scope

design: martin ballendat

scope – das ist futuristisches design für eine vollständige modellreihe von drehstühlen und passenden besucherstühlen. der designer martin ballendat konzipierte und gestaltete hierzu alle teile von scope individuell und spezifisch in einer einheitlichen handschrift. prägnantes wiedererkennungsmerkmal ist das außergewöhnliche rückendesign, ein rahmen mit integrierten sternförmig gestalteten federspangen, eine echte high-tech-konstruktion aus einem guss.

scope is the future and is a design for a complete family of task, meeting, visitor and companion chairs. martin ballendats design concept was to design all of the component parts individually using a consistent theme and style and to bring them together to create the whole. The end result gives a stunning visual impact highlighted by the unique open frame backrest.

das **design**

design

das **pendolo-konzept**

pendolo-concept

das gesteuerte pendeln

das patentierte „pendolo“-konzept schafft eine zusätzliche bewegungsdimension über die übliche bewegungsfähigkeit der rückenlehne hinaus. dem rücken wird ermöglicht, links und rechtsseitig um die vertikale achse zu schwenken. das patentierte konzept steuert diese bewegung dynamisch und technisch klar definiert.

controlled oscillation

scope brings a new dynamic to sitting ergonomics with its patented pendolo backrest, bringing a new dimension of movement, support and comfort to the user, above and beyond that of other office chairs as the backrest dynamically tilts to the left and the right from its vertical axis in harmony with the user’s movements.

die elastischen federspangen
die im rückenrahmendesign integrierten federspangen geben angenehm elastisch nach und bewirken eine federnde beweglichkeit des rückens nach hinten; bei vollständiger mechanikbewegung verhindert diese zusätzlich den so genannten „hemdauszieh-effekt“.

the dynamic movement
the dynamic movement of the backrest is controlled by a series of “elastic spring” clips that are incorporated into the frame which yield and flex smoothly in harmony with the user allowing the backrest to tilt backwards.

die polstereinbettung
sowohl der netz- als auch die polsterrückenlehne des scope bieten dem sitzenden eine sehr gute einbettung. die ergonomische ausformung bringt das „pendolo“-konzept richtig zur geltung.

upholstery
the dynamic design of scope and its ergonomic shape is further enhanced by the choice of a mesh or upholstered backrest. both of which give the user unprecedented levels of support and comfort.

das konzept der **integrierten funktionen**

integrated-function-concept

1. sitzhöhe
   seat height
2. arretierung der rückenneigung
   backrest tilt
3. sitzneigung
   seat tilt
4. sitztiefe
   seat depth
5. federkrafteinstellung
   tension adjustment
6. bedienungsanleitung
   operating instructions
7. armlehnenbreite
   armrest width
8. armlehnenhöhe
   armrest height
9. rückenlehnenhöhe
   backrest height
10. lordosenverstellung
    lumbar adjustment

eine wichtige facette der designphilosophie von scope ist die zielsetzung, alle bedienfunktionen bündig einzubetten. kein griff steht störend vor, alle bedienelemente sind übersichtlich angeordnet und im sitz integriert. gut verständliche symbole verdeutlichen die funktionen der einzelnen auslösetasten.

scopes design is clean, crisp and uncluttered, all of the user controls are well arranged and are located within easy ergonomic reach of the user and sit flush with the seat unit itself. easy to understand icons clearly show the individual function of the “buttons”.

die breitenverstellung der armlehnen
In der gleichen designphilosophie ist auch die breitenverstellbarkeit der armlehne als formintegrierte klapptaste gestaltet.

armrest width adjustment
armrest width is easily adjusted with an integrated push button.

die federkraftverstellung der rückenlehne
die federkraft des rückenlehnenwiderstandes kann mit nur minimalem kraftaufwand über eine schiebetaste verstellt werden.

backrest tension adjustment
the spring tension can be easily adjusted using the push button.

die lordosenverstellung
der gepolsterte rücken kann auf wunsch mit einer tiefenverstellbaren lordosenstütze ergänzt werden, deren handräder ebenfalls bündig integriert aufliegen.

lumbar support adjustment
the optional lumbar support for the upholstered back is adjustable with flush mounted balance wheels.

