

Produkte auf höchstem
Qualitätsniveau



Produktempfehlungen für den Einsatz in Bereichen der Technischen Sauberkeit

Die passenden Produkte für den jeweiligen Anwendungsprozess

Professionelle
Reinraum-Kompetenz

dastex 
REINRAUMZUBEHÖR

Seit 1979



Dastex ist Ihnen seit 1979 ein kompetenter Ansprechpartner in allen Fragen rund um den Reinraum.

Eine Maxime unseres Hauses ist es, dass ein optimales Angebot an Reinraumprodukten nur entstehen und sich kontinuierlich weiterentwickeln kann, wenn wir den engen Kontakt zu den Anwendern in Reinnräumen halten.

Unser langjähriges Know-how ist ein Garant dafür, dass jederzeit ein umfangreiches und vor allem praxisorientiertes Lieferprogramm zur Verfügung steht, das allen Anforderungen unserer Kunden gerecht wird und gleichzeitig den neuesten Stand der Reinraumtechnik repräsentiert.

Gleichbleibend hohe Produktqualität, verbunden mit kompetenter Beratung und intensiver Betreuung unserer Kunden, sind wesentliche Bestandteile der **Dastex** Qualitätsgrundsätze.

Wir sind international breit aufgestellt, sprechen zwölf Sprachen und setzen große Schwerpunkte in die Aus- und Weiterbildung unserer Mitarbeiter, um den wachsenden Anforderungen unserer Kunden auch in Zukunft zu entsprechen.

Dastex praktiziert als verantwortungsbewusstes Unternehmen schon seit vielen Jahren ein Qualitätsmanagementsystem nach DIN EN ISO 9001.

Um dem Nachhaltigkeitsgedanken Ausdruck zu verleihen, hat **Dastex** sein Umweltmanagementsystem auch nach DIN EN ISO 14001 zertifizieren lassen.



Lieferprogramm Reinraumprodukte

Textile Bekleidung

standard oder kundenspezifisch

steril/nicht steril

- ▶ Oberbekleidung
- ▶ Zwischenbekleidung

Einwegbekleidung

steril/nicht steril

- ▶ Kopf- und Fußbereich
- ▶ Körperbereich

Mundschutze & Brillen

steril/nicht steril

- ▶ Schutzbrillen (Einweg/Mehrweg)
- ▶ Mundschutze für verschiedene Anwendungen

Handschuhe & Fingerlinge

steril/nicht steril

- ▶ Einweghandschuhe
 - Nitril, Latex, Vinyl sowie andere Materialien
- ▶ Textile Handschuhe
 - unbeschichtet, beschichtet
 - antistatisch und/oder ESD-gerecht
- ▶ Schutzhandschuhe
 - Chemikalien-, Hitze- oder Kälteschutz

Schuhe & Socken

- ▶ Pantoletten und Clogs
- ▶ Slipper und Sandalen
- ▶ Sicherheitsschuhe
- ▶ Schuhe mit textilem Schaft
- ▶ Socken (Einweg/Mehrweg)

Staubbindematten

- ▶ abziehbare Folienmatten
- ▶ permanent klebende und abwaschbare Matten

Reinigungs- & Desinfektionsmittel

steril/nicht steril

- ▶ auf Alkoholbasis (IPA / Ethanol)
- ▶ Biozide
- ▶ Handhygiene

Reinigungstücher

steril/nicht steril

- ▶ Polyester-Zellulose
- ▶ Polyester
- ▶ Mikrofaser
- ▶ Baumwolle und Zellulose
- ▶ Tücher für besondere Anforderungen
- ▶ Getränkte Tücher
- ▶ Schwammtücher

Reinigungs- & Entsorgungsartikel

- ▶ Moppsysteme und Stiele
- ▶ Reinigungswagen und Zubehör
- ▶ Reinigungsstäbchen (Swabs)
- ▶ Spezielle Reinigungstools
- ▶ Staubsauger
- ▶ Paxxo® Entsorgungssysteme

Mobiliar

- ▶ Stühle, Hocker und Arbeitstische
- ▶ Regalsysteme, Garderoben und Systemwagen
- ▶ Leitern und Tritte

Papier & Stifte

Klebebänder & Etiketten

Spendersysteme & Einwegüberziehschuhautomaten

Partikelvisualisierungslampen

Dienstleistungen

Versorgungskonzepte

- ▶ Konsignationslager
- ▶ Vollversorgungssysteme
- ▶ E-Commerce-Lösungen (inkl. Online-Shops)

Personalschulung

Forschung & Entwicklung

Beratung

Bekleidung

für den Einsatz in Bereichen der Technischen Sauberkeit



Unabhängig von welcher Sauberkeitsanforderung wir in kontrollierten Umgebungen sprechen, Fakt bleibt: Der Mensch zählt nach wie vor zu den größten Kontaminationsquellen. In gewöhnlicher Straßenbekleidung gibt eine Person bei Bewegung bis zu einer halben Million Partikel $\geq 5 \mu\text{m}$ pro Minute und m^3 ab.

