

Systemes de traitement de l'eau
Bénéficiez d'une eau traitée
spécifiquement adaptée au procédé
d'impression

La qualité de l'eau du réseau varie selon les saisons et aussi selon les substances chimiques qui sont ajoutées par les fournisseurs d'eau de votre région. Le Système de traitement de l'eau **AquaFlo II** produit une eau spécialement adaptée au procédé d'impression, vous aidant à gérer les interactions complexes du papier, de l'encre et de l'eau sur votre presse. Quelles que soient les caractéristiques de l'eau servie dans le réseau, l'**AquaFlo II** la rendra appropriée aux besoins de votre presse.

L'**AquaFlo II** produit l'eau de traitement par voie d'une combinaison unique des techniques les plus récentes de filtration à membrane et à particules, de l'adsorption du charbon et des technologies de stabilisation des composants chimiques. L'eau qui vous est fournie est traitée dans un module de filtration à plusieurs étages, puis est dirigée vers l'unité centrale de traitement de l'eau. Le procédé post-traitement qui nous est exclusif se met en œuvre pour stabiliser l'eau avant qu'elle ne soit stockée dans une cuve. Le système de pompage de remise en pression envoie l'eau dans votre système de mélange et sur votre presse.

L'AquaFlo II est la clé d'une maîtrise constante des processus dans la salle de machines !

AVANTAGES DU SYSTÈME AquaFlo II:

- Produit une eau de traitement avec des caractéristiques constantes sur lesquelles vous pouvez compter, sans manquer. Pour mieux gérer le procédé d'impression, vous avez besoin de cette plate-forme stable pour les besoins de votre presse.
- Elimine la variation de vos niveaux de pH et de conductivité.
- Permet une mise en route plus rapide pour la presse, avec une eau de traitement fiable.
- Améliore la qualité grâce à un meilleur équilibre encre-eau, ce qui vous aide à minimaliser l'usage de solution de mouillage et d'encre. Vous réduirez aussi votre dépendance à l'égard des additifs chimiques que vous avez utilisés pour résoudre vos problèmes d'impression.
- Réduit le placage sur le blanchet, le retour d'encre et le gaspillage de papier.
- Elimine les incrustations, les dépôts minéraux et l'engorgement des jets dans les systèmes d'eau et de mouillage.
- Evite le refus d'encre sur les rouleaux encres en réduisant les dépôts que peut engendrer une eau dure sur les cylindres et les rouleaux encreurs.
- Prolonge la vie des plaques en enlevant les sels de calcium et de magnésium déposés par l'eau dure.
- Réduit la consommation d'alcool et favorise l'impression sans alcool.
- Empêche la croissance bactérienne dans le système de mouillage en retirant les organismes microbiologiques de l'eau d'alimentation.



CARACTÉRISTIQUES STANDARDS DE L'AquaFlo II

- Système de préfiltration triple
- Unité de traitement de l'eau en armoire d'acier inoxydable
- Microprocesseur exclusif qui commande les fonctions clés y compris rinçage automatique et indicateurs pour alimentation électrique, système de fonctionnement, niveau de réservoir, changement de filtre et pression de l'eau d'alimentation
- Surveillance de la qualité de l'eau avec indicateur
- Rinçage automatique de la membrane pendant l'opération et en fin de service
- Deux indicateurs de pression d'eau
- Membranes de rejet sélectif haute performance
- Système unique de post-traitement pour stabiliser l'eau
- Réservoirs opaques de stockage à la pression atmosphérique avec événements micrométriques
- Pompe centrifuge à plusieurs étages "Smart Pump III" de 0,74 kW (1 HP)
- Dispositif de protection de la pompe
- Capacités de production quotidiennes du système :

Modèle AF300	1136 litres
Modèle AF600	2271 litres
Modèle AF900	3407 litres
Modèle AF1600	6056 litres
- Basées sur une température de l'eau d'alimentation de 25°C; 28 dH, 24 heures par jour. Le rendement réel peut varier selon les conditions de l'eau locale.
- Pression de service: 100 psi (7 bar) - 150 psi (10 bar)
- Tous les équipements sont homologués NRTL et CE

Options pour l'AquaFlo II

- Support métallique
- Adoucisseurs d'eau



L'AquaFlo II est conçu pour faciliter la maintenance

Paramètres de La chimie de l'eau d'alimentation

Alimentation TDS*	jusqu'à 2000 ppm	pH alimentation	5 à 11	Fer	<1 mg/l
Chlorides	< 2 mg/l	Dureté de l'eau	< 15,3 dH	Hydrogène sulfuré	non admissible
Manganèse	< 0,05 mg/l	Turbidité	< 5 NTU		
Electrique	Les spécifications électriques varient selon la configuration du matériel final				

*TDS = Contenu en matières solides dissouds

Si votre eau d'alimentation ne satisfait pas à ces paramètres, il est possible que des mesures supplémentaires de prétraitement ou une maintenance plus fréquente soient nécessaires. La présence de silice ou de flocculants, tels que l'alun ou les polymères cationiques, peut causer l'encrassement de la membrane et peut nécessiter un prétraitement supplémentaire spécial ou le nettoyage périodique de la membrane.

Les modèles AF300 et AF600 ont besoin d'un adoucisseur de l'eau prétraitement quand la dureté dépasse 15,3° dH. Les AF900 et AF1600 ont besoin d'un adoucisseur d'eau dans presque tous les cas d'eau d'alimentation contenant quelque degré que ce soit de dureté ou de fer. Les adoucisseurs d'eau PriscoTech sont spécifiquement conçus pour fonctionner avec les produits AquaFlo II.

Les spécifications peuvent changer sans préavis.

Comme toujours, votre bureau local de PRINTERS'SERVICE se fera un plaisir de répondre à vos questions.

Atlanta (800) 241-6049, (678) 602-4140, (678) 602-4139 Fax • **Boston** (781) 749-4590, (781) 740-2866 Fax

Chicago (800) 654-1357, (630) 543-4600, (630) 543-0856 Fax • **Dallas** (800) 338-2241, (817) 477-4770, (817) 473-4515 Fax

Miami (800) 432-5068, (954) 971-0436, (954) 971-9218 Fax • **New York/Newark** (973) 589-7800, (212) 962-6565, (973) 589-3225 Fax

Philadelphie (800) 222-0146, (856) 662-3373, (215) 462-3636, (856) 486-4552 Fax • **Toronto** (888) 460-4406, (905) 953-9393, (905) 953-1331 Fax

Los Angeles (800) 825-4846, (909) 923-1879, (909) 923-4079 Fax • **Europe (U.K.)** +44 (0)1423 810320, +44 (0)1423 810319 Fax

Europe (Belgique) +32 56 40 41 82, +32 56 40 41 83 Fax