

Компания заявляет, что ее способ требует на 99% меньше воды и на 80% меньше энергии, по сравнению с изготовлением пряжи из хлопка. На презентации технологии генеральный директор компании Жан Поранен и его жена были полностью в одежде, сшитой из «деревянного» материала.

В Spinnova верят, что их технология произведет революцию в текстильной и древесной промышленности. При этом процесс избавляет от использования вредных химических веществ, большого количества воды и энергии, требуемых, например, при изготовлении вискозы. Получение пряжи из древесного волокна оказывает на окружающую среду куда меньшее воздействие, чем использование полимерного или хлопкового волокна.

Метод позволяет создавать из дерева волокна, которые не отличаются от тех, что создаются на основе других, более привычных, материалов. На эту идею создателей подтолкнул процесс плетения паутины, который они совместили с технологиями изготовления бумаги.

В компании утверждают, что лучшее волокно для пряжи получается из еловой и сосновой древесины.