

Produkte auf höchstem  
Qualitätsniveau



## Reinraumschutzbrillen – eine Vielzahl von Möglichkeiten

Professionelle  
Reinraum-Kompetenz

**dastex**  
REINRAUMZUBEHÖR

The Dastex logo consists of the word "dastex" in a bold, red, sans-serif font. To the right of the text is a blue 3D cube with a white grid pattern on its visible faces. Below the text and cube, the words "REINRAUMZUBEHÖR" are written in a smaller, black, sans-serif font.

# 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 und Garderoben
- ▶ Leitern und Tritte

## Papier & Stifte

## Klebebänder & Etiketten

## Spendersysteme & Einwegüberziehschuhautomaten

## Partikelvisualisierungslampen

# Dienstleistungen

## Versorgungskonzepte

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

## Personalschulung

## Forschung & Entwicklung

## Beratung

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 Umweltsystem auch nach DIN EN ISO 14001 zertifizieren lassen.



# Reinraumtaugliche Schutzbrillen – ein notwendiges „Übel“?

Die Modellvielfalt von Reinraumschutzbrillen (eng. goggles) ist aufgrund wachsender Bedeutung und regulatorischer Vorgaben deutlich angestiegen.



## Das Tragen von Schutzbrillen in Reinräumen gehört zu den mit am häufigsten diskutierten Punkten eines Reinraumbekleidungs-systems

Es ist gängige Praxis, dass Kopfhaare und Barthaare durch Schutzkleidung abgedeckt werden müssen. Folgerichtig müssen ebenfalls Wimpern und Augenbrauen sowie je nach Reinraumanforderungen auch die offenen Hautpartien der Augenbereiche entsprechend bedeckt werden.

Es ist unumstritten, dass das Tragen von Schutzbrillen unkomfortabel ist. Zielsetzung muss somit sein, den bestmöglichen Kompromiss zwischen Reinraumanforderungen (A-/B-Bereiche) und Trägerwünschen zu finden.

### Lösungsansätze:

- ▶ Schutzbrillen, die in Passform, Größe, Ausgestaltung und Materialien möglichst angenehm zu tragen sind
- ▶ Modifikation der Brillenbänder, um ein flexibleres Anlegen der Schutzbrillen zu gewährleisten
- ▶ Anwendungsoptimierte Systeme: Schutzbrillen in Kombination mit Reinraumhauben. Diese bieten einen hohen Tragekomfort mit bestmöglicher Kontaminationskontrolle

Aus Nachhaltigkeitsgründen empfehlen wir in Reinräumen grundsätzlich die Verwendung von waschbaren und somit wiederverwendbaren Schutzbrillen.



### Einwegschutzbrillen

Zu den Mehrwegschutzbrillen bieten wir zusätzlich sterile sowie nicht sterile Einwegschutzbrillen an, sollten gewisse Anwendungsfelder oder Prozessanforderungen dies erfordern.

# Eine große Produktvielfalt an Schutzbrillen

## Autoklavierbare Mehrwegschutzbrillen

	<p>4081403 ELITE AUTOCLAVE ELATPR Belüftung: direkt/indirekt oben; indirekt unten Beschichtung: antibeschlag, kratzfest</p>		<p>40850 Modell 611.S0.00.00 mit antistatischem Silikonband Belüftung: direkt oben Beschichtung: keine</p>		<p>40841 SUPBLCLAVE Belüftung: indirekt oben Beschichtung: antibeschlag, kratzfest</p>
<p>4081400 ELITE AUTOCLAVE ELATPR2 Belüftung: direkt oben Beschichtung: antibeschlag, kratzfest</p>		<p>40850-1 Modell 611.S0.00.01 Belüftung: direk oben Beschichtung: antibeschlag, kratzfest</p>		<p>40845 COVACLAVE Belüftung: indirekt oben Beschichtung: antibeschlag, kratzfest</p>	
	<p>4081401 ELITE AUTOCLAVE ELATPRS Belüftung: direkt oben Beschichtung: antibeschlag, kratzfest – nur für schmale Gesichter –</p>		<p>40855 Modell 611.S1.00.01 mit antistatischem Silikonband Belüftung: indirekt oben und unten Beschichtung: antibeschlag, kratzfest</p>		<p>4088100 ultrasonic CR Belüftung: indirekt Beschichtung: antibeschlag</p>



**Geeignete Schutzbrillen  
für Brillenträger**

### Brillen desselben Herstellers unterscheiden sich oftmals anhand verschiedener Ausführungsdetails:

- ▶ direkte und/oder indirekte Belüftung
- ▶ mit und ohne Antibeschlag-/Antikratzausrüstung
- ▶ auswechselbare Gläser/Sichtscheiben
- ▶ unterschiedliche Polymerbänder

In der Regel sind direkt belüftete Brillen am oberen Brillenrahmen mit größeren Öffnungen versehen, die ein Beschlagen der Gläser verhindern (minimieren) können. Dafür werden sie als größeres Kontaminationsrisiko eingestuft, da aus diesen Belüftungslöchern wesentlich einfacher Verunreinigungen unkontrolliert entweichen.

Bei indirekt belüfteten Brillen ist dieses Risiko wesentlich geringer, andererseits beschlagen sie deutlich schneller. Aus diesem Grund sind die meisten Hersteller dazu übergegangen die Schutzbrillen als Zusatzoption mit einer Antibeschlagrüstung zu versehen.

