



# STA

Centrifugal Liquid Recycling

**Recyclage des eaux  
de façonnage**

# STA- Fiabilité et Innovation

STA construit des séparateurs centrifuges et des systèmes centralisés pour l'épuration des eaux de façonnage du verre depuis 1992, ce savoir-faire nous a permis de gagner la confiance de nombreux fabricants de verre et constructeurs de machines renommés.

Notre compétence en matière d'ingénierie repose sur le succès de plus de 3 000 installations réalisées dans le monde entier.

Nous maintenons des normes de qualité élevées grâce à la valeur ajoutée générée par notre atelier de production de 800 m<sup>2</sup>, en suivant des processus certifiés ISO 9001 et WGH 19 L (loi sur la protection de l'eau), nous permettant de concevoir et fabriquer des machines performantes, durables et sûres.

Aujourd'hui, un effectif fort de 55 salariés compétents s'impliquent dans l'entreprise, construite en 1993 et considérablement agrandie en 2000, puis en 2017.



Notre longue expérience dans l'usinage des verres explique le design particulièrement robuste de nos machines à haute performance: tous les composants d'accélération et de décharge de boues sont munis d'un revêtement anti-usure ou d'éléments en carbure de tungstène. Le concept d'entraînement innovateur avec variateur de fréquence assure une performance maximale à consommation d'énergie réduite.



# SÉPARATEURS CENTRIFUGES MADE IN GERMANY

## DU PROPRE; SANS CHIMIE

... mais avec de la physique : Les séparateurs centrifuges STA épurent l'eau de façonnage, avec ou sans réfrigérants, d'une manière fiable, sûre et sans consommables.

Grâce aux fortes accélérations, les plus fines particules sont séparées et déchargées en résidus secs.



## LE TEMPS C'EST DE L'ARGENT ET DE LA PLACE Y'EN A PEU

Les coûts de consommables et de destruction, on n'en veut pas : utilisez vos capacités de production à fabriquer du verre et non pas à nettoyer des cuves de précipitation à la pelle. Laissez nos machines s'en occuper. Elles le feront efficacement, en prenant un minimum d'espace et sans aucuns produits chimiques, ni produits jetables. Leurs accélérations puissantes d'environ 2.000 g agissent efficacement sur les particules de verre, jusqu'à 1 à 3 microns.

De l'eau propre améliorera la qualité de façonnage ; la durée de vie du réfrigérant, des outils et de vos machines.

Les séparateurs centrifuges STA vous aideront à économiser du temps, de l'eau, des coûts de destruction et vous feront gagner de la place.

En travaillant sans flocculant il n'y aura plus d'encrassement sur les meules, ni dans les tuyauteries, ni de sel ou acidité dans l'eau et donc pas de rouille sur vos machines.





## U-15

Débit maximal	150 l/min
Accélération	1.960 x g
Séparation	1 – 3 µm
Capacité de boue	12 kg

- ▶ Moyeu accélérateur hydrodynamique pour une excellente performance de séparation
- ▶ Doubles-paliers indépendants pour une longue durée de vie et un entretien facile
- ▶ Insert en plastique robuste et verrous de sécurité pour un nettoyage rapide
- ▶ Design peu encombrant

## A-25

Débit maximal	150 l/min
Accélération	1.960 x g
Séparation	1 – 3 µm
Capacité de boue	40 kg/h

- ▶ Fonctionnement entièrement automatique
- ▶ Système de séchage des boues par clapet centrifuge
- ▶ Entraînement robuste du racleur et embrayage magnétique inusable
- ▶ Double paroi amortissant le bruit et les vibrations
- ▶ Système de raclage multiple inusable avec revêtement en carbure de tungstène



# SYSTEMES CENTRALISES



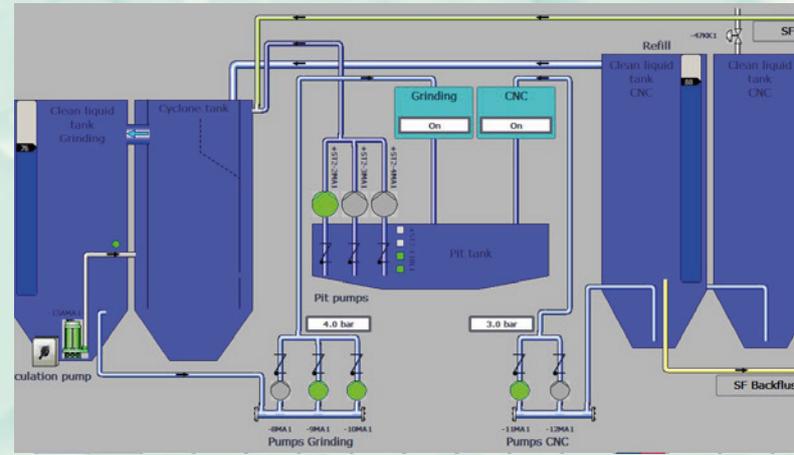
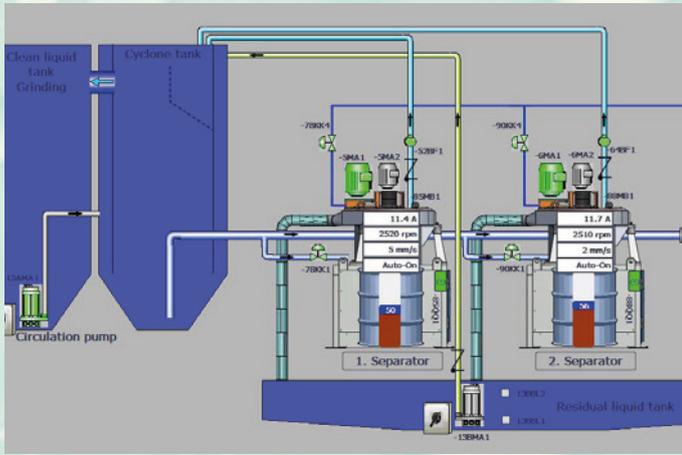
**Votre atelier de façonnage est unique ?  
Nous vous construirons votre installation de  
traitement d'eau sur mesure.**

Avec Engineering STA vous aurez un système qui correspond à vos attentes, et vous profiterez en même temps de notre expérience dans l'épuration et le recyclage des eaux de façonnage. Ainsi, vous aurez une solution parfaitement adaptée qui fonctionnera pour longtemps.

Nous combinons nos Séparateurs Centrifuges auto-nettoyants avec nos systèmes de cuves cycloniques ; nous concevons des alimentations du process écoénergétiques avec régulation de pression et pompes à variateur de fréquence.

Nous intégrons des micro-filtres lavables à contre-courant pour alimenter les centres d'usage avec de l'eau extra-claire. Nos séparateurs centrifuges garantissent à la fois la pré-séparation en amont des micro-filtres ainsi que le séchage des boues provenant des filtres.







## CONTACT

### Separatoren-Technik & Anlagenbau GmbH

Obere Giesswiesen 32  
D-78247 Hilzingen  
Germany

Tel: +49 7731 92 430  
Web: [www.sta-separator.de](http://www.sta-separator.de)  
Mail: [sales@sta-separator.de](mailto:sales@sta-separator.de)




Ventil- und Systemlösungen für komplexe Verfahren und Prozesse



[www.gemu-group.com](http://www.gemu-group.com)




Wir vereinen verschiedenste Bereiche der Pumpentechnik und bieten maßgeschneiderte Lösungen für die Prozessindustrie.

Sprechen Sie uns an!  
[www.calpeda.de](http://www.calpeda.de)

