

Pratique Humidification de l'air

- Imprimeries ips, F-13160 Châteaurenard •
Production sans perturbation et réduction des dépenses énergétiques



Le nouveau système d'humidification de l'air éco-énergétique haute pression remplace le système à vapeur et air comprimé utilisé jusqu'à présent par les Imprimeries ips.



Un atomiseur haute pression TurboFog 8

Présentes sur cinq sites et fortes de plus de 700 collaborateurs, les Imprimeries ips comptent parmi les leaders sur le marché français de l'impression de la presse gratuite, et de la presse d'information. L'entreprise accorde une grande importance à une production rapide et sans perturbations, pour assurer chaque semaine la distribution en temps utile de 17 millions de journaux et de magazines thématiques.

Déformation du papier et charges statiques

« Les nouvelles presses offset rapide sont très sensibles aux écarts par rapport au climat ambiant optimal », déclare Bernard Rieu (Ingénieur Responsable Projets) pour justifier la nécessité d'une humidification supplémentaire de l'air : « Une hygrométrie trop faible peut entraîner des interruptions de la production susceptibles de durer jusqu'à une heure.

Les principaux problèmes sont les ruptures du papier, causées par le dessèchement des assemblages collés, la déformation du papier et les charges statiques ». Les Imprimeries ips utilisent depuis plusieurs années des systèmes à buses de vapeur et air comprimé. « Mais il y a longtemps que nous n'en sommes plus satisfaits en raison de la forte consommation énergétique et de la complexité de la maintenance » déclare Bernard Rieu pour expliquer la décision de rechercher des alternatives.

90% d'énergie en moins

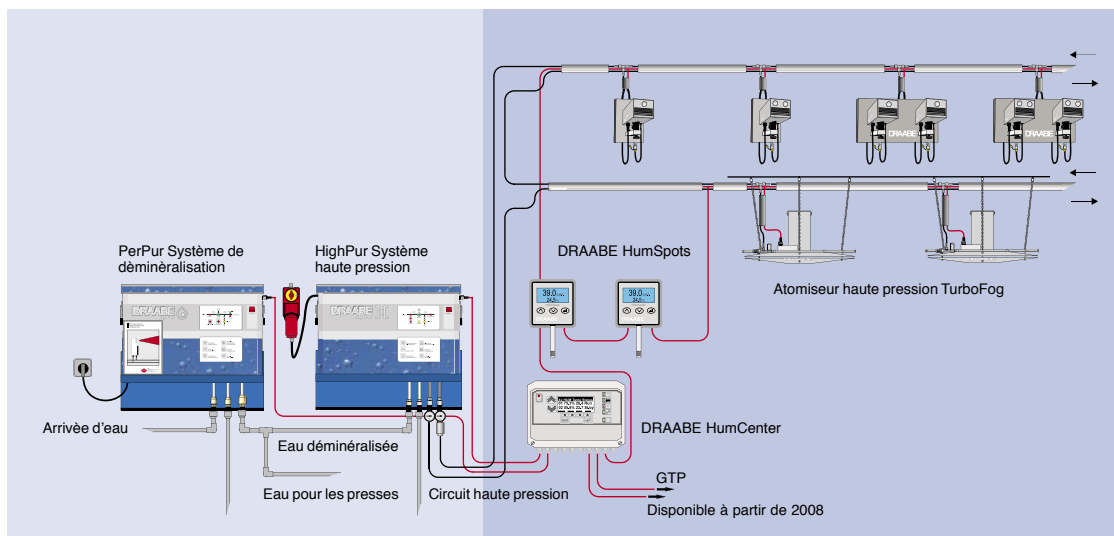
A Lyon et Châteaurenard, les Imprimeries ips sont désormais équipées du système haute pression à buses « TurboFog » de DRAABE. Pour Bernard Rieu, deux arguments ont déterminé le choix du système DRAABE : « Ce système haute pression a besoin de 90% d'énergie en moins que les buses d'air comprimé. Par ailleurs, grâce au concept de maintenance full-service de DRAABE, nos systèmes eau pure et haute pression sont complètement révisés et nettoyés tous les six mois. Nous n'avons plus à nous occuper de rien et pouvons nous consacrer entièrement à notre métier – nos attentes sont comblées ».

Pratique Humidification de l'air

Humidification de l'air haute pression DRAABE

• Imprimeries ips •

Schéma de principe d'une installation haute pression DRAABE :



Installation de purification d'eau :

1 système de purification d'eau
DRAABE PerPur 200

Installation haute pression :

1 système haute pression
DRAABE HighPur 200

Système d'humidification de l'air : Haute pression

2 atomiseurs de type TurboFog 8.2
(8 kg/h)
5 atomiseurs de type TurboFog 16
(16 kg/h)
2 atomiseurs de type TurboFog 32
(32 kg/h)

Taux d'humidité requis :

50% d'humidité relative de l'air

Mise en service :

Novembre 2006

Avantages d'un taux humidité relative stable :

- vitesses de production plus élevées
- pas d'interruption des machines
- pas de déformation du papier (formation de creux)
- plus grande précision des repérages
- pas de charges statiques
- meilleure qualité d'impression
- refroidissement adiabatique
- climat ambiant agréable

Avantages de la location

Full-Service DRAABE :

- remplacement semestriel des conteneurs du système (eau pure, pulsation haute pression)
- maintenance et désinfection
- remplacement des pièces d'usure
- 100% hygiénique
- sécurité de fonctionnement maximale
- garantie illimitée

DRAABE humidification industrielle
Une division de AxAir
100, rue Louis Armand, Z.I. des Chanoux
Boite Postale 235
FR - 93331 Neuilly-sur-Marne Cedex
Tél. : (33) 01. 43 00 36 15, Fax : (33) - 01 43 09 83 48
E-Mail : stephane.bercheny@draabe.com (France Sud)
E-Mail : samuel.nestout@draabe.com (France Nord)
Internet : www.draabe.fr

DRAABE Industrietechnik GmbH
Schnackenburgallee 18
DE - 22525 Hamburg
Tél. : +49 . (0)40 . 85 32 77- 0
Fax : +49 . (0)40 . 85 32 77- 44
E-Mail : draabe@draabe.com
Internet : www.draabe.com

DRAABE
a WMH Company