

Eltex steht in ständiger enger Kooperation mit den Anwendern. Der offene Informationsaustausch führt zu maßgeschneiderten kundenspezifischen Lösungen. Gemeinsame Problemanalyse, Grob- und Detailplanung, modernste Produktfertigung sowie die Integration in bestehende Anlagen, Inbetriebnahme, Wartung und Service begleiten jedes unserer Projekte. So entstehen seit über 25 Jahren innovative kundenorientierte Lösungen im Bereich der elektrostatischen Wiederbefeuchtung.

Sie interessieren sich für die Eltex-Systeme? Dann zögern Sie nicht, sprechen Sie uns an. Auch andere innovative elektrostatische Lösungen, die individuellen Einsatzmöglichkeiten sowie unseren Service stellen wir Ihnen gerne vor.

**eltex** electrostatic innovations

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



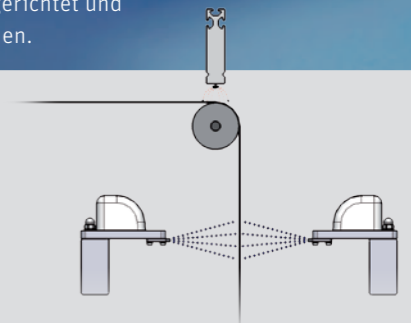
**eltex** electrostatic innovations

[Wiederbefeuchtung im Digitaldruck](#)  
**DIGIMOISTER 1500**

DIGIMOISTER

## > Funktionsweise

Über eine Aufladelektrode wird die Papierbahn vor der Befeuchtung aufgeladen. Gegenseitig angeordnete Zerstäuberdüsen versprühen kleinste Wasseraerosole, die im erzeugten Hochspannungsfeld ausgerichtet und in Richtung Papierbahn beschleunigt werden.



## > Der DIGIMOISTER 1500 steigert Qualität und Produktivität der gesamten Prozesskette



Wellige Planlage  
(ohne Befeuchtung)



Perfekte Planlage  
(mit DIGIMOISTER 1500)

Durch die elektrostatische Wiederbefeuchtung wird der Wassergehalt im Papier präzise gesteuert und so die Qualität und Produktivität der gesamten Prozesskette erhöht. Das kontaktlose System DIGIMOISTER 1500 mit patentierter Voraufladung und patentierter Zweikomponenten Düsenteknologie kann in jeder neuen oder bestehenden High-Speed-Digitaldruckmaschine installiert werden.

Der betriebswirtschaftliche Nutzen liegt in den besseren Laufeigenschaften der wiederbefeuchteten Papiere. Hervorragende Verdruckbarkeit und höhere Druckgeschwindigkeiten, sowohl in der Druckmaschine als auch in den nachfolgenden Weiterverarbeitungsprozessen, ermöglichen einen effizienten Ablauf.



### Vorteile

- > hochpräzise Befeuchtungsergebnisse bei höchsten Produktionsgeschwindigkeiten
- > perfekte Planlage der gedruckten Bücher oder Druckbögen
- > Eliminierung elektrostatischer Aufladungen im Prozess
- > kein Auswachsen der Papiere
- > kein Faserbruch

### Bedienung

- > intuitive Bedienung über benutzerfreundliche Touch-Screen Fernbedienung
- > einfache Einstellung der Papierbahnbreite und Wassermenge
- > geringste Wartungskosten

Im Digitaldruckverfahren verliert das Papier während der Trocknung Feuchtigkeit. Dieser Feuchtigkeitsverlust führt zu erheblichen Problemen im Weiterverarbeitungsprozess.



DIGIMOISTER 1500 an einer HP Digitaldruckmaschine

hp SmartStream Partner

ellex  
electrostatic  
innovations

