



INSTALLATION DE NETTOYAGE POUR L'UTILISATION D'HYDROCARBURES ET D'ALCOOLS MODIFIÉS

- Réalisation de manière redondante et indépendante des contrôles de paramètres de sécurité tels que les pressions et les températures
- Vérification de l'étanchéité des portes de la chambre de travail avant chaque cycle de travail
- Système de sécurité approuvé par le TÜV
- Type de construction économe en énergie (chauffage du bain de trempage grâce au procédé de récupération de la chaleur provenant de la vapeur des solvants)
- Conception de l'installation pour l'utilisation d'hydrocarbures ou d'alcools modifiés



Installation de nettoyage „petite“ pour les applications standard

DOMAINES D'APPLICATION

Les solvants organiques exempts d'halogène, aussi nommés les hydrocarbures, présentent des caractéristiques de nettoyage similaires aux solvants classiques chlorés et sont donc particulièrement adaptés aux opérations de dégraissage. Mais les opérations de nettoyage ultrafin peuvent également être réalisées avec succès grâce à un équipement de l'installation adapté.

*avisés
compétents
respectueux de
l'environnement*



TECHNOLOGIE DE L'INSTALLATION

L'installation en enceinte fermée utilise la technologie sous vide, la température du fluide lors du nettoyage peut alors être supérieure à son point d'éclair. Ce qui permet d'obtenir des résultats de nettoyage et de séchage remarquables.

L'étanchéité de l'installation est contrôlée en permanence durant le fonctionnement grâce à son maintien sous vacuum.

Le nettoyage des pièces introduites dans les paniers est réalisé dans une chambre hermétiquement étanche. Le nettoyage s'effectue grâce à un système de remplissage de solvant chaud dans la chambre, soit par la circulation du liquide soit par ultrasons, suivi d'un dégraissage par la vapeur.

Une installation interne de distillation assure le traitement continu des fluides de nettoyage circulant en circuit fermé. Le séchage des pièces nettoyées s'effectue dans la chambre sous vide.

Grâce à la récupération de chaleur, l'énergie utilisée pour le traitement des fluides de nettoyage par la distillation est récupérée plusieurs fois et permet de réduire les coûts de fonctionnement.

VARIANTES DE L'ÉQUIPEMENT

- Chambre de travail particulière pour les châssis client spécifiques
- Dispositif à ultrasons et de circulation du liquide
- Cuve de stockage complémentaire en cas de forte exigence en matière de nettoyage ou pour conserver
- Système de distillation sous vide – bypass pour le rejet d'huile discontinu (distillation résiduelle)

DONNÉES TECHNIQUES

	RCTS „petite“
Dimensions du panier [mm]	260 x 160 x 95
Capacité [Ch/h]	env. 4
Charge [kg]	15
Superficie installation de base [mm]	1.000 x 1.200
Puissance raccordée [kW]	env. 5

NOTRE GAMME DE PRODUITS

Installations de nettoyage et de dégraissage pour les fluides aqueux, les solvants chlorés et les hydrocarbures.



Intérieur de la „petite“

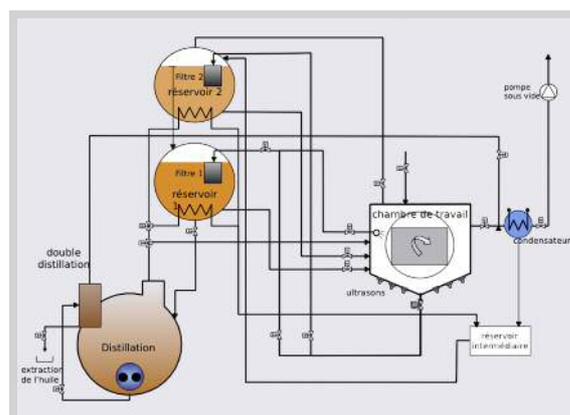


Schéma du déroulement du procédé sur RCTS „petite“



Site de production d'Enztl