

**dynamobel**

DESIGN  
DYNAMOBEL

SLAT16



De Projectinrichter

[www.deprojectinrichter.com](http://www.deprojectinrichter.com)  
088 - 650 12 34





# SLAT16

• Before getting down to designing this chair, it was clear that all our efforts should be aimed at creating a new concept.

The end result is Slat16, a different kind of eco-friendly chair, characterised by the idea behind and design of its backrest, the distinguishing feature that adds value and personality to the whole piece

• •

Antes de iniciar el proceso del diseño de la silla teníamos muy claro que todos los esfuerzos debían ir encaminados a la creación de un concepto nuevo.

El resultado final se materializa en Slat16, una silla diferente y respetuosa con el medio ambiente, caracterizada por el diseño y concepción de su respaldo, el elemento diferencial que aporta valor y personalidad a su conjunto.

• •

Schon bevor wir mit dem Design begannen, war uns klar, dass wir hier ein völlig neues Konzept schaffen möchten.

Als Ergebnis entstand Slat16, ein neuartiger, umweltfreundlicher Stuhl, der durch das Design und die Gestaltung der Rückenlehne als differenzielles Element hervorsticht und die diesem Modell eine einzigartige Persönlichkeit verleiht.



## **SLAT16 52 MESH BACKREST**





•

The most outstanding part of the chair, the backrest, is a quick-to-assemble, single-component structure. This makes recycling and on-site reupholstering easier, both environmentally friendly factors given that they help cut down on production and transportation times.

..

La pieza más sobresaliente de la silla, el respaldo, es una estructura mono-componente de rápido ensamblaje. Este aporte facilita el reciclado y el retapizado in-situ, consideraciones, ambas, respetuosas con el medio-ambiente ya que eliminan tiempos de producción y transporte de mercancías.

•

Die Rückenlehne, als hervortechendes Element dieses Stuhls, ist eine einfach montierbare Einkomponentenstruktur. Dadurch wird die Reinigung und der Austausch des Bezugs vor Ort schnell und einfach. Ein weiterer Beitrag zur Umweltfreundlichkeit, da Produktions- und Transportzeiten wegfallen.







## SLAT16 52 UPHOLSTERED BACKREST

The operator version of the chair with upholstered backrest is, in essence, the finest example from this programme. The 16 slats that make up the chair act as support for the upholstery and provide extra comfort thanks to their independent flexibility. The chief virtue of this model is that we have managed to achieve everything by applying the fabric straight onto the slats without having to inject polyurethane foam.

•

La versión de silla operativa con respaldo tapizado es, en esencia, la máxima representación de este programa. Las 16 lamas que lo constituyen sirven de apoyo al tapizado y aportan un extra de confortabilidad ya que su flexibilidad es independiente.

La principal virtud de este modelo es que hemos conseguido todo esto aplicando la tela directamente sobre la lama sin necesidad de inyectar espuma de poliuretano.

•

In der Ausführung als Bürostuhl mit gepolsterter Rückenlehne findet diese Modellreihe ihren maximalen Ausdruck. Ihre 16 Lamellen dienen als Träger für den Bezug und bieten dank ihrer unabhängigen Flexibilität ein Plus an Komfort.

Der Vorteil dieses Modells besteht darin, dass der Bezug ohne Einspritzen von Polyurethanschaum direkt auf die Lamellen gezogen wird.







## ARMRESTS · BRAZOS · ARMLEHNEN



Without armrests  
Sin brazos  
Ohne Armlehnen



1D Armrest  
Brazo 1D  
Armlehnen 1D



4D Polyamide support armrest  
Brazo 4D soporte poliamida  
Armlehnen 4D Polyamid



4D Aluminium support armrest  
Brazo 4D soporte aluminio  
Armlehnen 4D Aluminium



## T-Slat PATENTED LUMBAR SUPPORT HEIGHT

• Adjustable lumbar support is a standard feature on the Slat16 chair. How the system works depends on the type of backrest.

