

# SOLUTION

REINRAUM | CLEAN ROOM



## GÜTESIEGEL DER AKTION GESUNDER RÜCKEN (AGR E.V.) AWARD OF THE AKTION GESUNDER RÜCKEN (AGR E.V.)

Ausgezeichnete Ergonomie für vielfältige Arbeitsbereiche: Das Ergonomiekonzept der Dauphin HumanDesign® Group wurde auch im Bereich der industriellen Sitzlösungen prämiert. Das Gütesiegel der Aktion Gesunder Rücken (AGR e.V.) gilt als Qualitätsmerkmal von ergonomischen und orthopädischen Alltagshilfen und wurde in Zusammenarbeit mit den beiden größten deutschen Rückenschulverbänden, dem „Bundesverband der deutschen Rückenschulen e.V.“ und dem „Forum Gesunder Rücken – besser leben e.V.“, entwickelt. Aus den Modellreihen Tec profile, Tec allround, Tec dolphin und Tec 24/7 dürfen ab sofort ausgewählte Industriestühle das unabhängige Gütesiegel „geprüft & empfohlen“ der AGR e.V. tragen.

Award-winning ergonomics for a wide range of working areas: The Dauphin HumanDesign® Group's ergonomics concept has won its first-ever award in the field of industrial seating solutions. Developed in partnership with the two biggest German back school associations – “Bundesverband der deutschen Rückenschulen e.V.” and “Forum Gesunder Rücken - besser leben e.V.”, the Aktion Gesunder Rücken (AGR e.V.) seal of quality is an acknowledged indicator of the quality of ergonomic and orthopaedic everyday aids. From now on, selected industrial chairs from the Tec profile, Tec allround, Tec dolphin and Tec 24/7 ranges can bear AGR e.V.'s independent “tested & recommended” seal of quality.



**Tec profile**  
IS 2011, IS 2011\_CFR, IS 2011\_ESD,  
IS 2011\_ESC  
**Tec allround**  
IS 2142  
**Tec dolphin**  
IS 1996  
**Tec 24/7**  
IS 1959, IS 2157, IS 2158

Geprüft und empfohlen vom Forum: Gesunder Rücken – besser leben e.V. und dem Bundesverband deutscher Rückenschulen (BdR) e.V.  
Weitere Infos bei: AGR e.V., Stader Straße 6, 27432 Bremervörde,  
Tel. +49 4761 9263580, [www.agr-ev.de](http://www.agr-ev.de)

**Tec profile**  
IS 2011, IS 2011\_CFR, IS 2011\_ESD,  
IS 2011\_ESC  
**Tec allround**  
IS 2142  
**Tec dolphin**  
IS 1996  
**Tec 24/7**  
IS 1959, IS 2157, IS 2158

Tested and recommended by Forum: Gesunder Rücken – besser leben e.V. and Bundesverband deutscher Rückenschulen (BdR) e.V. Further information is available from: AGR e.V., Stader Straße 6, 27432 Bremervörde,  
Tel. +49 4761 9263580, [www.agr-ev.de](http://www.agr-ev.de)

Checkliste für ergonomische Sitzlösungen im industriellen Bereich  
(Quelle: [www.agr-ev.de](http://www.agr-ev.de)):

- Erfüllung aller sicherheitstechnischen Anforderungen
- Förderung einer dynamischen, aufrechten Körperhaltung zur Entlastung der Wirbelsäule durch individuelle oder automatische Einstellbarkeit des Sitzes und/oder der Rückenlehne
- Variable Sitzneigung und Sitztiefe
- Minimierung der Stolpergefahr durch niedriges Fußkreuz
- Stopp-Rollen (lastabhängig blockierende Rollen = Arretierung bei Belastung)
- Robuste Materialien

Checklist for ergonomic seating solutions in industrial areas  
(Source: [www.agr-ev.de](http://www.agr-ev.de))

- All safety-related requirements met
- Individual or automatic adjustment options for the seat and/or backrest to encourage a dynamic, upright physical posture that takes the strain of the spinal column
- Variable seat tilt and seat depth
- Low base to minimise the risk of tripping
- Locking castors (load-dependent locking castors to secure the chair when someone is sitting)
- Robust materials

# MEHR ERGONOMIE IM REINRAUM

## BETTER ERGONOMICS FOR THE CLEANROOM

Reinheit und Funktionalität. Der Reinraum erfordert äußerste 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
- ▶ Aluminium-Fußkreuz poliert, für reduzierte Partikelfreiheit
- ▶ Zertifiziert durch das Fraunhofer Institut; für Reinräume geeignet nach Luftreinraumklassen 3-6 nach DIN EN ISO 14644-1, DIN EN 61340-5-1 (elektrostatische Ableitfähigkeit), Widerstand  $< 1 \times 10^6 \Omega$  und nach EU GMP Leitfadens

