

Prisco TECH[®]

AquaFlo[®] II

**Utilizzate Acqua
Trattata Specificamente
per il Processo di Stampa!**

La Vostra rete idrica in entrata può variare a causa dei cambiamenti stagionali e dei prodotti chimici aggiunti dagli enti idrici della zona. Il Sistema per il Trattamento dell'Acqua **AquaFlo II** fornisce acqua di trattata, specificamente per il processo di stampa offset, per aiutarvi a gestire le complesse interazioni tra l'inchiostro, la carta e l'acqua sulla Vostra macchina da stampa. Qualunque siano le caratteristiche dell'acqua in entrata, AquaFlo II la trasformerà nel punto di partenza richiesto per la chimica della vostra macchina da stampa.

Il sistema **AquaFlo II** genera l'acqua pronta per la stampa grazie alla speciale combinazione delle ultimissime tecniche di filtrazione particellare e a membrana, ed alle tecnologie di assorbimento del carbonio e di stabilizzazione dei componenti chimici. L'acqua in entrata viene trattata in un modulo di prefiltrazione multifase, e passa quindi nell'unità di trattamento dell'acqua centrale. Il nostro esclusivo processo di post-trattamento stabilizza l'acqua prima di essere immessa nel serbatoio di deposito per la stampa. Il sistema di pompaggio a ripressurizzazione trasporta l'acqua verso il sistema di miscelazione o verso la macchina da stampa.

L'AquaFlo II è la soluzione ideale per ottenere un controllo costante del processo nella sala macchine!

I VANTAGGI DELL'IMPIANTO **AquaFlo II:**

- Acqua di processo costante, dalle caratteristiche sempre affidabili. Per migliorare la gestione del processo di stampa, questa è la piattaforma stabile di cui avete bisogno per la chimica della vostra macchina da stampa.
- Vi permette di eliminare la variabilità nei livelli di pH e di conducibilità;
- Approntatura della macchina da stampa più rapida, con l'affidabilità del l'acqua di processo.
- Migliora la qualità grazie ad un migliore equilibrio tra l'inchiostro e acqua, per aiutarvi a minimizzare l'impiego della soluzione di bagnatura e dell'inchiostro. Aiuta inoltre a ridurre gli additivi chimici che utilizzate per risolvere i problemi di stampa.
- Riduce la velatura del caucciù, le lineature dell'inchiostro e gli sprechi di carta.
- Elimina le incrostazioni, i depositi minerali e l'intasamento degli ugelli nei sistemi idrici e umidificatori
- Evita la degalvanizzazione meccanica del rullo, riducendo i solidi che l'acqua dura può deporre sui rulli dell'inchiostro e sui cilindri.
- Maggiore durata della lastra, grazie alla rimozione dei sali di calcio e magnesio, depositati dall'acqua dura sulla lastra.
- Riduce il consumo dell'alcool e promuove la stampa senza alcool.
- Evita la crescita dei batteri nel sistema di bagnatura, grazie alla rimozione degli organismi microbiologici dal rifornimento idrico in entrata.



Caratteristiche Standard

- Sistema di prefiltrazione tripla
- Unità per il trattamento dell'acqua in un armadietto di acciaio inossidabile.
- Esclusive funzioni chiavi dei controlli del microprocessore, che includono la sciacquatura automatica, e gli indicatori di potenza, di sistema, di livello del serbatoio, di sostituzione del filtro, e della pressione dell'acqua in entrata.
- Monitor con indicatore della qualità dell'acqua
- Sciacquatura automatica della membrana durante l'operazione e alla disattivazione.
- Due indicatori della pressione dell'acqua.
- Membrane di scarto selettivo ad alta prestazione.
- Sistema speciale di post-trattamento per stabilizzare l'acqua.
- Serbatoi atmosferici opachi con sfiati d'aria micronici.
- Centrifuga multifase "Smart Pump III" da 0,74 kW (1 HP)
- Pompa di ripressurizzazione centrifuga in acciaio inossidabile da 1-hp.
- Protezione della pompa
- Capacità di produzione giornaliera del sistema:

Modello AF300	1136 litri
Modello AF600	2271 litri
Modello AF900	3407 litri
Modello AF1600	6056 litri

Questi valori si basano su una temperatura dell'acqua di alimentazione di 25°C, 28 dH; 24 ore su 24.
L'output effettivo può variare a seconda delle condizioni dell'acqua della zona.
- Pressione operativa: 689,5 - 1034 kPa
- Tutte le unità sono omologate NRTL e CE.

Opzioni per l'AquaFlo II

- Supporto per il processore
- Depuratori d'acqua



L'AquaFlo II è stato ideato per facilitare la manutenzione e le riparazioni

Parametri Chimici dell'acqua di Alimentazione

TDS* alimentazione	a 2000 parti al milione	pH alimentazione	da 5,0 a 11,0	Ferro (Fe)	<1 milligrammi al litro
Cloro libero	<2 milligrammi al litro	Durezza	<15,3 dH	Solfuro di idrogeno	non permesso
Manganese	<0,05 milligrammi al litro	Torbidità	<5 NTU		

Specifiche Elettriche Le specifiche elettriche variano in base alla configurazione finale dell'apparecchiatura

*TDS = Solidi disciolti totale

Se la vostra acqua di alimentazione non è conforme ai parametri sopraindicati, dovrete effettuare ulteriori operazioni di pre-trattamento oppure una manutenzione più frequente. La presenza di silice o di agenti flocculanti, come ad es. l'allume o i polimeri cationici, può causare lo sporcamento della membrana, e può richiedere ulteriori pre-trattamenti speciali, oppure la pulizia periodica della membrana.

I modelli AF300 e AF600 richiedono un addolcitore d'acqua di pre-trattamento quando la durezza supera 15,3 dGH, oppure qualora indicato dalle altre condizioni dell'acqua di alimentazione. I modelli AF900 e AF1600 richiedono un addolcitore d'acqua per quasi tutti i rifornimenti idrici contenenti qualsiasi quantità di durezza o di ferro. Gli addolcitori d'acqua PriscoTech sono stati specificamente progettati per funzionare assieme ai prodotti AquaFlo II.

*Queste specifiche possono essere cambiate senza preavviso.

Il vostro ufficio PRINTERS' SERVICE della zona sarà sempre lieto di rispondere alle vostre domande:

Atlanta (800) 241-6049, (404) 876-1234, (404) 873-2917 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) 385-1975, (954) 467-7373, (954) 385-8875 Fax • **New York/Newark** (973) 589-7800, (212) 962-6565, (973) 589-3225 Fax

Philadelphia (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 • **Europa (Regno Unito)** 44 (0)1423 810320, 44(0) 1423 810319 Fax

Europe (Belgio) 32/56 40 41 82, 32/56 40 41 83 Fax

Tutti i marchi ed i marchi registrati sono la proprietà esclusiva di Printers' Service, Newark, NJ, S.U.A..