In the case of upholstered backrests, the lumbar region is adjusted via a patented system called "T-Slat" which stops the slats from bending. The system is operated independently by two handles, the greatest rigidity being provided when they are positioned in parallel.

When the chair has a mesh backrest, the lumbar support consists of four slats that move up and down as one.

•

La regulación lumbar es una prestación que en la silla Slat16 viene de serie. La aplicación de este sistema varía en función de la versión de respaldo.

En el caso de que el respaldo sea tapizado la regulación se hace mediante un sistema patentado que llamamos "T-Slat" que impide que la lama flexe. Dos manetas accionan este sistema de forma independiente aportando la mayor rigidez cuando transcurren de forma paralela.

Cuando la silla tiene el respaldo de malla, el soporte lumbar consta de cuatro lámas que se desplaza verticalmente como una sola pieza.

•

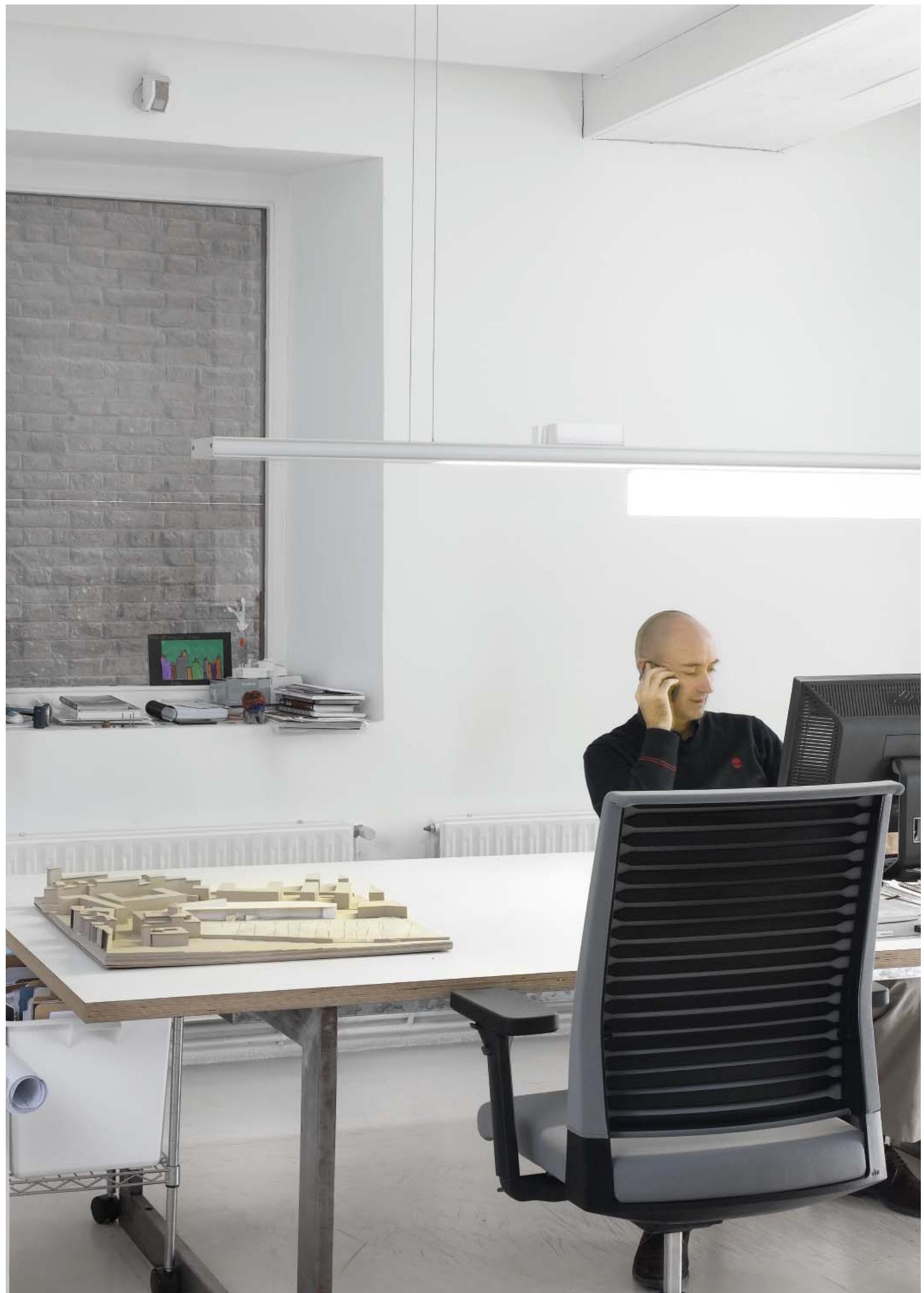
Slat16 ist serienmäßig mit einstellbarer Lumbarstütze ausgestattet.

