

Des produits au plus haut  
niveau de qualité



## Vêtements salle propre pour zones de protection DES / ESD

Expertise salle propre  
professionnelle

**dastex**  
REINRAUMZUBEHÖR



## Vêtements textiles pour salle propre

- ▶ Vêtements de dessus
- ▶ Vêtements intercalaires

## Vêtements à usage unique pour salle propre

## Gants pour salle propre

- ▶ Gants à usage unique
- ▶ Gants textiles lavables

## Chaussures et chaussettes pour salle propre

## Mobilier pour salle propre

# Gamme de livraison/Produits – en général

## Vêtements textiles pour salle propre

standardisé ou fait sur mesure

- ▶ Vêtements de dessus
- ▶ Vêtements intercalaires

## Vêtements à usage unique pour salle propre

- ▶ Parties tête, visage et corps

## Masques bucco-nasaux pour salle propre

- ▶ Masques bucco-nasaux pour applications diverses

## Gants pour salle propre et doigtiers

- ▶ Gants non réutilisables
- ▶ Gants textiles
- ▶ Gants de protection

## Chaussures et chaussettes

- ▶ Chaussures de sécurité & de travail
  - sabots, chaussures basses et sandales
- ▶ Chaussures à tige textile
- ▶ Chaussettes pour salle propre (réutilisables/jetables)

## Tapis capteurs de poussière

- ▶ Tapis capteurs amovibles à feuilles pelables
- ▶ Tapis capteurs à adhérence permanente et lavables

## Désinfectants et détergents

## Lingettes pour salle propre

- ▶ Différents matériaux: polyester, cellulose, polyamide, polypropylène, etc.
- ▶ Différents niveaux de propreté
- ▶ Différentes dimensions
- ▶ Avec des fibres conductrices

## Articles de nettoyage et d'évacuation des déchets

- ▶ Systèmes de balai-serpillières, manches, chariots de nettoyage, accessoires
- ▶ Écouillons / swabs (opt. compatible ESD)
- ▶ Aspirateurs
- ▶ Systèmes d'évacuation Paxxo®

## Mobilier pour salle propre

- ▶ Chaises, tabourets et tables de travail
- ▶ Systèmes de rayonnage et vestiaires

## Papier et stylos pour salle propre

## Rubans adhésifs et étiquettes

## Systèmes de distribution & distributeurs de surchaussures jetables

## Lampes de visualisation de particules

# Services

## Concepts d'approvisionnement

- ▶ Entrepôts de consignation
- ▶ Systèmes d'approvisionnement complet
- ▶ Solutions de commerce électronique (y compris les boutiques en ligne)

## Formation du personnel

## Recherche & Développement

## Conseils

# Depuis 1979



Depuis 1979, **Dastex** est votre partenaire compétent pour toutes les questions concernant la salle propre.

Une maxime de notre maison est qu'une offre optimale de produits pour salle propre ne peut être créée et continuellement développée que si nous maintenons un contact étroit avec les utilisateurs dans les salles propres.

Notre savoir-faire de longue date garantit qu'à tout moment, un programme de livraison foisonnant et surtout orienté vers la pratique est disponible, qui répond à toutes les exigences de nos clients et représente en même temps l'état de l'art de la technologie pour salles propres.

Une qualité de produit élevée et constante, associée à des conseils compétents et un suivi intensif de nos clients sont des éléments essentiels des principes Qualité de **Dastex**.

Nous disposons d'une large assise internationale, parlons douze langues et accordons une grande importance à la formation et au perfectionnement de nos collaborateurs afin de répondre aux exigences croissantes de nos clients dans le futur.

**Dastex**, en tant qu'entreprise responsable, applique depuis de nombreuses années un système de gestion de la qualité conforme à la norme **DIN EN ISO 9001**.

Afin d'exprimer l'idée de durabilité, **Dastex** a également fait certifier son système de gestion environnementale selon la norme **DIN EN ISO 14001**.



# Vêtements pour salle propre pour zones de protection ESD

Confort de port élevé combiné à l'efficacité de filtration



Souvent, les exigences de processus comprennent, en plus des exigences classiques liées aux salles propres, aussi des prescriptions visant à réduire les charges et décharges électrostatiques.

Un élément essentiel dans le système global de la zone de protection DES (Electrostatic Protected Area – EPA) est l'habillement qui protège le produit et le processus de la production.

