

# Unité pilote pour la R&D pour les réactions gaz / liquide

À des fins de recherche et de développement, oilRoq dispose d'une installation d'essai installée dans un conteneur



L'installation d'essai dispose d'un réacteur à boucle qui permet de réaliser différents types de procédés chimiques et oléochimiques tels que :

- Hydrogénation en tant que réactions liquide-gaz
- Interestérisation
- Estérisation
- toutes sortes de réactions gaz-liquide (hétérogènes / homogènes)

# Unité pilote pour la R&D pour les réactions gaz / liquide



Reactor

Vous trouverez notre usine pilote à Bitterfeld, en Allemagne.

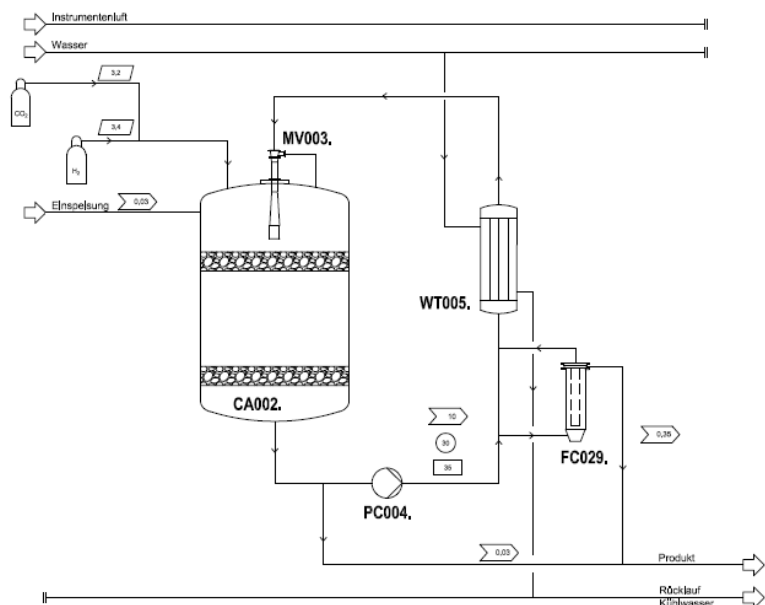
Pour vos essais et tests, elle peut être louée à la semaine.



MCC and PLC cabinet

Pilot plant design data:

- Taille de Batch: 30—120 L
- Plage de pression: 1 mbar to 35 bars
- Plage de température: up to 230°C
- Matière: Acier inoxydable 1.4571-316Ti



A noter que l'installation est supervisée par un PLC afin de garantir :

- Un contrôle complet et continu des paramètres pendant la réaction
- La traçabilité de tous les paramètres
- La reproductibilité des tests
- Un haut niveau de sécurité