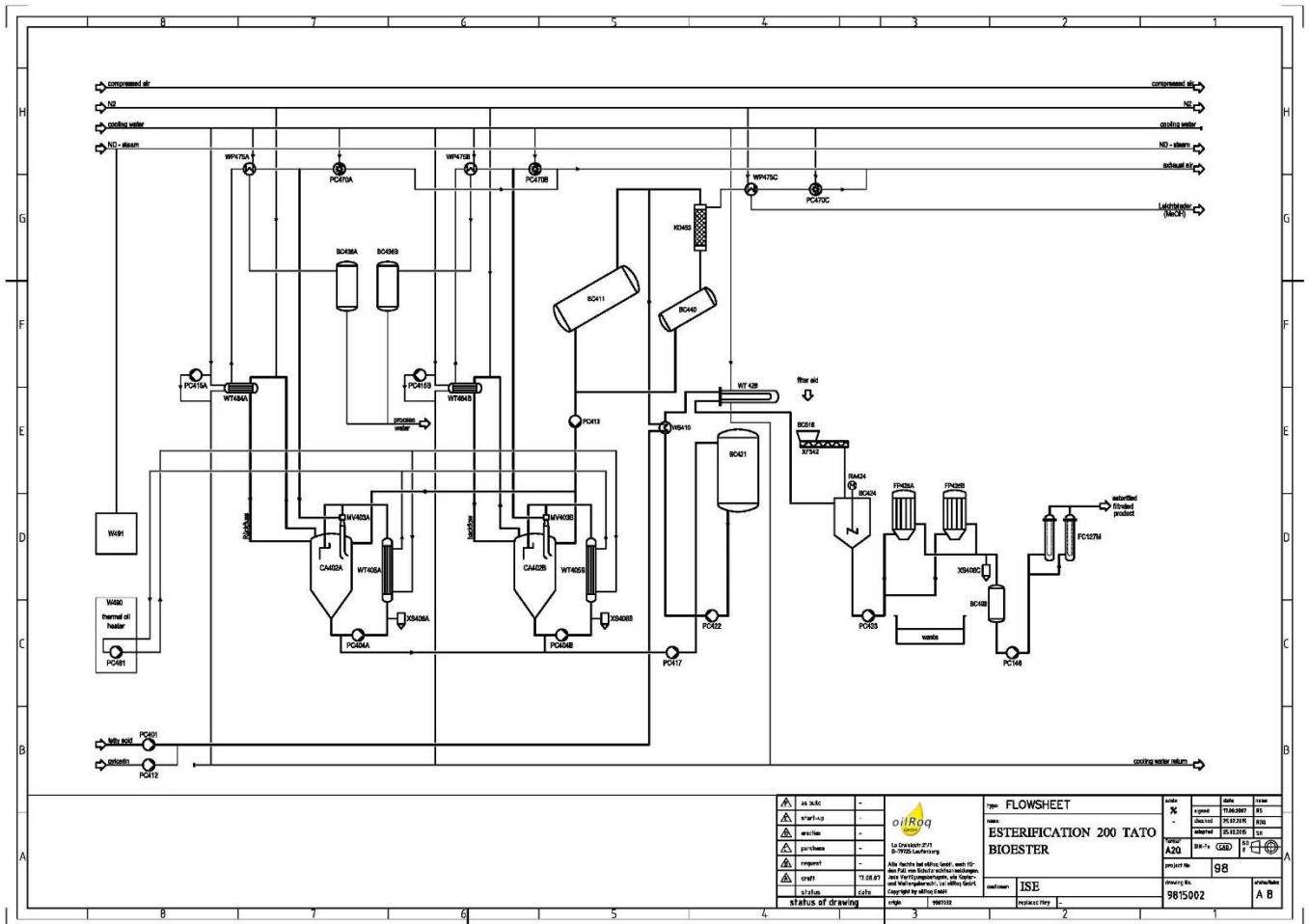
Esters avec des propriétés multifonctionnelles.



Spécialiste en Unités d'Estérification

Réduction des acides Gras de 15-85% à moins de 1-2%

Procédé : Le procédé approuvé fonctionne sans catalyseur et atteint une conversion de 99%.



References:

Année	Société	Installation
2005	Biodiesel Schwarzheide	20t d'estérification en boucle d'acide gras provenant d'un flux dérivé
2005	Peter Greven Fettchemie	10 t d'estérification en boucle selon les normes GMP
2008	AVG, Magdeburg	2 x 20 t estérification avec filtration des résidus de graisses / eng.
2009	Natoleo Dubois	13 t estérification en MCT avec filtration pour des applications alimentaires.
2010	Lurgi / Rotterdam	20 t estérification en acide gras PO
2010	Carotino	10 t d'estérification en MCT
2011	Lurgi / Rotterdam	20 t estérification de l'acide gras PO
2013	Peter Greven	30 ltr centre d'essai
2015	Xinli	2 x 30 t Unité d'estérification en boucle

oilRoq GmbH
59 Rue Willy-Brandt
D-06110 Halle / S.

Tel. +49 (0) 345 68578071
Fax. +49 (0) 345 68578077
email: info@oilRoq.eu