Somit kommt der Bekleidung auch in Bereichen der Technischen Sauberkeit eine definierte Schutzfunktion zu!



Diese ist in vielen Fällen sicherlich nicht ganz so hoch wie beispielsweise in der Halbleiterfertigung, einige Mindestanforderungen sind jedoch unverzichtbar:

- ▶ ein ausreichend gutes **Partikelrückhaltevermögen** gegenüber Verunreinigungen ausgehend vom Träger und seiner privaten Bekleidung
- ▶ eine möglichst hohe **Abriebfestigkeit** zur Vermeidung von Kontaminationen durch Faserabrieb
- ▶ sehr gute **Tragekomforteigenschaften** zur Förderung der Mitarbeiterakzeptanz – in erster Linie die Atmungsaktivität sowie ein angenehmer Griff (Weichheit) des Textils
- ▶ in vielen Fällen gute bis sehr gute **antistatische Eigenschaften**



Bei der Auswahl der Bekleidung gilt es ebenso auf eine fachgerechte Verarbeitung zu achten, z. B. Nähte. Ein ansprechendes Design verbunden mit einer funktionalen Ausführung zählt ebenfalls zu den wichtigen Entscheidungskriterien.

Mit seiner eigenen Fertigung verbindet **Dastex** all diese Elemente, betreibt zusätzlich eigene F & E und bietet den Kunden bei Bedarf neben Standardmodellen zusätzlich auch maßgeschneiderte Lösungen an – jeweils auf die individuellen Anforderungen abgestimmt.

Reinigungstücher

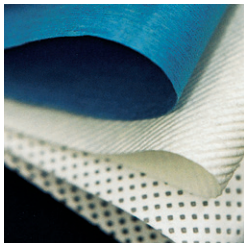
für den Einsatz in Bereichen der Technischen Sauberkeit

Typische Reinigungstücher aus unserem Sortiment für die Anwendung in der Technischen Sauberkeit sind u. a.:

- ▶ Serie 301
- ▶ Serie 304
- ▶ Serie 400
- ▶ Serie 415
- ▶ Serie 418
- ▶ Serie 428
- ▶ Serie 700
- ▶ Serie 707

Gerne beraten wir Sie hierzu ausführlich und stellen Ihnen Muster für eigene Anwendungsversuche zur Verfügung!

Einflussfaktoren für die effiziente Reinigung mit Reinraumtüchern



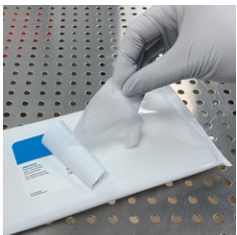
Die wischende Reinigung von Oberflächen, mit hierfür geeigneten Reinigungstüchern, spielt in den Bereichen der Technischen Sauberkeit eine wichtige Rolle. Zunächst erscheint das Anforderungsprofil an derartige Tücher recht einfach: Einerseits sollen diese **störende Verunreinigungen abtragen** und im Tuch aufnehmen und andererseits sollen die Tücher selber **keine Kontaminationen** (in erster Linie Fasern) abgeben.



Betrachtet man die **wischende Reinigungsprozedur** jedoch etwas genauer, wird dieser Vorgang deutlich komplexer. Die Grafik verdeutlicht die wichtigsten Aspekte für eine effiziente Reinigung, die es zu beachten gilt.

Besonders bei der Entfernung **filmartiger Verunreinigungen** von Oberflächen stoßen etliche Tücher an ihre Grenzen.

Für manche Anwendungsgebiete eignen sich auch bereits vorgetränkte reinraumtaugliche Tücher. Platz- sowie Zeitersparnis (somit indirekte Kostensenkung) sind die wesentlichen Argumente, die für den Einsatz dieser Tücher sprechen.