1. der **basisstuhl**

basic chair

der höhenverstellbare rücken
mit hilfe der höhenverstellung der rückenlehne kann das „pendolo-konzept“ besonders wirksam dem jeweiligen nutzer angepasst werden. der verstellbereich der rückenlehne beträgt 100 mm.

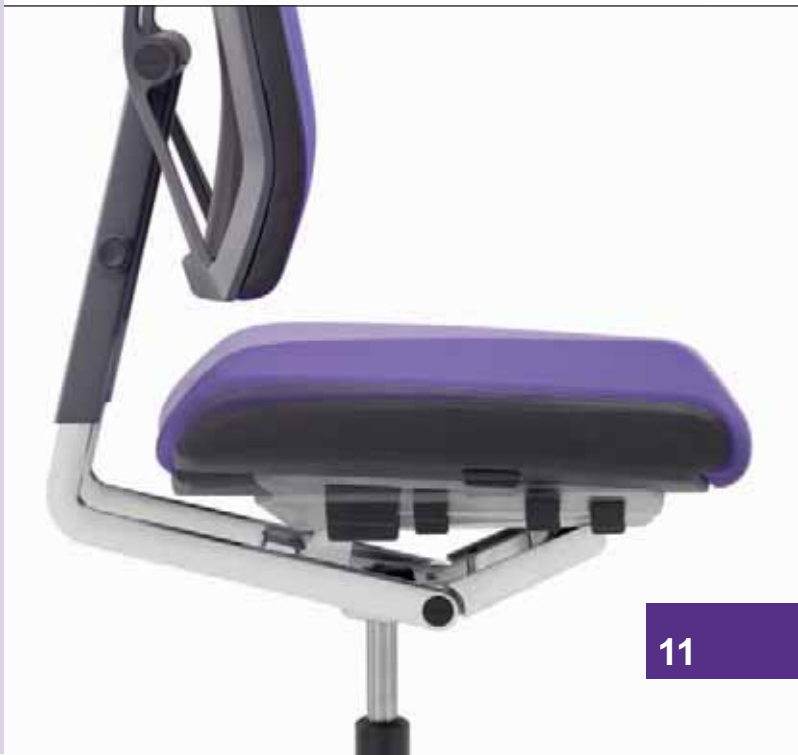
height-adjustable back
backrest height can be adjusted by 100 mm maximising the personal affect of the pendolo mechanism.

die synchronbewegung
scope besticht durch seinen gleichmäßigen synchronablauf verbunden mit einem sehr großen öffnungswinkel der rückenlehne. das flexible nachgeben der rückenspangen sorgt für die optimale anpassung an die natürliche körperbewegung des sitzenden.

synchronous movement
smooth synchronous adjustment combined with a wide reclining angle and flexing backrest deliver adaptable support to your body’s natural movements.

