



Eltex coopère toujours étroitement avec les utilisateurs de ses produits. L'échange ouvert d'informations nous permet de mettre au point des solutions sur mesure spécifiques aux clients. Chacun de nos projets implique l'analyse commune des problèmes, la planification générale et détaillée, la fabrication ultramoderne des produits ainsi que l'intégration du nouveau système dans les installations existantes, sa mise en service, son entretien et le service après-vente. C'est ainsi que, depuis 25 ans, nous proposons des solutions innovatrices adaptées à chaque client dans le domaine de la réhumidification électrostatique.

Vous vous intéressez aux systèmes Eltex ? N'hésitez pas à nous contacter. Nous nous ferons un plaisir de vous présenter également d'autres solutions électrostatiques innovatrices, des possibilités d'application personnalisées ainsi que notre service après-vente.

**eltex** electrostatic innovations

[www.eltex.com](http://www.eltex.com)



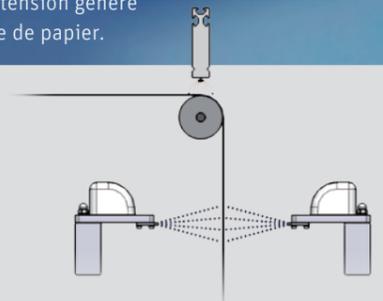
**eltex** electrostatic innovations

**La réhumidification dans l'impression numérique DIGIMOISTER 1500**

DIGIMOISTER

## > Principe de fonctionnement

Avant l'humidification, une électrode de charge soumet la bande de papier à une charge électrostatique. Des buses de pulvérisation disposées les unes en face des autres projettent des gouttes d'eau microscopiques qui se répartissent dans le champ à haute tension généré et sont accélérées en direction de la bande de papier.



## > Le système DIGIMOISTER 1500 améliore la qualité et la productivité sur l'ensemble de la chaîne de production

Grâce à la réhumidification électrostatique, la teneur en eau du papier est gérée de façon précise, ce qui permet d'augmenter la qualité et la productivité lors de tous les processus de production. Le système sans contact DIGIMOISTER 1500, qui intègre la pré-charge brevetée et la technologie brevetée de buses à deux composants, peut être installé dans toute machine d'impression numérique à haute vitesse, qu'elle soit nouvelle ou déjà existante.

L'avantage économique réside dans les meilleures aptitudes de transport des papiers réhumidifiés. Une excellente imprimabilité et des cadences d'impression plus élevées, aussi bien dans la machine à imprimer que lors des opérations de façonnage ultérieures, assurent un déroulement efficace de la production.



Surface ondulée  
(sans humidification)



Planéité parfaite  
(avec DIGIMOISTER 1500)



### Avantages

- > Résultats d'humidification très précis à des vitesses de production maximales
- > Parfaite planéité des livres ou feuilles imprimés
- > Élimination des charges électrostatiques durant le processus
- > Pas d'allongement du papier
- > Pas de déchirure des fibres

### Utilisation

- > Utilisation intuitive au moyen d'une télécommande conviviale à écran tactile
- > Réglage simple de la largeur de bande de papier et de la quantité d'eau
- > Coût d'entretien réduit au minimum

Dans le procédé d'impression numérique, le papier perd de l'humidité pendant le séchage. Cette perte d'humidité entraîne des problèmes considérables lors du processus de façonnage.



DIGIMOISTER 1500  
sur une machine d'impression  
numérique HP