Handschuhe

für den Einsatz in Bereichen der Technischen Sauberkeit

Typische Handschuhe aus unserem Sortiment für die Anwendung in der Technischen Sauberkeit sind u. a.:

- ▶ **Textile Handschuhe**
wie die Artikel **3010** und **3015**
- ▶ **Dünnsfilmhandschuhe**
wie die Artikel **3523**, **3823**,
3827 und **3842**

Gerne beraten wir Sie hierzu ausführlich und stellen Ihnen Muster für eigene Anwendungsversuche zur Verfügung!



Neben Bekleidung und Tüchern zählen Handschuhe zur dritten großen Produktgruppe, die aus Anwendersicht in Bereichen der Technischen Sauberkeit besonders zu beachten sind. Mit unseren Händen fassen wir oftmals sowohl produktberührende Oberflächen, als auch in vielen Fällen das eigentliche Produkt an. Das ordnungsgemäße Entfernen eines **Fingerabdrucks** von einer sensiblen Oberfläche kann zu einem aufwendigen Unterfangen werden. Durch das Tragen eines geeigneten Handschuhs, gilt es solche Kontaminationen zu vermeiden. Selbstverständlich sollte der Handschuh weder aufgrund einer schlechten Verarbeitung noch einer erhöhten Oberflächenkontamination ein zusätzliches Risiko darstellen. Hinzu kommt die Abriebfestigkeit des Handschuhs als wichtiges Qualitätsmerkmal.

Aus Trägersicht sind zusätzlich weitere Faktoren zu beachten. Das **Tastgefühl** sollte nicht wesentlich beeinträchtigt werden und mögliche **Allergierisiken** gilt es zu vermeiden. Die **Passform** und das **allgemeine Trageempfinden** zählen ebenso zu den entscheidenden Charakteristiken.

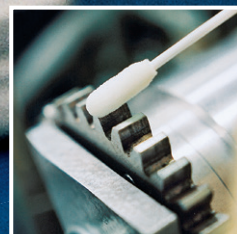
Weitere Gesichtspunkte, die die Auswahl geeigneter Handschuhe mit beeinflussen können, sind mögliche Vorgaben aus dem Bereich der PSA (Persönliche Schutzausrüstung), wie beispielsweise **Schnittschutz**, **Chemikalienschutz** oder **Hitzeschutz**.



Weitere typische Produkte

für den Einsatz in Bereichen der Technischen Sauberkeit

- ▶ **Folienstaubbindematten**
- ▶ **Reinigungsswabs**
- ▶ **Wischmoppsysteme**
- ▶ **Einwegbekleidung**
 - Hauben
 - Mundschutze
 - Bartschutze
 - Kittel
 - Einwegüberziehschuhe
 - etc.
- ▶ **Spendersysteme für Einwegartikel**



Verunreinigungen unterschiedlichster Art gelangen oftmals über die Schuhsohlen in saubere Fertigungsbereiche. Mittels abziehbarer **Folienstaubbindematten**, die in den Eingangsbereichen ausgelegt werden, lassen sich auf einfachste Art und Weise ohne übermäßigen Aufwand diese Kontaminationen reduzieren.

Reinigungstücher sind nicht unbedingt für alle Reinigungsaufgaben innerhalb der kontrollierten Bereiche zu 100 % geeignet. Einige Stellen sind mit einem Tuch nicht erreichbar – hier helfen oftmals sogenannte **Reinigungsswabs** (Reinigungstupfer) weiter.

Für größere Boden-, Wand- und Deckenflächen stehen spezielle **Wischmopp-systeme** unterschiedlichster Ausprägung zur Verfügung.

Als Ergänzung zur bestehenden Bekleidungsanweisung oder für Besucher bietet **Dastex** ein umfangreiches Sortiment an **Einwegbekleidungsartikeln** an:

Kopfbedeckungen, Mund- und Bartschutze, Kittel sowie Überziehschuhe für Transferzonen etc.

Bei diesen Produkten gilt es oftmals abzuwägen, ob diese aufgrund ihrer Eigenschaften bedenkenlos eingesetzt werden können und gegebenenfalls auch höheren mechanischen Beanspruchungen standhalten.

Gerne beraten wir Sie hierzu ausführlich und stellen Ihnen Muster für eigene Anwendungsversuche zur Verfügung!

Einfach zu reinigende, repräsentative Spendersysteme für Einwegartikel, runden das Lieferprogramm ab.

Professionelle Reinraum-Kompetenz



**Dastex Reinraumzubehör
GmbH & Co. KG**

Draisstraße 23
76461 Muggensturm
DEUTSCHLAND
Telefon +49 7222 969660
Telefax +49 7222 969688
E-Mail info@dastex.com

www.dastex.com