



SEPARATION

**OPTIMISEZ LA CONSOMMATION  
DE POLYMÈRE ET RÉDUISEZ  
LES COÛTS JUSQU'À 30 %**



**ANDRITZ**

ENGINEERED SUCCESS

# Ajustement automatique et en temps réel du dosage de polymère

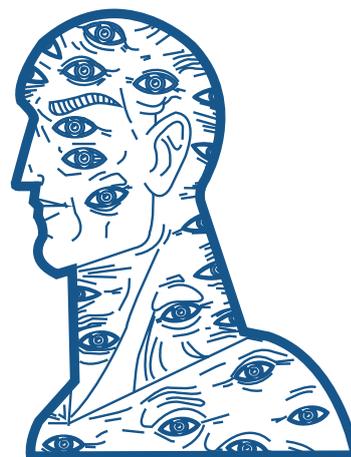
Metris addIQ ARGOS est un système de mesure optique capable de détecter l'état réel du centrat au cours des processus d'épaississement et de déshydratation. ARGOS ajuste la dose optimale de polymère et le point de consigne du couple pour s'adapter aux conditions changeantes du processus d'exploitation. C'est comme avoir une paire d'yeux supplémentaire focalisé en permanence sur ce processus.

Maintenir le fonctionnement de la centrifugeuse à son niveau optimal représenterait une tâche 24h/24 et 7j/7 pour tout opérateur. Dans la mesure où la centrifugeuse n'est pas le seul équipement dont il faut s'occuper, un tel niveau d'attention n'est pas réaliste dans le cadre d'un fonctionnement normal. Par ailleurs, les conditions du processus peuvent être volatiles tout au long de la durée de vie d'une machine. Cela peut entraîner une baisse de la siccité du gâteau, une détérioration de la qualité du centrat ou un surdosage de polymère en cours de fonctionnement.

Tout cela engendre des coûts plus élevés pour l'utilisation du polymère, les frais de transport et d'élimination, le séchage et la main-d'œuvre. ARGOS vous aide à automatiser votre ajustement du dosage de polymère et le contrôle du couple en temps réel 24h/24 et 7j/7 et vous permet ainsi de réduire vos coûts de traitement des boues.

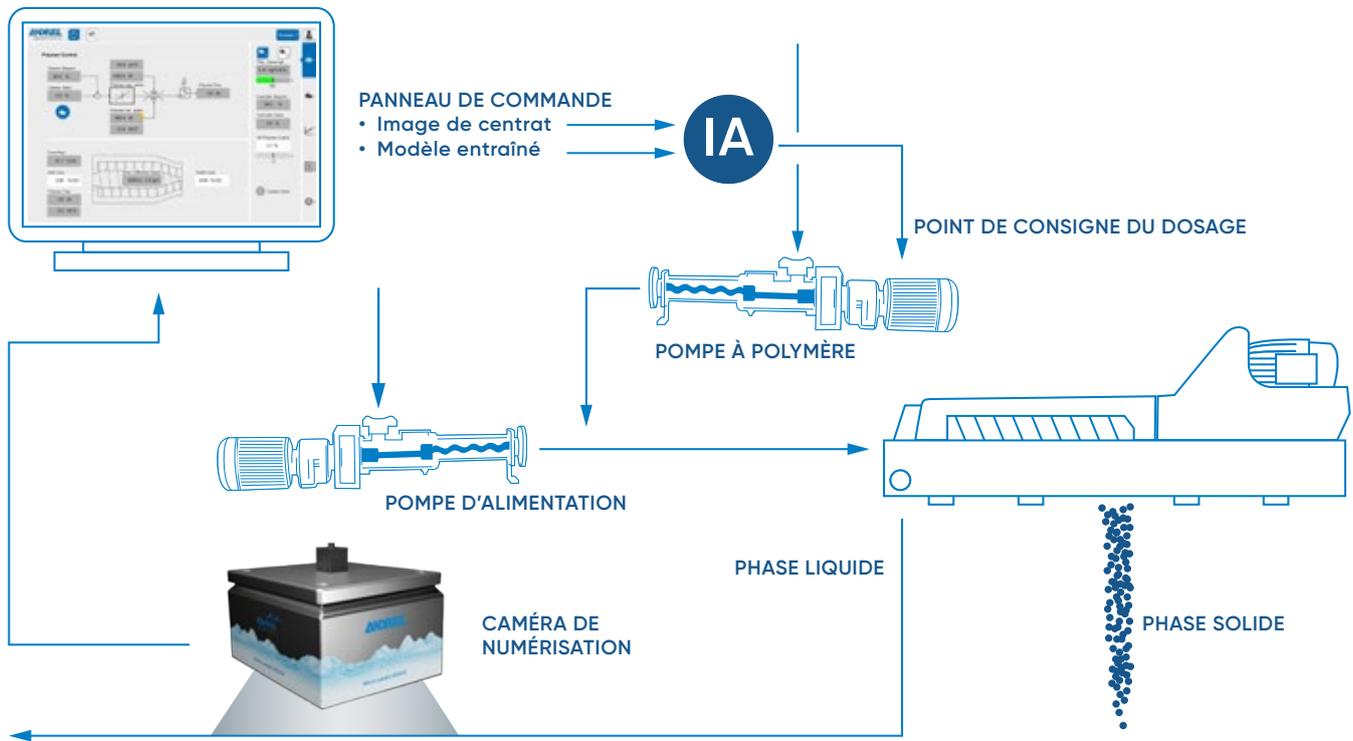
## APPLICATION

ARGOS peut être installé sur des décanteuses centrifuges dans un grand nombre d'installations destinées au traitement des boues. Différents modèles de boîtes d'échantillonnage du centrat sont disponibles pour répondre aux conditions de l'installation et aux exigences du processus.