Das System ist unterschiedlich, in Abhängigkeit von der Wahl der Rückenlehne: Bei gepolsterter Rückenlehne erfolgt die Einstellung über das patentierte "T-Salt"-System, das ein Durchbiegen der Lamellen an den entsprechenden Stellen verhindert. Das System wird unabhängig mit zwei Hebeln bedient. Die höchste Steifigkeit erreicht man, wenn sie parallel stehen.

Ist die Rückenlehne netzbezogen, besteht die Lumbarstütze aus vier Lamellen, die sich zusammen vertikal verschieben lassen.







# DID YOU KNOW...

..... that the slats are the all-important components that make the backrest ergonomic?

The customised geometry of the slat structure, providing independent slat bending and resistance, is what sets this chair apart in terms of ergonomics. **{Innovation at the service of ergonomics}**

● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● > Different resistances.

As for the design, did you know that every effort has been made to minimise environmental impact? **{From responsible design to personality}**

Technical durability and the aesthetics of the chair were taken into account in the design, as were functional aspects that lengthen its useful life and mean it can be reupholstered on site.

The chair is produced employing environmentally friendly production processes that do not generate VOCs and 81% of energy consumption comes from renewable energy. We have also chosen lighter materials and minimised variants in order to facilitate the separation of materials. The structure of the backrest is made of a single component and can be recycled as it stands.

All these points lead to a reduction in weight and, consequently, to a reduction in CO<sub>2</sub> emissions into the atmosphere of 180 g. chair per 400 Km.



## ¿SABÍAS QUE...

..... la lama es el componente más importante que fundamenta la ergonomía del respaldo?

El diferencial ergonómico de la silla radica en la geometría personalizada de la estructura de lamas, que aporta una flexión y una resistencia independiente. **{Innovación al servicio de la ergonomía}**

● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● > Diferentes resistencias.

En el diseño hemos tenido en cuenta la durabilidad técnica y estética de la silla, añadiendo aspectos funcionales que prolongan su vida útil como el cambio del tapizado "in situ".

Respecto al diseño, ¿sabías que todos los esfuerzos han ido encaminados a minimizar el impacto ambiental? **{Del diseño responsable a la personalidad}**

Hemos utilizado procesos productivos respetuosos con el medio ambiente que no generan COVs y el 81% del consumo energético proviene de energías renovables. Además, hemos minimizado las variantes de materiales con objeto de facilitar la segregación. En el caso del respaldo, la carcasa es mono-componente y su reciclabilidad es inmediata.

Todos estas cuestiones se han traducido en una reducción del peso y, por lo tanto, en una disminución de CO<sub>2</sub> a la atmósfera a razón de 180 gr. silla cada 400 Km.

## WUSSTEN SIE, DASS...

::

..... die Lamelle die wichtigste Komponente ist, auf die sich die Ergonomie der Rückenlehne gründet?

Der Unterschied in Sachen Ergonomie basiert auf der personalisierten Geometrie der Lamellenstruktur, die eine unabhängige Biegung und Festigkeit bietet. **{Innovation im Dienst der Ergonomie}**

● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● > Unterschiedliche Festigkeiten.

Bei der Gestaltung haben wir auf die technische Dauerhaftigkeit und die Ästhetik des Stuhl geachtet und funktionale Aspekte hinzugefügt, die die Lebensdauer erhöhen, wie z. B. das Auswechseln der Bezüge vor Ort.