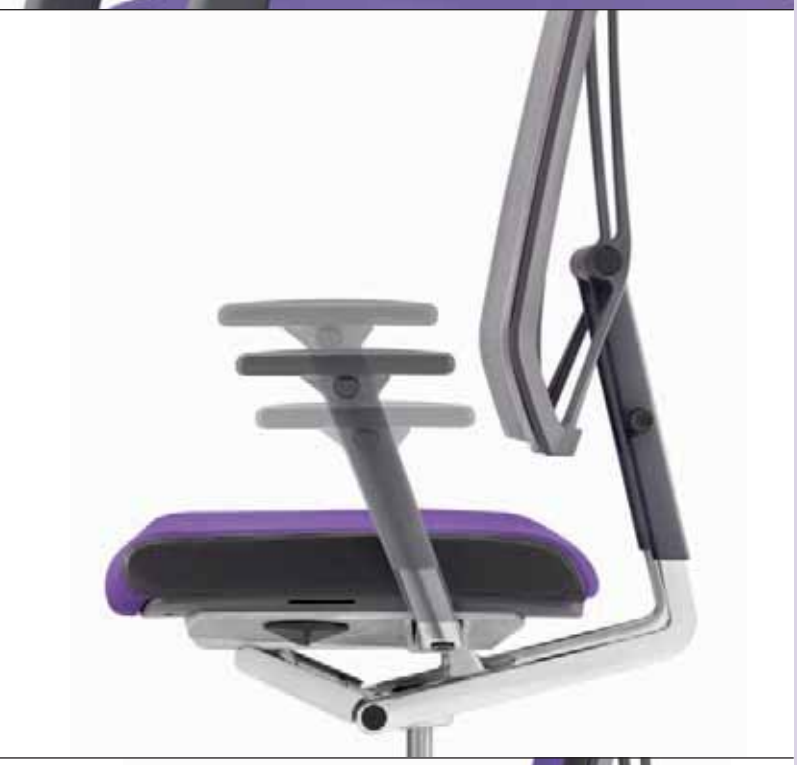
die sitzneigung
von der ausgangsstellung in 0° grad kann der sitz in eine vorneigung von ca. 5° gebracht werden. das vorneigen des sitzes bewirkt ein aufrichten des beckens und damit ein dauerhaft gesundes sitzen.

seat tilt
the seat can be forward from 0-5° raising the pelvis to always ensure healthy sitting.



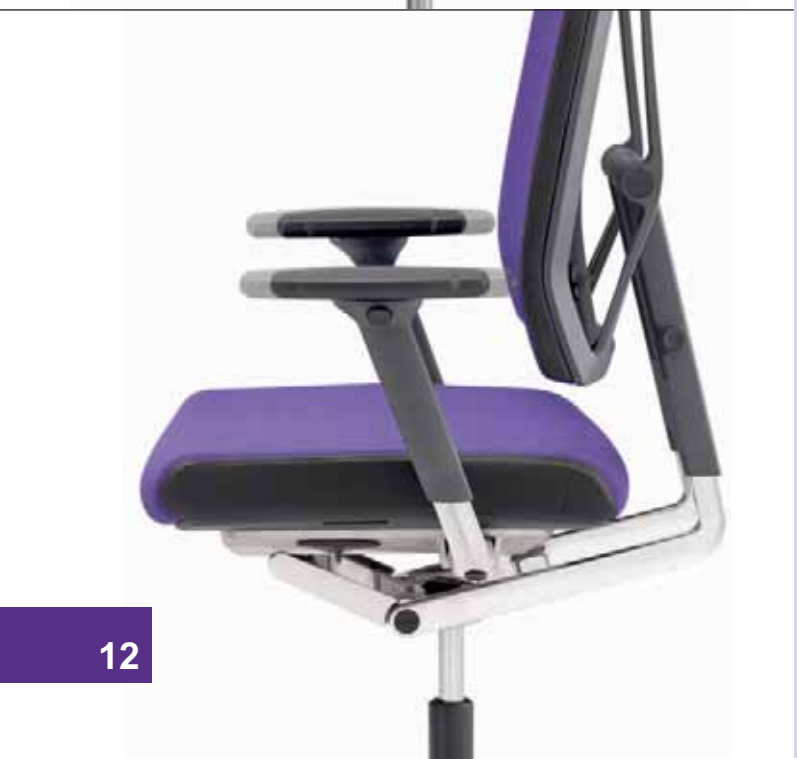
die lordosenstütze für netzausführung
auch die netz-rückenlehne ist mit einer tiefenverstellbaren lordosenverstellung ausstattbar.

lumbar adjustment
the mesh backrest has an optional adjustable lumbar support.



die höhenverstellung der armlehnen
die armlehnen lassen sich bequem 100 mm in der höhe verstellen. die armlehnenträger sind unabhängig vom schiebesitz unter dem sitz breitenverstellbar integriert und werden bei der tiefenverstellung des sitzes nicht mitbewegt. damit behalten sie ihre richtige position in der stellung zur rückenlehne und bieten optimale unterstützung.

