

## Filtre-presse de Flowrox

*Conçu en collaboration avec des exploitants d'installations*

Le filtre-presse de Flowrox est très apprécié par les meilleures entreprises mondiales de production de métaux. Son fonctionnement est entièrement automatisé et sans interruption, il produit des matériaux de haute qualité et est très performant.

### Solutions de filtration complètes par Flowrox

Augmentez votre production, réduisez les périodes d'arrêt et diminuez vos coûts globaux grâce aux solutions à long terme de Flowrox. Bénéficiez d'une offre complète grâce aux experts de Flowrox :

- analyse détaillée des tests de processus et de filtration ;
- sélection et dimensionnement de l'équipement en fonction des résultats des tests et d'une expérience pratique ;
- optimisation des performances de filtration ;
- étroite collaboration et assistance complète à la livraison, pendant l'installation et pendant la mise en marche ;
- maintenance complète pendant tout le cycle de vie ;

### Utilisations courantes du filtre-presse Flowrox

- processus de raffinerie de zinc
- extraction d'argent, gypse et chlore
- polissage
- filtration des eaux usées
- désulfuration des gaz de combustion
- métaux conducteurs d'énergie

### Améliorez le traitement grâce au service numérique de filtration intelligente

Les filtres Flowrox sont connectés au portail en ligne Flowrox Malibu™, leurs performances peuvent ainsi être contrôlées à distance. Avec le service numérique de filtration intelligente, les opérateurs peuvent optimiser le processus de filtration, augmenter le volume de production et détecter des pannes avant même qu'elles ne se produisent. Tout cela est possible depuis n'importe quel location avec un ordinateur, smartphone ou autre appareil mobile disposant d'une connexion à Internet.



Les outils de dépannage de Flowrox détectent les anomalies de traitement et envoient automatiquement des avertissements par e-mail.



La sécurité d'abord : les filtres-presses Flowrox sont toujours équipés de protections et systèmes de sécurité pour garantir une utilisation sécurisée.

## AVANTAGES

Sélection et dimensionnement optimaux de l'équipement



Fonctionnement entièrement automatisé et libre



Contrôle à distance des performances



Fonctions et systèmes de sécurité intégrés



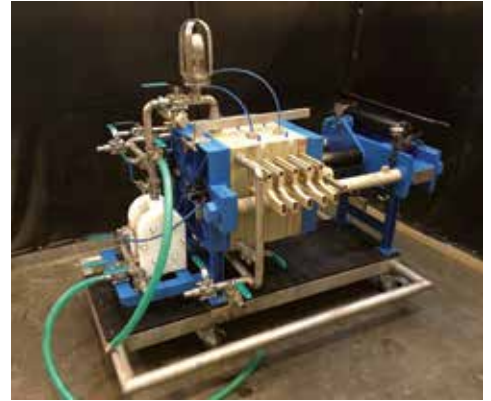
Maintenance complète par les experts de filtration de Flowrox à vie



# Entièrement automatisé et conçu en collaboration des exploitants d'installations

## Performances prouvées des filtres Flowrox

L'équipe d'experts de la filtration de Flowrox vous accompagne à chaque étape du processus pour améliorer vos performances de traitement. Après avoir analysé le processus, les experts Flowrox sélectionneront les matériaux les plus adaptés pour vos exigences de traitement. Tous ces matériaux sont durables et conçus pour des utilisations exigeantes. Pendant la phase de conception, vous recevrez toutes les maquettes 3D nécessaires, que vous pourrez intégrer aux plans de votre installation. Opter pour Flowrox apporte d'importants avantages comme une conception unique, des tissus de filtration modernes et bien d'autres pièces détachées pour filtre. Flowrox met à votre disposition d'excellents concepts de traitement aboutissant à un fonctionnement automatisé.



*Nous testons systématiquement les boues de filtration et garantissons des performances optimales de chacun de nos filtres-presses.*

Tailles des plaques de filtration	Zone de filtration	Pression de filtration
800 x 800 mm 1 000 x 1 000 mm 1 200 x 1 200 mm 1 500 x 1 500 mm 1 500 x 2 000 mm	jusqu'à 500 m <sup>2</sup> par filtre	<ul style="list-style-type: none"> <li>• standard : jusqu'à 16 bars</li> <li>• cas particuliers : jusqu'à 30 bars</li> </ul>

### > Fonctions en option :

- pressage de résidus ;
- séchage à air ;
- nettoyage du gateau ;
- nettoyage automatisé par tissu de filtrage ;
- contrôle qualité du filtrat ;
- lavage chimique interne.

### > Options supplémentaires :

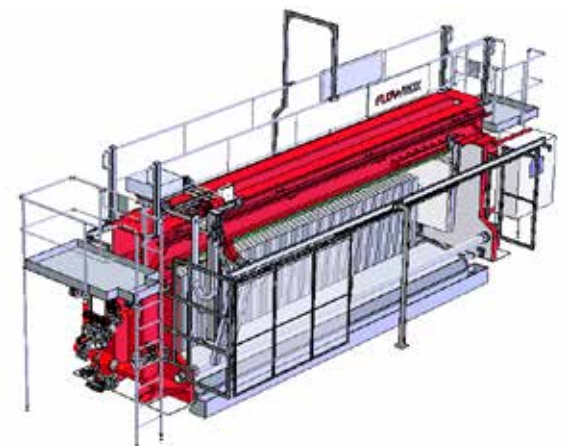
- système de pompes d'alimentation ;
- contrôle de densité ;
- solutions et contrats d'entretien ;
- convoyeur de résidus ;
- inspection de la sécurité des installations ;
- service numérique de filtration intelligente de Flowrox.

### > Vannes à manchon haute performance et pompes péristaltiques de Flowrox

Flowrox est le fabricant et fournisseur de solutions industrielles de référence pour les vannes, les pompes et les systèmes haute performance. Les vannes et les pompes Flowrox résistent aux boues les plus agressives, abrasives et corrosives. Gestion fiable et efficace des boues garantie.

### Nous sommes à votre écoute

Connue par le passé comme Larox Flowsys, Flowrox a plus de 40 ans d'expérience dans la filtration, la régulation de débit, la technologie des élastomères et les textiles techniques. Grâce à l'acquisition de Spare Parts Depot, Inc. et de NovaTek Filtration, nous sommes revenus sur le marché de la filtration et avons commencé la production de filtres-presses et filtres à disques en céramique Flowrox. Nos clients sont importants et nous souhaitons vous aider en vous proposant une assistance professionnelle.



*Flowrox fournit des maquettes 3D détaillées de ses filtres et une documentation complète, prêtes à être intégrées dans les plans de votre installation.*



Flowrox (Pty) Ltd  
P.O. Box 16509 Atlasville  
1465 Gauteng, The Republic of South Africa  
Tel. +27 (0) 10 590 8374

www.flowrox.com  
sales-rsa@flowrox.com

