

# Yanos

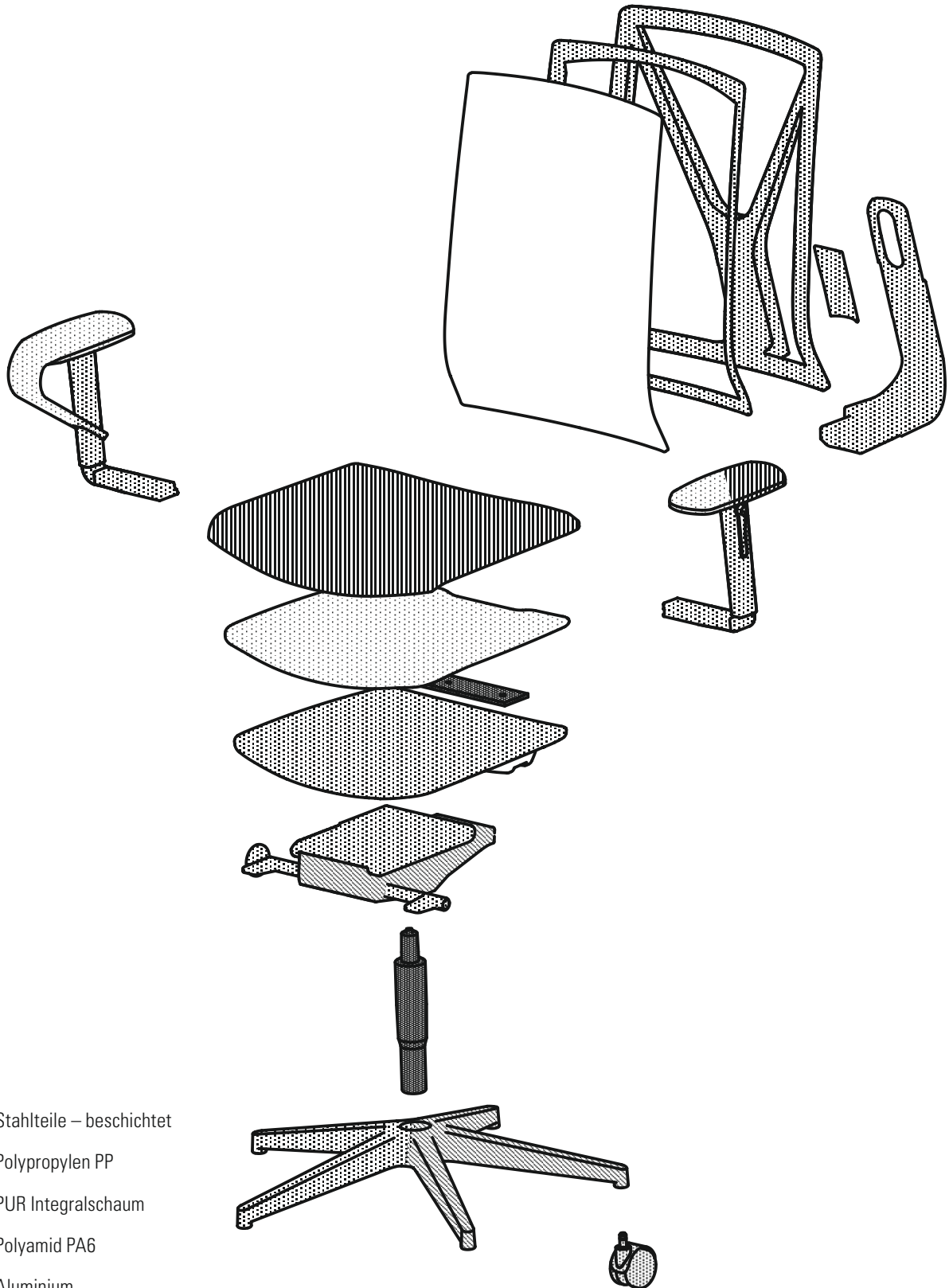
## Daten | Fakten









Yanos ist ein vielseitiger Drehstuhl für die unterschiedlichsten Einsatzgebiete. Dank einer elastischen Rückenbespannung und zahlreichen Verstellmöglichkeiten passt er sich individuellen Körperformen optimal an. Das markante Merkmal von Yanos ist die Y-Struktur seiner Rückenlehne. Sie ermöglicht es, die Lehne in der Höhe zu verstellen und der Körpergröße entsprechend zu positionieren. Die elastische Bespannung passt sich dabei der individuellen Form des Rückens von sich aus an. Ein tiefenverstellbares Lendenwirbelkissen gewährleistet zudem eine punktgenaue Abstützung des Lumbalbereichs.

Auch Sitz und Armlehnen sind vielfältig und individuell einstellbar. Die Synchronmechanik sorgt für bewegtes Sitzen und lässt sich mit Hilfe einer komfortablen Schnellverstellung an das Gewicht des Benutzers anpassen.

