

# OPTIMISEZ LE RENDEMENT DE VOTRE INSTALLATION DE BIOGAZ

Le nouveau système X-UNIT assure un meilleur gain énergétique pour le même volume d'intrants et offre une meilleure protection contre les corps étrangers et les substances parasites.

**W**  
**WANGEN PUMPEN**  
Part of the Atlas Copco Group



WANGEN



DÉBIT  
MAX.  
m<sup>3</sup>/h | 1.250<sup>\*</sup>

VITESSE DE  
ROTATION MAX  
DES LAMES DE COUPE  
min<sup>-1</sup> | 3.000

PRESSION DIFF.  
MAX.  
bar | 6

\* Valeurs déterminées avec de l'eau comme fluide véhiculé

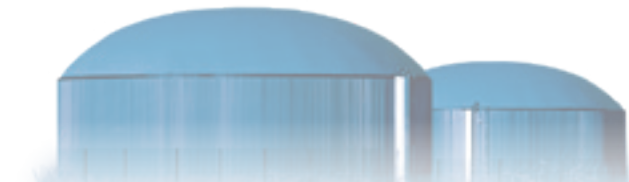
Une qualité qui se crée dans le moindre détail. Et chez WANGEN.

[WWW.WANGEN.COM](http://WWW.WANGEN.COM)

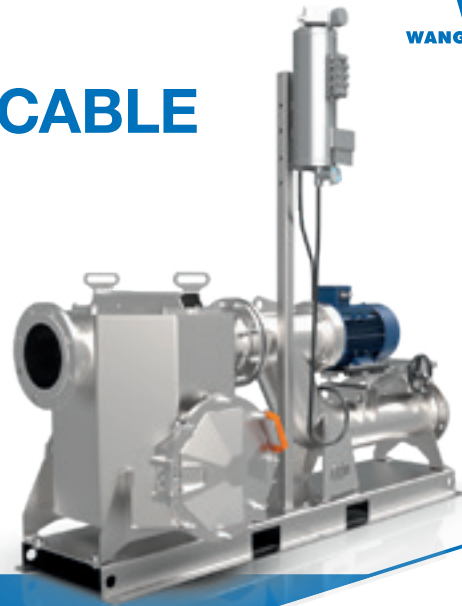
# PERFORMANCES DE SÉPARATION EXCEPTIONNELLES ET FONCTIONNEMENT IMPECCABLE



Modulaire, parfaitement adapté au processus  
et de très haute résistance :  
Le nouveau système WANGEN X-UNIT.



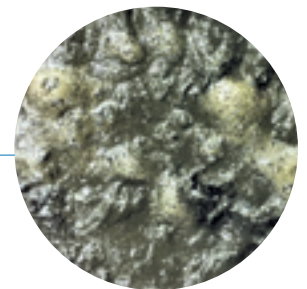
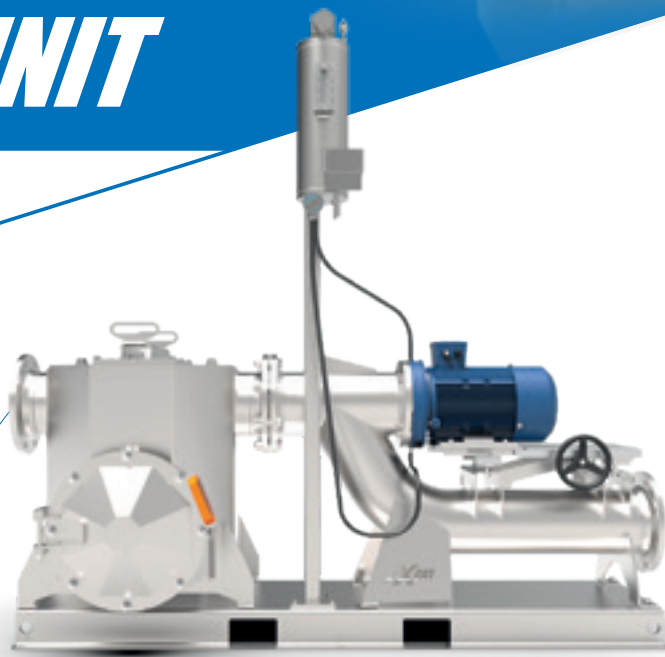
WANGEN



## X UNIT



**Intrants avant :**  
fluide chargé de substances  
parasites grossières



**Intrants après :**  
finement hachés pour former un  
fluide pâteux sans substances  
parasites

XTRACT



X CUT

## Efficienc e optimisée de votre installation, grâce aux coûts réduits liés à l'usure et à l'économie d'énergie.

- **Faible consommation d'énergie** pour une exploitation maximale des intrants.
- **Joint d'étanchéité Heavy-Duty haute résistance** avec fonction de refroidissement et de lubrification spécialement adaptée aux hautes vitesses de rotation et pressions (pression de fluide jusqu'à 6 bar).
- **Broyeur hautes performances** avec outil de coupe rotatif. Des vitesses de rotation jusqu'à 3000 tr/min permettent d'atteindre des taux de désintégration très élevés des intrants.
- **Grand réservoir de séparation** avec une grande ouverture pour le retrait des corps étrangers.
- Les corps étrangers sont évacués du fluide **sans apport énergétique supplémentaire**.
- **Facilité d'entretien maximale** par le remplacement facile des lames de coupe et de la garniture d'étanchéité
- **Composants galvanisés** pour une protection anticorrosion parfaite dans la qualité éprouvée de WANGEN.