armrest height adjustment
the armrest height can be easily adjusted by 100 mm. the armrest supports are independent of the sliding seat, incorporated under the seat and their width can be adjusted; they do not move with the seat when you adjust its depth. as such, they retain their proper position in relation to the backrest and provide ideal support.



tiefenverstellbare armauflage
die armauflage ist aus weichem polyurethan geschäumt und bietet einen angenehmen griff. die auflage lässt sich je 25 mm nach vorne und hinten verschieben.

depth-adjustable arm support
the arm support is made of soft polyurethane foam and has a pleasant grip. the support can be shifted forwards or backwards 25 mm each way.

2. der **basissessel**

basic chair

3. der **chefssessel**

executive chair

die lederausführung
in der hochwertigen lederversion werden die kanten der polster mit keder ausgeführt. auch bei allen stoffversionen sind die seitlichen flanken der polsterteile in leder, wodurch konsequent die strenge geradlinige linienführung des scope unterstrichen wird.

upholstery
as with all viasit chairs we offer the option of leather upholstery. with scope the premium leather features a piped edge detail as standard. fabric upholstery also includes leather side panels which emphasise the clean crisp design dynamic.

der baukastencharakter
scope unterliegt einem konsequenten vollständigen baukastensystem. beim basismodell lassen sich armlehnen und kopfstütze auch nachträglich ergänzen, die polster sind austauschbar.

modular style
the design of scope is based on a complete and consistent modular system with component accessories that can be added when required and with replaceable upholstery.

die kopfstütze
die kopfstütze ist über einen trägerarm am rückenträger befestigt. der trägerarm ist derart konstruiert, dass er beim anlehnen komfortabel mitfedert. dies ist ergonomisch sinnvoll, da die kopfstütze in vorderer sitzhaltung weiter vorne und bei hinterer sitzhaltung entsprechend weiter hinten positioniert sein sollte.

headrest
the headrest is located on the back support using a support arm which is constructed to provide correct flexible ergonomic support when reclining and sitting upright.

4. der **vierbeiner**

four legs

der netzrücken
die scope-netzrücken verfügen über einen durchgängigen rahmen ohne sichtbare verschraubung des netzträgers. die rückenlehne des partnerstuhls ist über ein sehr wertig ausgeführtes poliertes aluminiumelement mit dem gestell verbunden.

mesh back
the frame for the mesh back provides a seamless style in keeping with the overall design of the chair. the backrest of the matching chair is connected to the base frame using a brushed aluminium section.

das sitzpolster
alle sitzvorderkanten sind ergonomisch rund gestaltet. die komplette bauhöhe von sitz und zarge wird für den komfort des sitzpolsters genutzt.

upholstery
the intelligent design of the upholstery wraps over and incorporates the base of the seat providing deep and supportive comfort.

das stapeln der vierbeiner
alle vierfuß-stühle lassen sich sowohl mit als auch ohne armlehnen einfach und bequem stapeln. der sitz ist unterseitig mit einer stapelwanne ausgestattet, die stoff und polster beim stapeln schützt.

four-legged chairs
the four legged companion chairs are stackable with or without armrests with the underside of the seat pan designed to protect the fabric and upholstery from damage.

5. der freischwinger

cantilever chair

die rohrkonzeption
alle gestaltelemente von scope weisen eine einheitliche handschrift auf. es dominiert eine klare strenge linienführung mit rechteckigen profilquerschnitten. konsequenterweise sind deshalb alle partnergestelle aus einem eleganten rechteckrohr aufwendig gebogen.

design consistency
the design elements of scope demonstrate a consistent style, which is dominated by the clean, strong lines of the frame sections with all the matching chair frames made from elegant curved rectangular tubes.

der polsterrücken
alle polsterrücken sind rückseitig in schwarzem kunststoff und weisen die gleiche attraktive Noppenstruktur auf wie die armauflagen.