Wussten Sie, dass wir bei der Gestaltung unser gesamtes Augenmerk darauf richten, die Umweltauswirkungen zu minimieren? **{Vom der verantwortungsvollen Gestaltung zur Persönlichkeit}**

Wir arbeiten mit umweltfreundlichen Produktionsprozessen, die keine flüchtigen organischen Verbindungen erzeugen, und 81% der benötigten Energie stammt aus erneuerbaren Energien. Außerdem haben wir leichtere Materialien gewählt und die Varianten auf ein Minimum reduziert, um die Materialtrennung einfacher zu machen. Bei der Rückenlehne handelt es sich um eine Einkomponentenschale, die direkt recyclebar ist.

All diese Aspekte haben sich in einer Reduzierung des Gewichts und folglich einer Verminderung des CO<sub>2</sub> Ausstoßes in die Atmosphäre in einer Größenordnung von 180 Gramm pro Stuhl auf 400 Kilometer niedergeschlagen.

# SLAT16

SUSTAINABILITY · SOSTENIBILIDAD · NACHHALTIGKEIT

The desire to create a sustainable world forms part of Dynamobel's culture and so we apply criteria to minimise environmental impact which go beyond legal and standard-based requirements, right through from the design of our products to the very end of their useful lives, as a means of achieving environmental excellence.

To this end, we set economic, social and environmental continuous improvement objectives, which we try to accomplish on the basis of the following activities:

- The effective and efficient management of materials and energy, using renewable energy as much as possible, thereby reducing our carbon footprint. We also try to select suppliers as near to our facilities as possible in order to minimise the environmental impact of transport.

- Using recycled and recyclable materials, encouraging, above all, the reuse of our products. When this is not possible, we facilitate the separation of different materials for recycling.

- Customer and supplier alignment with our environmental strategy in order to create a cleaner environment.

•

La preocupación por crear un mundo sostenible forma parte de la cultura de Dynamobel y por ello, más allá del cumplimiento de los requisitos legales y/o normativos, aplicamos desde la concepción y diseño de nuestros productos hasta el final de su vida útil, criterios de minimización del impacto ambiental, en camino hacia la excelencia ambiental.

Para ello nos marcamos objetivos de mejora continua en las dimensiones económica, social y ambiental, que tratamos de conseguir basándonos en las siguientes actividades:

- Gestión eficaz y eficiente de materiales y energía, utilizando la mayor proporción posible de energía renovable y disminuyendo así nuestra huella de carbono. Igualmente tratamos de seleccionar proveedores lo más próximos posibles a nuestras instalaciones a fin de minimizar el impacto ambiental del transporte.

- Utilización de materiales procedentes de reciclado y reciclables, fomentando sobre todo la reutilización de nuestros productos. Cuando esto no sea posible, facilitamos la segregación de los distintos materiales para su reciclado.

- Alineamiento de clientes y proveedores con nuestra estrategia ambiental para conseguir un entorno más limpio.

•

•

Das Streben nach einem nachhaltigen Umgang mit der Welt ist Teil der Kultur von Dynamobel.

Aus diesem Grunde wenden wir von der Planung unserer Produkte, über die Gestaltung bis zum Ende ihrer Nutzungsdauer Kriterien an, die über die Erfüllung der gesetzlichen Vorschriften und Normen hinausgehen, mit dem Ziel der Minimierung der Umweltschädigung und Erreichung der Umweltexzellenz.

Dazu setzen wir uns Ziele zur ständigen Verbesserung im wirtschaftlichen, sozialen und ökologischen Bereich, die wir durch folgende Aktionen umsetzen:

- Effizientes Material- und Energiemanagement unter Verwendung des größtmöglichen Anteils an erneuerbarer Energie zur Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks. Darüber hinaus arbeiten wir primär mit Lieferanten aus der Nähe unserer Produktionsstätten, um die Umweltschädigung durch Transport zu minimieren.