## Electrostatic Protected Area



**En raison des exigences des salles propres, les vêtements pour salles propres sont presque tous composés de fibres synthétiques, qui peuvent à leur tour générer des charges électrostatiques, notamment par frottement**

C'est pourquoi il est extrêmement important de porter des vêtements conducteurs afin de minimiser les effets de cette accumulation de charge et de la décharge électrostatique (DES / angl. Electrostatic Discharge – ESD) spontanée – involontaire – lors du contact avec un objet mis à la terre. **Dastex** propose à cet effet une large gamme de solutions. Beaucoup de nos textiles réutilisables répondent aux exigences de base classiques de la protection DES en ce qui concerne les résistances de surface des tissus pour salles propres (DIN EN 61340-4-9).

L'Institut saxon de recherche textile – STFI a testé avec succès deux combinaisons et deux blouses optimisées avec équipement de protection ESD avec les tissus pour salles propres **ION-NOSTAT VI.2**, **DASTAT-EC** et **ION-NOSTAT Plus**, conformément à la norme DIN EN 61340-4-9: c'est-à-dire la résistance électrique des vêtements contenant des composants ou des matériaux conducteurs ou dissipatifs de surface, utilisés dans l'industrie électronique pour la décharge électrostatique contrôlée. Y compris le test de résistance du système pour les vêtements qui offrent un chemin de mise à la terre pour les employé(e)s.

Il convient de souligner que les effets du vieillissement ont été pris en compte dans les tests afin d'obtenir des valeurs aussi réalistes que possible pour l'utilisation quotidienne après X cycles de décontamination.

Les séries de tests ne comprenaient pas seulement les mesures de la résistance de surface dans le tissu concerné (EN 1149-1), mais des mesures ciblées ont été effectuées sur plusieurs coutures. En référence à la norme DIN EN 61340-4-9, les vitesses de décharge ont en outre été déterminées.

# Les textiles et leurs propriétés

Le profil d'exigences d'un vêtement de protection ESD adapté aux salles propres est très varié. Dans la plupart des cas, le processus d'application de l'exploitant de la salle propre exige les propriétés textiles suivantes:

- ▶ **Aptitude à la protection ESD/DES**
- ▶ **Efficacité de filtration, adaptée aux exigences de propreté respectives des classes de propreté** de l'air 4 – 9 (ISO 14644) ou aux exigences des domaines de la Propreté technique
- ▶ **Confort de port le plus élevé possible** pour garantir l'acceptation nécessaire par les collaborateurs
- ▶ **Résistance à l'abrasion suffisante** pour une durée d'utilisation la plus longue possible



**STANDARD 100**

15.0.65000  
Hohenstein HTTI

[www.oeko-tex.com](http://www.oeko-tex.com)



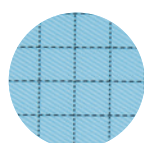
Du point de vue de l'utilisateur, il est judicieux d'obtenir, pour les propriétés textiles énumérées, non seulement des valeurs à l'état neuf, mais aussi des indications qui tiennent compte des phénomènes typiques de vieillissement du matériau. Certaines fibres antistatiques perdent progressivement leur conductivité déjà après quelques cycles de lavage.

**Dastex** accorde également une importance particulière au confort de port des vêtements de protection ESD adaptés aux salles propres. Une respirabilité aussi élevée que possible pour réguler la température corporelle fait partie des paramètres décisifs, tout comme le toucher sensoriel du textile (= un toucher aussi doux et agréable que possible).

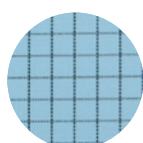
Outre les tissus performants **ION-NOSTAT VI.2**, **ION-NOSTAT Plus** et **DASTAT-EC** – pour lesquels il existe un test de modèles entièrement fabriqués – d'autres tissus avec fibres de carbone de notre gamme standard conviennent pour la fabrication de vêtements de protection ESD adaptés aux salles propres. Il s'agit notamment des tissus **ION-NOSTAT Comfort I.2**, **DASTAT-V.2**, **DASTAT-MF** et, sous certaines conditions, **ION-NOSTAT LS Light 125.2**.

Nos textiles **Light-Tech AS** et **HT4** offrent toutes les conditions techniques de base pour un vêtement intermédiaire ESD adapté aux salles propres.