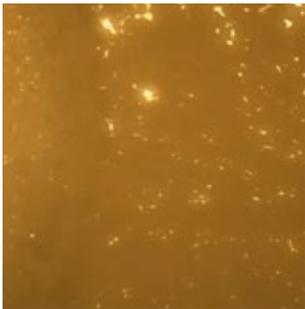


Dans la mythologie grecque, Argos était un géant aux cent yeux, qui ne dormait jamais. Tel ce géant, Metris addIQ ARGOS vous assure un fonctionnement optimal de vos machines.

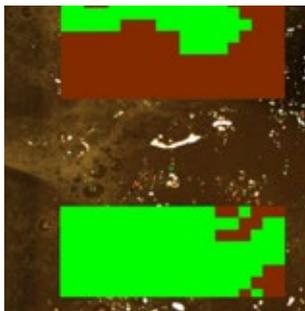
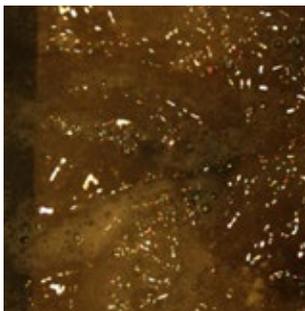
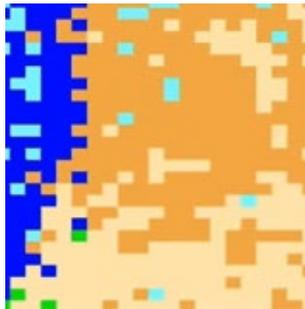
# Principe de fonctionnement



## IMAGES RÉELLES



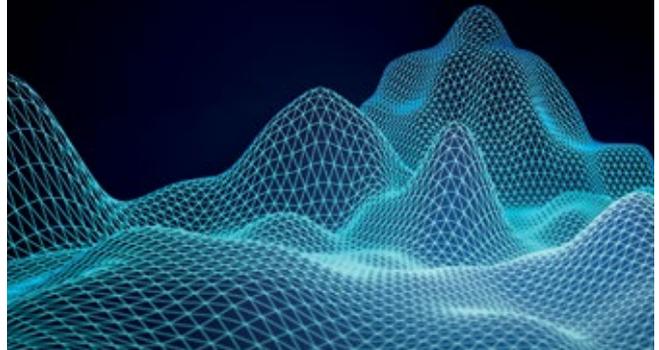
## CATÉGORISATION D'IMAGES



Exemples de vues de la qualité du centrât (images réelles et catégorisées par ARGOS)

## Avantages

- Une réduction des coûts allant jusqu'à 30 % grâce à la réduction de la consommation de polymère permet un retour rapide sur investissement.
- Augmentation de la fiabilité et de la stabilité du fonctionnement des machines
- Fonctionne sans surveillance
- Contrôle en temps réel du polymère et du point de consigne du couple, 24h/24 et 7j/7
- Une technologie brevetée compatible avec tous les systèmes de dosage automatisé de polymère de tous les fabricants.
- Nettoyage et maintenance aisés, sans pièces d'usure mécaniques



## LA COMPÉTENCE METRIS

ANDRITZ offre une large gamme de produits et de services innovants dans le domaine de la digitalisation industrielle sous la marque Metris, aidant nos clients à:

- Améliorer l'efficacité et la rentabilité de leurs usines
- Optimiser l'utilisation des ressources (humaines, matières premières, énergies)
- Maintenir une qualité du produit final constante et élevée
- Réduire les temps d'arrêt de production
- Maximiser l'expérience utilisateur

### AFRIQUE

ANDRITZ Delkor (Pty) Ltd.  
t: +27 11 012 7300  
service.separation.za@andritz.com

### EUROPE

ANDRITZ SAS, France  
t: +33 2 54 61 33 33  
service.separation.ctx@andritz.com

### ASIE

ANDRITZ Singapore Pte. Ltd.  
t: +65 6512 1800  
separation.sg@andritz.com

### AMERIQUE DU NORD

ANDRITZ Separation Inc.  
t: +1 817 465 5611  
service.separation.us@andritz.com

### AUSTRALIE

ANDRITZ Pty. Ltd.  
t: +61 3 8773 4888  
separation.au@andritz.com

### AMERIQUE DU SUD

ANDRITZ Separation Ltda.  
t: +55 47 3387 9115  
separation.bra@andritz.com

### CHINE

ANDRITZ (China) Ltd.  
t: +86 400 1034 188  
separation.cn@andritz.com

[ANDRITZ.COM/METRIS-ADDIQ](https://www.andritz.com/metris-addiq)

REJOIGNEZ-NOUS SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX



**ANDRITZ**

Toutes les données, informations, déclarations, photographies et illustrations graphiques figurant dans ce dépliant sont sans engagement ni responsabilité et ne peuvent être considérées comme faisant partie d'un contrat de vente d'ANDRITZ AG ou de l'ensemble de ses filiales pour l'équipement et les systèmes mentionnés aux présentes. © ANDRITZ AG 2023. Tous droits réservés. Aucune partie de cette oeuvre protégée ne peut être reproduite, modifiée ou distribuée sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit ou stockée dans une base de données ou un système d'extraction électronique sans l'autorisation préalable écrite d'ANDRITZ AG ou de ses filiales. Toute utilisation non autorisée pour quelque usage que ce soit constitue une violation des droits d'auteur. ANDRITZ AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, Autriche. SB Argos 1.0/02.2023 FR

