



2020 Éthiopie **Textile**

L'une des principales entreprises de production de tissus techniques pour les maillots de bain, la mode et les vêtements de sport est de plus en plus respectueuse de l'environnement et prête une attention particulière à son empreinte carbone.

Pour le refroidissement à l'huile des métiers à grande vitesse destinés à la production de tissus, nous avons depuis longtemps mis en place un système qui permet un refroidissement libre, limitant la consommation d'énergie des systèmes de climatisation dans les salles des métiers, ce qui permet de réaliser des économies allant jusqu'à 50 %.

Tous les métiers sont équipés d'échangeurs de chaleur à plaques à haute efficacité thermique, conçus pour maximiser les effets du refroidissement avec de l'eau provenant de systèmes de free-cooling. Cela peut être mis en œuvre soit en tant que modernisation, soit lors de la phase de conception de nouvelles installations. Dans les deux cas, les avantages énergétiques permettent un retour sur investissement très rapide, de l'ordre de quelques années.