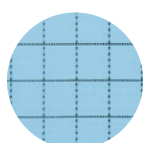
## Tissus Vêtements de dessus



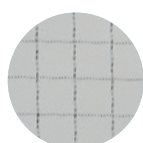
ION-NOSTAT  
VI.2



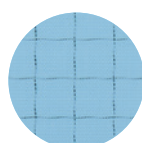
ION-NOSTAT  
Plus



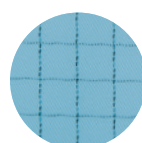
DASTAT-  
EC



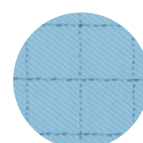
ION-NOSTAT  
Comfort I.2



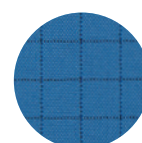
DASTAT-  
V.2



DASTAT-  
MF



ION-NOSTAT  
LS Light 125.2



Light-Tech  
AS



HT4

## Tissu / Tricot Vêtements intermédiaires

# Modèles de blouses et combinaisons testés



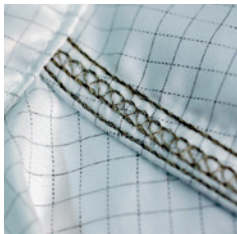
Combinaison 01ESD1 avec bande élastique (40 mm) aux poignets



Blouse 02ESD2 avec poignets en tricot, antistatiques T3



Blouse modèle ESD client



Couture conductrice



Équipement spécial: boutons-pression pour la fixation d'un câble de terre

## Les modèles de base des combinaisons testées ESD

- ▶ couture rabattue
- ▶ fermeture à glissière en plastique à l'avant avec bande de protection devant / derrière
- ▶ partie arrière de la manche et du dos en une seule pièce
- ▶ coutures aux manches et latérales avec ruban conducteur
- ▶ coutures raglan avant avec bande conductrice et fil antistatique
- ▶ boucle d'accrochage au milieu de l'arrière du col
- ▶ bout élastiqué (8 mm) aux jambes
- ▶ étiquette EPA tissée dans la couture latérale gauche

### 01ESD1

- ▶ bande élastique (40 mm) aux poignets des manches

### 01ESD2

- ▶ poignets en tricot antistatique aux manches

## Modèles de base de blouses de laboratoire testées ESD

- ▶ couture rabattue
- ▶ partie arrière de la manche et du dos en une seule pièce
- ▶ coutures aux manches et latérales avec ruban conducteur
- ▶ coutures raglan avant avec bande conductrice et fil antistatique
- ▶ boucle d'accrochage au milieu de l'arrière du col
- ▶ étiquette EPA tissée dans la couture latérale gauche

### 02ESD1

- ▶ bande élastique (40 mm) aux poignets des manches

### 02ESD2

- ▶ poignets en tricot antistatique aux manches

# Articles complémentaires

## Concepts vestimentaires individuels



Chaussure ESD avec tige textile sur demande!

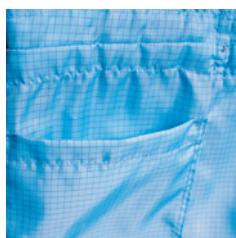


**Outre les blouses et combinaisons testées pour les zones de protection ESD, Dastex propose une large gamme d'articles complémentaires:**

- ▶ Cagoules
- ▶ Surchaussures (version basse) avec semelles conductrices ou avec un ruban conducteur (notamment pour les visiteurs externes)
- ▶ Surbottes avec semelles conductrices
- ▶ Vêtements intermédiaires adaptés aux salles propres et environnements ESD: hauts, pantalons, T-shirts, polos

### Équipement supplémentaire

- ▶ Pochettes: ouverte, fermée, intérieure, extérieure, différentes positions et tailles
- ▶ Sangles: pour stylos, cartes d'identité, téléphones portables, etc.
- ▶ Différentes terminaisons de manches et de jambes: poignets en tricot conducteur, bandes élastiques légères et larges (particulièrement adaptées pour une protection ESD)
- ▶ Impression avec le logo de l'entreprise, avec le nom personnel et bien plus encore



Bien entendu, nous pouvons également réaliser des modèles spéciaux sur mesure, adaptés aux souhaits et aux exigences de chaque client.

# Expertise salle propre professionnelle



**Dastex Reinraumzubehör  
GmbH & Co. KG**

Draisstr. 23

76461 Muggensturm

ALLEMAGNE

Téléphone +49 7222 969660

Télécopieur +49 7222 969688

Courriel info@dastex.com

[www.dastex.com](http://www.dastex.com)