- Wir verwenden möglichst recycelte und recycelbare Materialien, und fördern die Wiederverwendung unserer Produkte. Sollte dies nicht möglich sein, vereinfachen wir die Trennung der verschiedenen Materialien für effizienteres Recycling.

- Wir möchten unsere Kunden und Lieferanten sensibilisieren für unsere Umweltstrategie. Zur gemeinsamen Erreichung einer saubereren Umwelt.



## LIFE CYCLE

### Production.

The materials used in the Slat16 chair are free of heavy metals and other toxic or hazardous products. The polyurethane foam is water-based and so does not contain CFCs or HCFCs. The paint used on the metal parts is powder coating so it does not contain solvents or emit VOCs.

Whenever possible, we try to work with local suppliers in order to minimise the environmental impact of transport.

### Logistics (packaging and transport).

The Slat16 chair is packed in 100% recyclable, chlorine-free cardboard boxes made from 100% recycled material. All publicity is printed using solvent-free, water-based inks.

### Consumption (distributor and consumer).

In order to enhance its useful life, the Slat16 chair has been designed so that most components can be added or replaced quickly and using manual tools: arms, backrest, seat pad, base and wheels. The seat can be changed and the backrest can be reupholstered by our after-sales service on site using everyday tools in less than 5 minutes, thereby avoiding the need to send the chair to our facility.

The chair comes with a 5-year warranty and a 10-year part replacement scheme.

### Recycling (waste and recycling).

Assembly does not involve gluing processes that may hinder the separation of materials for recycling. The Slat16 is 92,87% recyclable. The largest part of the chair, the backrest, is made entirely of injected polyamide, which can be recycled immediately.

All the plastic parts are clearly identified to facilitate recycling.

## CICLO DE VIDA

### Producción.

Los materiales utilizados en la silla Slat16 están libres de metales pesados y otros elementos tóxicos o peligrosos. La goma-espuma de poliuretano tiene como base agua, por lo tanto no contiene CFC ni HCFC. La pintura aplicada sobre los elementos metálicos es pintura en polvo, por lo que no contiene disolventes ni produce emisiones de VOC's.

Siempre que es posible, tratamos de trabajar con proveedores locales a fin de minimizar el impacto ambiental del transporte.

### Logística (embalaje y transporte).

La silla Slat16 se embala en cajas de cartón libre de cloro que procede al 100% de reciclado y es 100% recicitable. La impresión publicitaria está hecha con tintas al agua, por tanto exentas de disolventes.

### Consumo (distribuidor y consumidor).

A fin de optimizar la vida útil de la silla Slat16, se ha diseñado para que se pueda añadir o sustituir de forma rápida y con herramientas manuales, la mayor parte de sus componentes: brazos, respaldo, cojín del asiento, base y ruedas. Por otra parte, el cambio del asiento y el retapizado del respaldo pueden ser realizados "in situ" por nuestro servicio postventa en una operación con herramientas comunes en menos de 5 minutos, evitando así la necesidad de trasladar la silla a nuestras instalaciones.

La silla cuenta con una garantía de 5 años y 10 años de reposición de componentes.

### Reciclaje (deshecho y reciclaje).

En el ensamblaje no se utilizan procesos de encolado que dificulten la segregación de los materiales para su reciclado.

Slat16 es reciclable en un 92,87%. La pieza más grande de la silla, el respaldo, está realizada completamente en poliamida inyectada, cuya reciclabilidad es inmediata.

Todos los elementos plásticos se identifican claramente para facilitar su reciclado.

## LEBENSZYKLUS

### Produktion.

Die zur Herstellung des Stuhls Slat16 verwendeten Materialien sind frei von Schwermetallen und sonstigen giftigen oder gefährlichen Substanzen. Der Polyurethanschaumstoff auf Wasserbasis enthält weder FCKW noch --FCKW. Der für die Metallkomponenten verwendete Lack ist Pulverlack ohne Lösungsmittel und produziert keine VOC-Emissionen.

