



Reinraum/Clean-room

Einsatz in der elektronischen und pharmazeutischen Industrie sowie in Labors der Medizin
Use in electronic and pharmaceutical industries and in medical laboratories

Reinheit und Funktionalität. Der Reinraum erfordert äußerster Sorgfalt bei der Möblierung. Neben der Notwendigkeit einer äußerst niedrigen Emission selbst kleinster Partikel ist die elektrostatische Ableitfähigkeit meistens eine wichtige Anforderung. Glatte Oberflächen, versiegelte Polster, verdeckte Mechaniken und ableitfähige Materialien: Unsere für den Reinraum entwickelten Modelle werden all diesen Ansprüchen hervorragend gerecht.

Mit derselben Sorgfalt kommt auch unsere Sitz-Philosophie zum Tragen: Der Mensch und gesundes Sitzen sind die Maxime all unserer Produkte. Die verantwortungsvolle Arbeit im hoch-technisierten Reinraum verlangt nach ergonomischer Perfektion im Einklang mit einwandfreier Funktionalität.

Funktionsmerkmale

- ▶ Die reinraumgerechte Ausstattung mit versiegelten Polstern garantiert, dass keine Schaum-Partikel in die Raumluft gelangen
- ▶ Gummilippen zur Abdichtung verhindern Hohlräume im Bereich der Funktionshebel
- ▶ Aufgrund der ESD-tauglichen Materialien antistatisch und leitfähig; optional auch als nicht leitfähige Version mit erweiterten Möglichkeiten für den Einsatz von Kunstleder
- ▶ Aluminium-Fußkreuz poliert, mit Kunststoff-Abdeckkappen für reduzierte Partikelfreiheit
- ▶ Für Reinnräume geeignet nach DIN 61340-5-1, Widerstand $< 1 \times 10^6 \Omega$, DIN EN ISO 14644-1 und nach EU GMP Leitfadens

Materialien und Oberflächen

- ▶ PU (Polyurethan) und Kunstleder; Bezüge aus Kunstleder versiegelt
- ▶ Alle Materialien sind staubfrei, abriebfest und leicht zu reinigen



PU (Polyurethan)/ PU (polyurethane) Kunstleder/ Imitation leather Auswahl Kunstleder-Farben für nicht leitfähige Modelle/ Selection of imitation leather colours for non-conductive models

Cleanliness and functionality. Extreme care must be taken when furnishing clean-rooms. While emissions of even the smallest particles must be extremely low, the furniture's ability to dissipate any electrostatic charges is usually an important requirement too. With their smooth surfaces, sealed upholstery, covered mechanisms and dissipative materials, our models developed for use in clean-rooms meet all of these requirements with ease.

However, our seating philosophy is also put into practice with the same care and attention. All of our products are oriented towards people and achieving a healthy seated posture. Responsible work in highly technical clean-rooms demands ergonomic perfection together with impeccable functionality.

Functional features

- ▶ Clean-room-compatible designs with sealed upholstery ensure that no foam particles find their way into the air in the room
- ▶ Rubber sealing lips prevent cavities in the areas around the function levers
- ▶ Antistatic and conductive thanks to ESD-compatible materials; optionally available as a non-conductive version offering additional possibilities for the use of imitation leather.
- ▶ Polished aluminium base with plastic cover caps, especially suitable for clean-room
- ▶ Suitable for clean rooms in accordance with DIN 61340-5-1, resistance $< 1 \times 10^6 \Omega$, DIN EN ISO 14644-1 and the EU GMP Guide

Materials and surfaces

- ▶ PU (Polyurethan) and sealed imitation leather covers
- ▶ All materials are dust-free, abrasion-resistant and easy to clean

Produktmerkmale/ Product features

Höhenverstellbare Rückenlehne (6 cm)
Height-adjustable backrest (6 cm)

Seitliche Federkraftverstellung
stufenlose Einstellung des Rückenlehnegegendrucks
Side-mounted spring-force adjustment infinite adjustment of the backrest counterpressure

Synchrontechnik mit stufenlos arretierbarer Synchronbewegung
Synchronised feature with infinitely lockable synchronised movement

Stufenlose Sitzhöhenverstellung
für Sitzhöhe ca. 43-59 cm
Infinite seat-height adjustment for a seat height of approx. 43-59 cm

Poliertes Aluminium-Fußkreuz
mit leitfähigen Kunststoff-Abdeckkappen und leitfähigen Rollen (Standard)
Polished aluminium base with conductive plastic cover caps and conductive castors (standard)

Ergonomisch geformte Rückenlehne mit versiegelten Polstern
Ergonomically shaped backrest with sealed upholstery

Ergonomischer Muldensitz mit versiegelten Polstern
Ergonomic double-curve posture seat with sealed upholstery

Abstreifring gegen Verschmutzung und Rückstände
Wiper ring to prevent soiling and residues



⚡ Leitfähigkeit/Conductivity
 DIN EN 61340-5-1,
 Widerstand/Resistance
 < 1 x 10⁶ Ω