In vielen Fällen jedoch weisen Brillen mit Antibeschlagrüstung eine geringere Nutzungsdauer auf, da eine regelmäßige Desinfektion oder Sterilisation die Antibeschlagrüstung irreparabel beschädigen kann.

Bei Arbeiten über Kopf, beispielsweise beim Desinfizieren von Decken, sind Schutzbrillen mit indirekter Belüftung die erste Wahl. Durch die indirekte Belüftung wird das Risiko minimiert, dass Tropfen (Chemikalien) von oben leichter eindringen können.

# Schutzbrillen – neue Lösungen durch Austausch der Brillenbänder



**Brille mit Gurtband und Schnalle**



**Brille mit Bändern zum Binden**



**Brille mit schmalen Band und fixierter Tülle**



**Variable Tülle**

## **Das Ersetzen der elastischen Standardbänder durch textile Bänder kann den Tragekomfort deutlich verbessern**

Oftmals monieren Anwender, dass elastische Bänder unangenehme Druckstellen hinterlassen. Zudem kann es bei Schutzbrillen mit elastischen Bändern immer wieder vorkommen, dass sich beim Anlegen der Brille die Haube verschiebt und der Träger dadurch gezwungen wird dies nachzukorrigieren.

Durch den Austausch der modifizierten Brillenbänder kann die Weitenregulierung des Kopfumfangs deutlich vereinfacht werden. Gleichzeitig wird das Risiko von Kreuzkontaminationen verringert, denn der Träger muss weder umständlich das elastische Band verstellen, noch muss er Brille und Haube mehrfach anfassen.

Des Weiteren besteht an textilen Bändern die Möglichkeit Kennzeichnungsflächen zu schaffen, damit die Brillen problemlos zurückverfolgt, Einsatzzyklen erfasst und dokumentiert werden können.

### **Brille mit Gurtband und Schnalle**

- ▶ 35 mm Band
- ▶ Schnalle hinten, zum Einstellen des Kopfumfangs (stufenlos)
- ▶ mit Druckknopf (Kugel) und Druckknopf (Öse) auf Band zur Fixierung

### **Brille mit Bändern zum Binden**

- ▶ Bänder aus Reinraumgewebe zum Binden am Hinterkopf

### **Textile Flächen zur Kennzeichnung**

- ▶ zur Auswahl stehen unterschiedliche textile Flächen (Tüllen) zum Anbringen eines Barcodes oder Mikrochips für die Rückverfolgbarkeit und Dokumentation

# Optimierte Hauben-Brillen-Kombinationen

Ein besonders anwenderfreundliches „Klick-System“



## Basismodell 24

Mundaufsatz mit Gaze in Entenschnabelform

Unsere Produktinnovation wurde für den renommierten Red Dot Award nominiert und als Sieger ausgewählt!



reddot winner 2020



## Basismodell 25

Mundbereich aus Reinraumgewebe



## Basismodell 26

Mundbereich aus Gaze in Halbkreisform

### Hauben Basismodelle 24 / 25 / 26

- ▶ Augenschlitzhaube mit Nasenabdeckung und Nasensteg
- ▶ halbhoher Kopfaufsatz mit Innenring

### Zusatzausstattung

- ▶ Schnallen seitlich zum Anklicken der Brille

Um die Ankleideprozeduren weiter zu vereinfachen und anwenderfreundlicher zu gestalten, entwickelte Dastex eine sehr flexible Hauben-Brillen-Kombination. Gleichzeitig reduziert diese innovative Lösung das Risiko von Kreuzkontaminationen während des Anlegens der Schutzbrillen.

### Folgende wichtige Kriterien wurden in unserer Entwicklung berücksichtigt:

- ▶ **Passform:** verschiedene Kopfformen – nicht jede Schutzbrille passt
- ▶ **einfache Handhabung:** Vermeidung von Kreuzkontaminationen
- ▶ **gesicherte Abdeckung** aller noch offenen Hautstellen im Gesicht (Augenbereiche)
- ▶ **Vermeidung von Druckstellen**
- ▶ möglichst **uneingeschränktes Blickfenster** (nicht zuletzt aus Arbeitsschutzgründen)
- ▶ **Antibeschlageigenschaften**
- ▶ **keine Beeinträchtigung der Sehschärfe**
- ▶ **Eignung u. a. für Brillenträger:** die Schutzbrille sollte gut über die Sehbrille passen

### Kombinierbarkeit zeichnet dieses System zusätzlich aus!

Fast jede Schutzbrille lässt sich mit den verschiedensten Haubenmodellen kombinieren. Auch für Wäschedienstleister bieten Einzelteile erhebliche Vorteile: getrennte Aufbereitung, zuverlässige Rückverfolgung und Dokumentation, einfache Reparatur und Ersatz.

**Nur zwei „Klicks“  
und Ziehen an zwei  
Bändern – die Brille  
sitzt und ist fixiert!**



Schritt 1  
Entnahme der Brille  
aus der Verpackung



Schritt 2  
Einstecken der Schnalle  
auf der ersten Seite



Schritt 3  
Einstecken der Schnalle  
auf der zweiten Seite



Schritt 4  
Justierung des  
Bandes

# 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](mailto:info@dastex.com)

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