

Circular Systems lance la première fibre de qualité textile à base de restes de chanvre CBD

27 avril 2021



Circular Systems a annoncé que sa technologie Agraloo™ 1.0 serait la première à convertir les tiges des restes de cultures de chanvre CBD en fibres utilisables pour les produits de mode.

Utilisant des restes de récolte qui sont généralement jetés, déclassés ou souvent brûlés, la technologie exclusive affine les tiges restantes en Agraloo™ BioFibre™ pour en faire

des vêtements, marquant la première entrée de la fibre de chanvre CBD b dans les textiles commerciaux. La technologie Agralooop 1.0 est actuellement en cours de production commerciale à grande échelle en Chine, produisant l'Agralooop™ BioFibre™ qui a fait ses débuts avec la collection durable Conscious Exclusive A/H 2020 d'H&M en décembre 2020

L'Agralooop™ de Circular Systems™ est une technologie innovante de traitement des fibres qui valorise les résidus de culture de faible valeur issus de la production agricole, comme le chanvre oléagineux, en une fibre filable en utilisant leur technologie exclusive de traitement des fibres. Tirant parti de cette ressource de déchets jusque-là négligée, l'Agralooop™ promeut des cultures à double usage qui génèrent plus de revenus pour les agriculteurs tout en soutenant les pratiques d'agriculture régénérative.

En plus de raffiner les faisceaux de fibres avec leur technique spécialisée à partir du chanvre oléagineux, du lin oléagineux et maintenant des restes de cultures CBD, la technologie de traitement Agralooop 1.5 recyclera les eaux usées générées lors du raffinage de la fibre . Certains essais ayant déjà été exécutés, Circular Systems a travaillé avec Scientific Services Systems (SCS) Global et la Sustainable Apparel Coalition pour valider le processus et publier les données d'évaluation de l'impact du cycle de vie d'Agralooop 1.5.

Les fibres d'Agralooop ont été lauréates du premier prix 2018 de la H&M Foundation Global Change Award .