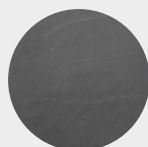


### MATERIALIEN UND OBERFLÄCHEN

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



PU  
PU



Kunstleder  
Imitation leather

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
- ▶ Polished aluminium base, especially suitable for clean-room
- ▶ Certified by the Fraunhofer Institute; suitable for clean rooms in accordance with air clean room classes 3-6 as per DIN EN ISO 14644-1, DIN EN 61340-5-1 (electrostatic discharge capacity), resistance  $< 1 \times 10^6 \Omega$  and as per EU GMP guide



### MATERIALS AND SURFACES

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



# TEC profile/classic

ARBEITSSTÜHLE | WORK CHAIRS



TEC profile

IS 2011\_CLR

⚡ **PU | PU**

- |           |   |
|-----------|---|
| <b>ST</b> | <b>Synchrontechnik mit 4° Sitzneigung</b><br>Synchronised feature with seat tilt (4°)   |
| <b>AB</b> | <b>Synchrontechnik mit automatischer Sitzneigeverstellung (bis -12°)</b><br>Synchronised feature with automatic seat-tilt adjustment (up to -12°) |
| <b>AS</b> | <b>Automatische Gewichts Anpassung (Abb.)</b><br>Automatic weight adjustment (Ill.)   |

Erfüllt die **Klasse 6** nach DIN EN ISO 14644-1 Geprüft durch Fraunhofer-Institut (IPA).  
Complies with **class 6** in accordance with DIN EN ISO 14644-1 Tested by the Fraunhofer-Institut (IPA).

Video-Bedienungsanleitungen zu unseren Sitztechniken finden Sie unter [www.dauphin.de/dauphin/de/deutsch/ergonomie/bedienungsanleitungen](http://www.dauphin.de/dauphin/de/deutsch/ergonomie/bedienungsanleitungen)  
Please find video operating instructions for our seating technology at [www.dauphin.de/dauphin/de/englisch/ergonomie/bedienungsanleitungen](http://www.dauphin.de/dauphin/de/englisch/ergonomie/bedienungsanleitungen)



TEC classic



IS 2099\_CLR

⚡ **KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER**

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

Erfüllt die Klasse 5 nach DIN EN ISO 14644-1.  
Geprüft durch Fraunhofer-Institut (IPA).  
Complies with class 5 in accordance with DIN EN ISO 14644-1.  
Tested by the Fraunhofer-Institut (IPA).

IS 2098\_CLC

⚡ **KUNSTLEDER | IMITATION LEATHER**

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

Erfüllt die Klasse 6 nach DIN EN ISO 14644-1.  
Geprüft durch Fraunhofer-Institut (IPA).  
Complies with class 6 in accordance with DIN EN ISO 14644-1.  
Tested by the Fraunhofer-Institut (IPA).

## PRODUKTMERKMALE PRODUCT FEATURES



ST IS 2099\_CLR



Alle Maßangaben in cm (ca.)  
All measurements in cm (approx.)

Design: Dauphin Design-Team





# TEC profile/classic

ARBEITSSTÜHLE | WORK CHAIRS

## VARIANTEN | VARIANTS



Standard  
Standard  
43-59 cm (AS)



Mit Fußring  
With foot ring  
59-84 cm (AS)

## FUSSKREUZE | BASES



Aluminium poliert  
Polished aluminium  
(FPAPO)

## OPTIONEN | OPTIONS



Schiebegriffe, abriebfest (nicht leitfähig)  
Pushing handles, abrasion resistant (not conductive)  
(ZG02)



Schiebesitz  
Sliding seat  
für/for IS 2011\_CLR/AS (T5)



Sichtfenster (abnehmbar und personalisierbar)  
Window (removable and personalising)

LEITFÄHIGKEIT   CONDUCTIVITY DIN EN 61340-5-1
WIDERSTAND   RESISTANCE < $1 \times 10^6 \Omega$

## MATERIALIEN | MATERIALS



\*nur/only Tec profile



dauphin.de |  
dauphin-group.com

**Hersteller | Manufacturer:**

Bürositzmöbelfabrik Friedrich-W. Dauphin GmbH & Co.  
Espanstraße 29  
91238 Offenhausen, Germany  
+49 9158 17-0  
info@dauphin.de

**Vertrieb | Distribution:**

Dauphin HumanDesign® Group GmbH & Co. KG  
Espanstraße 36  
91238 Offenhausen, Germany  
+49 9158 17-700  
info@dauphin-group.com



**DAUPHIN**  
INDUSTRY