Wenn immer möglich arbeiten wir mit Lieferanten aus der Umgebung zusammen, um die negativen Folgen des Transports auf die Umwelt auf ein Minimum zu reduzieren.

### Logistik (Verpackung und Transport).

Der Stuhl Slat16 wird in Kartons aus chlorfreier, 100% recycelter und 100% recycelbarer Pappe verpackt. Der Werbeaufdruck erfolgt mit Farben auf Wasserbasis, d.h. ohne Lösungsmittel.

### Konsum (Vertragshändler und Endverbraucher).

Um die Lebensdauer des Stuhls Slat16 zu optimieren, ist er so konzipiert, dass die meisten Komponenten schnell und mit einfachem Werkzeug hinzugefügt bzw. ausgetauscht werden können. Armlehnen, Rückenlehne, Sitzpolster, Fuß und Rollen. Darüber hinaus kann unser Technischer Kundendienst den Auswechsel des Sitzes und die Neupolsterung der Rückenlehne vor Ort mit normalem Werkzeug in weniger als 5 Minuten durchführen. Es ist also nicht erforderlich, den Stuhl extra in unsere Produktionsstätten zu schicken.

Der Stuhl hat fünf Jahre und die Ersatzteile haben zehn Jahre Garantie.

### Recycling (Entsorgung und Recycling).

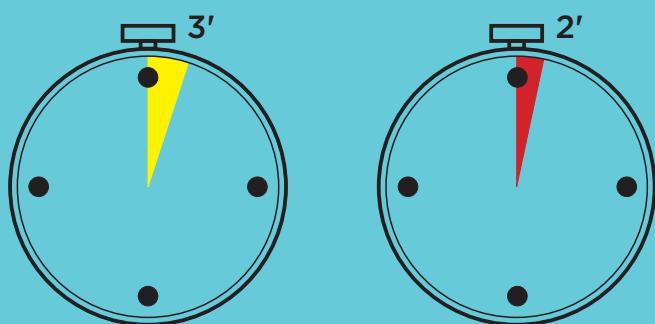
Bei der Montage werden keine Kleber verwendet, die die Materialtrennung beim Recycling erschweren.

Der Slat16 ist zu 92,87% recycelbar. Die Rückenlehne, als größtes Teil des Stuhls, ist ganz aus Polyamid, das direkt wiederverwendbar ist.

Sämtliche Kunststoffkomponenten sind eindeutig gekennzeichnet, um das Recycling zusätzlich zu vereinfachen.

## MAINTENANCE "IN SITU"

MANTENIMIENTO "IN SITU" · WARTUNG "IN SITU"



Backrest reupholstered.

Retapizado del respaldo.  
Neupolsterung der Rückenlehne.

Change of the seat.

Cambio del asiento.  
Auswechsel des Sitzes.

# FINISHES

ACABADOS · AUSFÜHRUNGEN

AVAILABLE  
DISPONIBLE  
VERFÜGBAR

PLASTIC (1.1) / BASE (1.2)  
INYECCIÓN (1.1) / BASE (1.2)  
KUNSTSTOFF (1.1) / FUSSKREUZ (1.2)



