

Système d'habillement pour salle propre en matériau recyclé

2^{ème} place REINER! 2023
Prix Fraunhofer Technique de pureté



Avec sa nouvelle marque de distribution CleanGreenCycle™ (CGC), Dastex met l'accent sur la préservation des ressources et la durabilité: elle est l'une des premières entreprises au monde à proposer un système complet de vêtements réutilisables adaptés aux salles propres et fabriqués en PET recyclé, tout en maintenant la qualité élevée habituelle de ces produits.

La gamme de produits comprend à ce jour le tissu pour salles propres DASTAT-REC pour les vêtements de dessus et deux textiles (HT-REC et Light-Tech REC) pour les vêtements intermédiaires. Des études menées par des instituts de recherche textile indépendants et internationalement reconnus prouvent que DASTAT-REC répond sans restrictions aux exigences pour les processus critiques dans les salles propres et il est en outre certifié OEKO-TEX® STANDARD 100.

Tous les matériaux sont certifiés Global Recycled Standard.

Actuellement, une étude est menée dans la cabine d'essai Body-Box de l'entreprise, dans le cadre de laquelle les vêtements CGC font l'objet d'une analyse comparative (deux systèmes de vêtements composés chacun de tissus pour salles propres standard et de tissus CGC adaptés aux salles propres).

Système d'habillement 1:

Vêtements intermédiaires, combinaison, cagoule intégrale, surchaussures

Système d'habillement 2:

Vêtements intermédiaires, charlotte jetable en non-tissé, blouse

Les résultats (voir diagrammes) montrent clairement que les vêtements en matériau recyclé ne se distinguent guère des vêtements en matériaux non recyclés.

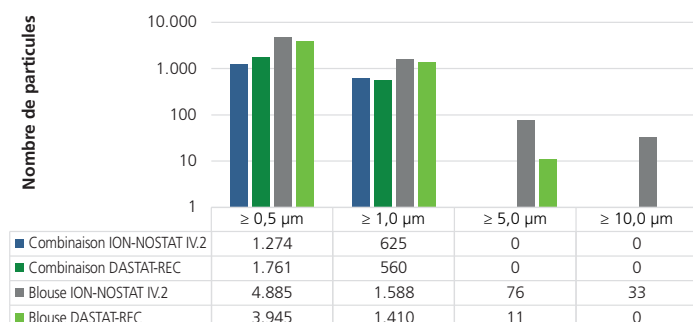
Chaussettes pour salles propres en PET recyclé en complément

- ▶ Chaussettes réutilisables (lavables et stérilisables)
- ▶ Chaussettes à usage unique (au choix, stériles)



Premiers résultats de la Body-Box

rester debout



marcher