# Materialzuordnung Yanos



-  Stahlteile – beschichtet
-  Polypropylen PP
-  PUR Integralschaum
-  Polyamid PA6
-  Aluminium
-  Polyamid PA6 mit Glasfasern verstärkt

# Materialkonzept Modellreihe Yanos

Das Modell Yanos ist so konstruiert, dass nach dem Gebrauch eine Demontage erfolgen kann und die Einzelteile grösstenteils dem Recycling zugeführt werden können. Im Einzelnen werden folgende Materialien verwendet:

## **Polyamid (PA6 mit 10 – 50% Glasfasern verstärkt)**

Eigenschaften: Der Flammpunkt des Materials liegt bei 400 °C. Die Zündtemperatur liegt bei 450 °C. Eine thermische Zersetzung entsteht, wenn das Teil einer Temperatur von 350 °C ausgesetzt wird.

Recycling: Ja – die Teile können dem Recycling zugeführt werden.  
Systemteile: Mechanik-Innenleben, Schiebesitz, 5 Armfuss, Tragrahmen, Polsterrahmen, Taste, Lumbalteil, J-Bar, Halter-Verlängerung, Polsterträger Verlängerung, Polsterrahmen-Verlängerung, Handradhalter, Armlehenträger

## **Polyamid (PA6/PA6.6)**

Eigenschaften: Der Flammpunkt des Materials liegt bei 400 °C. Die Zündtemperatur liegt bei 450 °C. Eine thermische Zersetzung entsteht, wenn das Teil einer Temperatur von 350 °C ausgesetzt wird.

Recycling: Ja – die Teile können dem Recycling zugeführt werden.  
Systemteile: Rollen, Gleiter, Pad, Einleger

## **Stahlteile**

Eigenschaften: Die Teile haben sehr hohe Festigkeiten in Bezug auf Bruch, Zug, Verdrehen und Biegen. Die Festigkeit ist je nach Güteklasse höher oder tiefer. Nach galvanischer Behandlung sind die Teile korrosionsbeständig. Eine thermische Zersetzung entsteht, wenn das Teil einer Temperatur von 1100 °C ausgesetzt wird.

Recycling: Ja – die Teile können dem Recycling zugeführt werden.  
Systemteile: Bolzen, Federn, Drahtseil, Scheiben, Schrauben, Begrenzungsblech

## **Stahlteile – beschichtet (Farbe)**

Eigenschaften: Die Teile haben sehr hohe Festigkeiten in Bezug auf Bruch, Zug, Verdrehen und Biegen. Die Festigkeit ist je nach Güteklasse höher oder tiefer. Nach galvanischer Behandlung sind die Teile korrosionsbeständig. Die Teile sind mit Epoxidharzpulver beschichtet. Eine thermische Zersetzung entsteht, wenn das Teil einer Temperatur von 1100 °C ausgesetzt wird.

Recycling: Ja – die Teile können dem Recycling zugeführt werden.  
Systemteile: Kleiderbügel, Schrauben, Scheiben, Säule

## **Aluminium (Druckguss) beschichtet und poliert**

Eigenschaften: Die Legierung entspricht der Norm DIN 1725. Aluminium-Druckguss zeichnet sich durch eine hohe Festigkeit, leichte Verformbarkeit und Veredelungsmöglichkeiten aus. Es gibt verschiedene Polierstufen sowie verschiedene Beschichtungen mit Epoxidharzpulver in beliebigen Farbvarianten.

Recycling: Ja – die Teile können dem Recycling zugeführt werden.  
Systemteile: Mechanik

## **PUR-Integralschaum**

Eigenschaften: PUR-Integralschaum besteht aus 56% Polyol, 42% Isocyanit und 2% Farbe. Die Zündtemperatur liegt bei der Polyolkomponente bei 395 °C und bei der Isokomponente bei mehr als 530 °C.

Recycling: Ja – die Teile können sowohl dem stofflichen als auch dem thermischen Recycling zugeführt werden.

Systemteile: Armauflage, Polsterschaum, Sitzschaum, Schaum Lordose, Schaum Verlängerung

## **Polyoxymethylen (POM)**

Eigenschaften: Der Flammpunkt des Materials liegt bei 370 °C. Die Zündtemperatur liegt bei 400 °C. Eine thermische Zersetzung entsteht, wenn das Teil einer Temperatur von 220 °C ausgesetzt wird.

Recycling: Ja – die Teile können dem Recycling zugeführt werden.  
Systemteile: Spindel, Handrad

## **Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS)**

Eigenschaften: Der Flammpunkt ist nicht anwendbar. Die Zündtemperatur liegt bei 330 °C. Eine thermische Zersetzung entsteht, wenn das Teil einer Temperatur von 300–320 °C ausgesetzt wird.