UPHOLSTERED (1.3,1.4,1.5)\*  
TAPIZADO (1.3,1.4,1.5)\*  
GEPOLSTERT (1.3,1.4,1.5)\*

POLYAMIDE  
POLIAMIDA  
POLYAMID

1.1  
1.2

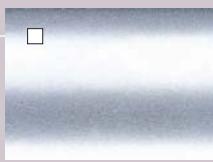


1BA White  
Blanco

1NE Black  
Negro

METALLIC EPOXY  
METALIZADA  
METAL EPOXY

1.2

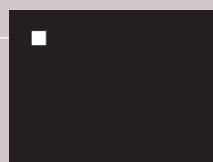


8GP Platinum grey  
Gris platino

8GG Graphite grey  
Gris grafito

PLAIN EPOXY  
PINTURA PLANA  
EINFACH EPOXY

1.2



HBA White  
Blanco

HNE Black  
Negro

POLISHED  
PULIDO  
POLIERT

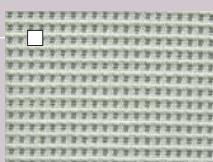
1.2



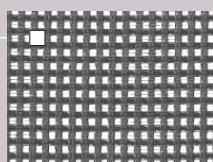
OCR Polished  
Pulido

MESH  
MALLA  
NETZGEWEBE

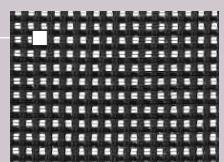
1.3



4780 White  
Blanca



4710 Grey  
Gris



4720 Black  
Negro

UPHOLSTERED  
TAPIZADO  
POLSTER

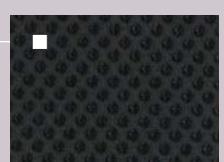
1.5



6080



6010



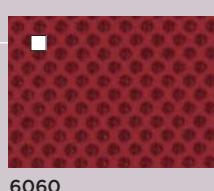
6011



6030



6057



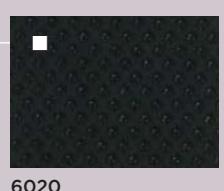
6060



6043



6042



6020

\* Two backrest upholstery options:  
1. Mesh: 4780, 4710, 4720  
2. Upholstery, 60 collection

The only seat upholstery not available is the  
60 collection. See collections in our upholstery  
catalogue.

\* Dos variantes de tapizado de respaldo:  
1. Malla: 4780, 4710, 4720  
2. Tapizado, colección 60

A nivel de tapizado de asiento la única restric-  
ción es el uso de la colección 60. Consultar  
colecciones en nuestro catálogo de tapicerías.

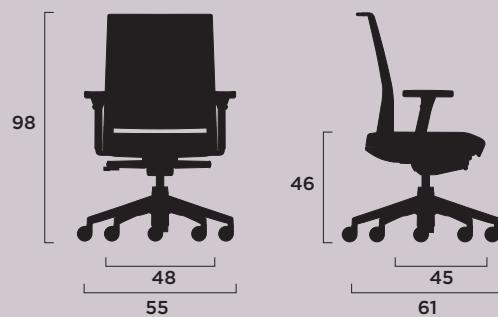
\* Zwei unterschiedliche Rückenlehnenausführungen:  
1. Netzbezug: 4780, 4710, 4720  
2. Polsterung, Kollektion 60

Bei der Sitzpolsterung ist die Verwendung der Ko-  
llektion 60 die einzige Einschränkung. Die Kollektio-  
nen entnehmen Sie bitte unserem Polsterkatalog.

# SLAT16

OPERATIVE · OPERATIVA · BÜRODREHSTUHL

DIMENSIONS · COTAS · ABMESSUNGEN



ADJUSTMENTS · AJUSTES · EINSTELLUNGEN

## Pressure control.

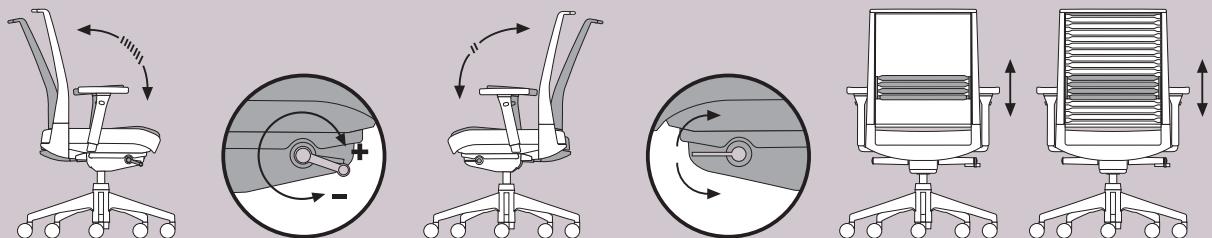
Control de tensión.  
Spannungskontrolle.

## Backrest lock.

Bloqueo del respaldo.  
Rückenlehnenblockierung.

## Lumbar support height.

Altura lumbar.  
Lumbarstützenhöhe.

