

# Référence Paloma, Slovénie

## 30 tonnes de vapeur pour la fabrication de papier

### Contexte

- ▶ Installation existante en service depuis plus de 30 ans
- ▶ Objectif : réduire les coûts d'exploitation et améliorer le rendement pour la fabrication d'env. 72 000 tonnes de papier par an

### Installation

- ▶ Chaudière vapeur ZFR avec débit de vapeur de 30 t/h, brûleurs duoblocs et économiseur intégré
- ▶ Système de préchauffage d'air (APH) utilisant la chaleur résiduelle pour le préchauffage de l'air de combustion
- ▶ Module surchauffeur générant de la vapeur surchauffée à env. 285 °C pour le séchage efficace des bandes de papier



Module surchauffeur



Économiseur

### Avantages

- ▶ Plus grande souplesse de charge en cas de fonctionnement séparé ou en parallèle des brûleurs à gaz naturel
- ▶ Rendement élevé du système et faibles émissions polluantes grâce au préchauffage de l'air
- ▶ Amortissement de l'investissement en deux ans en cas d'exploitation permanente