Recycling: Ja – die Teile können dem Recycling zugeführt werden.  
Systemteile: Armlehnen-Polsterträger

## **Polypropylen (PP)**

Eigenschaften: Der Flammpunkt ist nicht anwendbar. Die Zündtemperatur liegt bei 330 °C. Eine thermische Zersetzung entsteht, wenn das Teil einer Temperatur von 300–320 °C ausgesetzt wird.

Recycling: Ja – die Teile können dem Recycling zugeführt werden.  
Systemteile: Stopper, Polsterträger Sitz, Polsterclip, Gleitstein, Ringauflage

## **Bezugsmaterialien**

Eigenschaften: Detaillierte Angaben über die Materialzusammensetzung können den jeweils gültigen Stoff- und Lederkarten entnommen werden.

Recycling: Ja – einige sortenreine Bezugsstoffe aus natürlichen Fasern können an die Lieferanten zurückgegeben werden, wo die Bezüge gerissen und aus den Fasern neue Bezüge hergestellt werden. Die Bezugsstoffe aus synthetischen Materialien können nach dem Gebrauch dem Wertstoffkreislauf zugeführt werden. Die Lederbezüge werden so gegerbt und gefärbt, dass diese nach dem Gebrauch ohne Bedenken kompostiert werden können.

Systemteile: Stoff- und Lederbezüge, Polyestergewebe

## **Sonstiges – Verbindungen**

Das Modell Yanos besteht aus einer Vielzahl von Einzelteilen. Die Teile werden alle mechanisch (= demontierbar, lösbar) miteinander

verbunden. Mit diesen Steck- und Schraubverbindungen ist eine sortenreine Zerlegung gewährleistet.

Ausnahme: Das PU-Armlehn-Weichschaumpolster wird mit der Polsterschale geschäumt.

## **Sonstiges – Materialbezeichnungen**

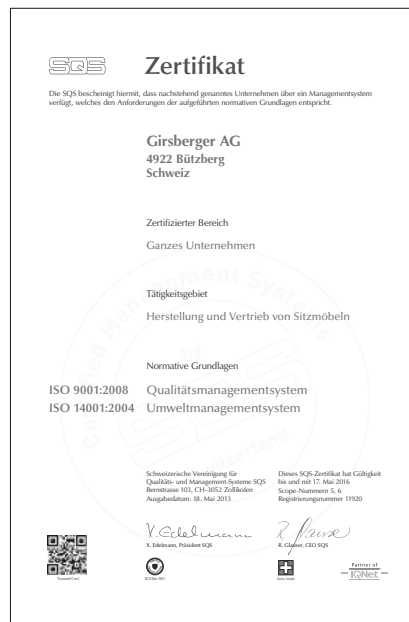
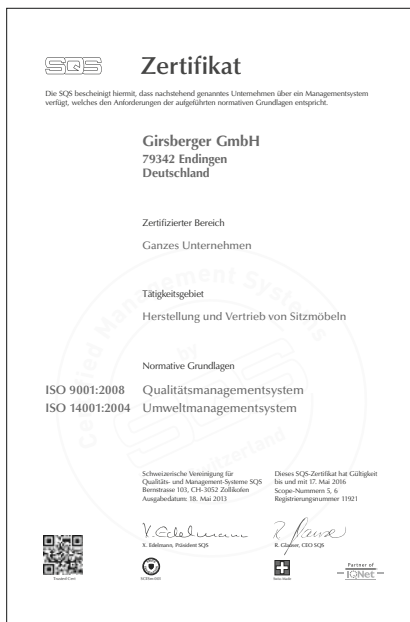
Die grösseren Teile, welche aus den Kunststoffarten Polypropylen (PP), Polyamid (PA), Polyoxymethylen (POM) und Acrylnitril-Butadien-Styrol (ABS) hergestellt werden, sind mit einem Materialkürzel für das Recycling versehen.

# Qualität

Höchste Aufmerksamkeit gilt bei Girsberger der Produktequalität. Dazu gehören ein rigoroses Qualitätsmanagement, das Einhalten internationaler und nationaler Normen sowie die Beteiligung am internationalen Wettbewerb.

Der Yanos ist ausgelegt auf folgende Normen:

- EN 1335 Europa
- ANSI BIFMA USA
- BS 5459 GB und Irland



Girsberger Holding AG, Girsberger AG, CH-Bützberg, Girsberger GmbH, D-Endingen, erfüllen die Anforderungen nach dem Qualitätssicherungssystem ISO 9001:2008: Qualitätssicherung in Design/Entwicklung, Produktion, Montage, Verkauf und Kundendienst.

Der Yanos trägt das Gütezeichen «GS» für geprüfte Sicherheit.

- Girsberger AG, Bützberg, CH
- Girsberger AG, Wien, A
- Girsberger France, Paris, F
- Girsberger GmbH, Endingen, D
- Girsberger UK, London, GB
- Girsberger Benelux BV, Amsterdam, NL
- Tuna Girsberger Tic. AS, Silivri, TR

mail@girsberger.com  
www.girsberger.com