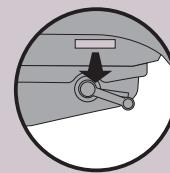
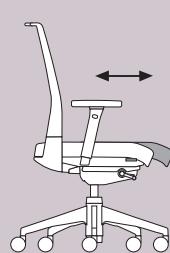
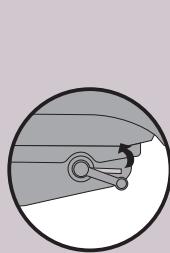


## Seat height.

Altura asiento.  
Sitzhöhe.

## Seat depth.

Profundidad del asiento.  
Sitztiefe.



## Arm height.

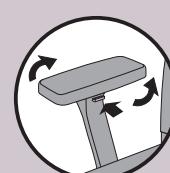
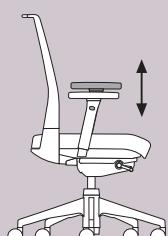
Altura de los brazos.  
Armlehnenhöhe.

## Rotating armrests.

Apoyabrazos giratorio  
Drehbare Armlehnen.

## Armrest depth.

Profundidad del apoyabrazos  
Armlehntentiefe.



**Dynamobel S.A.**

**CENTRAL INBOX, SPAIN**  
Ctra. Madrid Km 24  
31350 Peralta  
Navarra, Spain  
T +34 948 750 000  
F +34 948 750 750  
info@dynamobel.com

**CENTRAL BOX, SPAIN**  
Ctra. de Guipúzcoa Km 7,5  
Apdo. 1074 31080 Pamplona  
Navarra, Spain  
T +34 948 303 171  
F +34 948 302 581  
info@dynamobel.com

We are breaking out of the rigid structure through which many companies in the sector impose standard solutions without questioning the constraints these place on good ideas.

Our aim is to venture beyond, stay one step ahead, because we believe that good ideas deserve more than a simple, all-embracing solution.

We work to understand designers and look into ways of solving their work, providing a suitable balance between customisation and industrialisation. Good ideas do not compromise form or function. We will defend that come what may.

Nos salimos de la estructura rígida de muchas empresas del sector en el que se imponen soluciones estándar sin cuestionarse las limitaciones que éstas imponen en las buenas ideas.

Nuestro propósito es ir más allá, un paso por delante, porque creemos que las buenas ideas merecen más que una solución masiva.

Trabajamos por entender a los creadores y explorar formas de resolver sus obras, que ofrezcan un adecuado equilibrio entre personalización e industrialización. Las buenas ideas no comprometen forma ni función. Defenderemos esto ante todo.

Wir haben uns von den starren Strukturen gelöst, in denen viele Unternehmen des Sektors verharren, indem sie Standardlösungen bieten, ohne sich dabei die Frage zu stellen, in welchem Maße diese die Umsetzung guter Ideen einschränken.

Wir haben es uns zum Ziel gesetzt, weiter zu denken und immer einen Schritt voraus zu sein, denn wir sind überzeugt, dass eine gute Idee mehr verdient als einfach nur eine vorgefertigte Lösung.

Wir bemühen uns, die Menschen, die Ideen entwickeln, zu verstehen, und versuchen, Mittel und Wege zu finden, um diese Ideen zu verwirklichen, ohne dabei jedoch ein angemessenes Gleichgewicht zwischen Individualität und Standardisierung aus dem Auge zu verlieren. Gute Ideen beeinträchtigen weder Form noch Funktion. Diesen Standpunkt vertreten wir mit allem Nachdruck.

DESIGN ALDRICH  
PHOTO STYLING ALDRICH  
PHOTOGRAPHY EUGENIO ZÚÑIGA & CHEMA ARACIL

KJM/CAT/086/11

© DYNAMOBEL. ALL RIGHTS RESERVED.  
REPRODUCTION OF THE WHOLE OR ANY PART  
OF THE CONTENTS IS PROHIBITED.



españa,  
technology  
for life.

# De Projectinrichter

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

088 - 650 12 34