Tec profile/classic

PU/Kunstleder, leitfähig
 PU/Imitation leather, conductive

Varianten/Variants



Standard/Standard
 Bsp./e.g.:
 IS 20660: 43-59 cm
 Mit Fußring/with
 foot ring
 IS 20668: 59-84 cm

Optionen/Options



Schiebegriffe/
 Pushing handles
 Schiebesitz/
 Sliding seat

Weitere Modelle/ Further models



IS 20940
 Hocker, Kunst-
 leder/Stool,
 imitation leather



**Ergo-Hocker, Voll-PU/
 Ergo stool, full PU**

⚡ höhenverstellbar
 height-adjustable

IS 19851

Erfüllt die Klasse 3 nach DIN EN ISO 14644-1
 Geprüft durch Fraunhofer-Institut (IPA).
 Complies with class 3 in accordance with DIN EN ISO 14644-1
 Tested by the Fraunhofer-Institut (IPA).



**Arbeitsstuhl, PU-Garnitur/
 Work chair, PU trim**

⚡ **ST** Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung
 Synchronised feature with seat tilt (4°)

IS 20650

⚡ **AS** Automatische Gewichts-anpassung
 Automatic weight adjustment

(Abb./Ill.) **IS 20660**

⚡ **AS+** Autom. Gewichts-anpassung mit Sitzneige- (-1°/-6°) und Sitztiefe-verstellung (5 cm)
 Autom. weight adjustment with seat-tilt (-1°/-6°) and seat-depth adjustment (5 cm) **IS 20760**

Erfüllt die Klasse 4 nach DIN EN ISO 14644-1
 Geprüft durch Fraunhofer-Institut (IPA).
 Complies with class 4 in accordance with DIN EN ISO 14644-1
 Tested by the Fraunhofer-Institut (IPA).



**Arbeitsstuhl, Kunstleder/
 Work chair, imitation leather**

⚡ **ST** Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung
 Synchronised feature with seat tilt (4°)

IS 20990

Erfüllt die Klasse 4 nach DIN EN ISO 14644-1
 Geprüft durch Fraunhofer-Institut (IPA).
 Complies with class 4 in accordance with DIN EN ISO 14644-1
 Tested by the Fraunhofer-Institut (IPA).



**Arbeitsstuhl, Kunstleder/
 Work chair, imitation leather**

⚡ **ST** Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung
 Synchronised feature with seat tilt (4°)

IS 20988

Erfüllt die Klasse 4 nach DIN EN ISO 14644-1
 Geprüft durch Fraunhofer-Institut (IPA).
 Complies with class 4 in accordance with DIN EN ISO 14644-1
 Tested by the Fraunhofer-Institut (IPA).

Reinraum/Clean-room

Tec profile

PU/Kunstleder **nicht leitfähig**
 PU/Imitation leather **not conductive**

Fußkreuze/Bases



Fußkreuz
 Aluminium poliert/
 Polished
 aluminium base

Varianten/Variants



Standard/Standard
 Bsp./e.g.:
 IS 20160; 42-58 cm



Mit Fußring/with
 foot ring
 IS 20168; 58-83 cm

Optionen/Options



Schiebegriffe/
 Pushing handles



Schiebesitz/
 Sliding seat



AS IS 20160

Arbeitsstuhl, PU-Garnitur/ Work chair, PU trim

ST Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung
 Synchronised feature with seat tilt (4°) **IS 20150**

AS Automatische Gewichts-anpassung
 Automatic weight adjustment (Abb./ill.) **IS 20160**

AS+ Autom. Gewichts-anpassung mit Sitzneige- (-1°/-6°) und Sitztiefenverstellung (5 cm)
 Autom. weight adjustment with seat-tilt (-1°/-6°) and seat-depth adjustment (5 cm) **IS 20260**



abriebfeste Schiebegriffe
 Wear-resistant pushing handles

robuster Kantenschutz
 Robust edge protector

AS+ IS 20260

Arbeitsstuhl, Kunstleder/ Work chair, Imitation leather

ST Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung
 Synchronised feature with seat tilt (4°) **IS 20150**

AS Automatische Gewichts-anpassung
 Automatic weight adjustment **IS 20160**

AS+ Autom. Gewichts-anpassung mit Sitzneige- (-1°/-6°) und Sitztiefenverstellung (5 cm)
 Autom. weight adjustment with seat-tilt (-1°/-6°) and seat-depth adjustment (5 cm) (Abb./ill.) **IS 20260**



AS IS 20168

Arbeitsstuhl, Kunstleder, Fußring*/ Work chair, Imitation leather, foot-ring*

ST Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung
 Synchronised feature with seat tilt (4°) **IS 20158**

AS Automatische Gewichts-anpassung
 Automatic weight adjustment (Abb./ill.) **IS 20168**

*Für Counter-Modelle eingeschränkte Auswahl an Techniken/
 For counter models selected choice of features