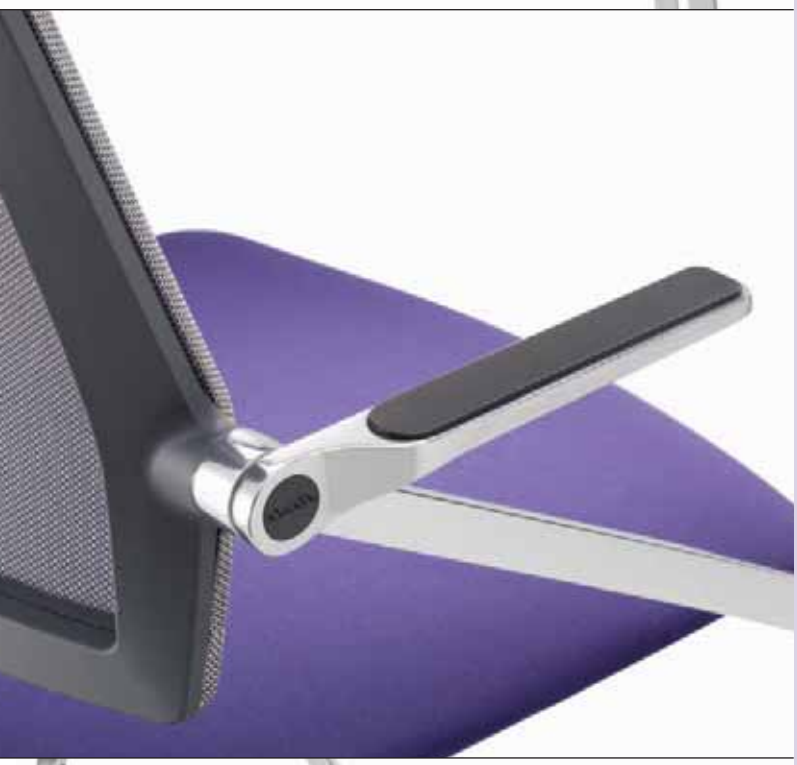
upholstered back
the upholstered backrests feature a synthetic material at the back and has the same nub structure as the arm supports.

das stapeln
gestelle mit rechteckigem querschnitt lassen sich üblicherweise nicht stapeln. für den scope-freischwinger jedoch wurde eine spezielle stapelknicktechnik entwickelt, sodass 3 bis 4 stühle übereinander gestapelt werden können. der als stapelwanne ausgeprägte sitz schütz stoff und polsterung; die tragenden sitzrohre sind in der sitzwanne bündig eingebettet.

stacking
rectangular cantilever frame meeting chairs cannot normally be stacked, however scope features a special “fold and stack” technique allowing the chairs to be stacked when not in use with the underside of the seat pan designed to protect the fabric and upholstery from damage.

der „schwebende“ rücken
die scope-freischwinger und drehpartner werden durch den schrägen, aufstrebenden rohrverlauf geprägt, der den rücken trägt.
dieses merkmal verleiht einen „schwebenden“ charakter, was der „spacigen“ modernität der scope-familie entspricht.

“floating back”
the dynamic design of scope is characterised by the backrest supports for the task and cantilever framed meeting chairs which feature a “floating back”.



die partner-armlehne
die armlehnen der partnerstühle sind in hochwertigem aluminium-druckguss gefertigt und poliert. gestalterisch werden sie sauber und formbündig auf eine rückenbefestigungsronde aufgesetzt. ein weicher einleger bietet den armen eine angenehme auflage.

meeting chairs
the armrest design of the meeting chairs features a flush fit to the backrest with a soft inlay in the die-cast aluminium support.

das drehgestell
alle drehpartner sind alternativ mit vierfuß mit gleitern oder mit fünffuß auf rollen lieferbar. ganz im sinne des „futuristischen“ gesamtdesigns von scope ist auch das partnergestell dynamisch schwebend gestaltet. auch hierfür war eine anspruchsvolle 3-dimensionale rohrverformung notwendig. diese gestellausführung bewirkt zusätzlich ein leichtes komfortables schwingen.

bases
scope swivel chair models offer the choice of a 4 star base with glides or a 5 star base with castors. wholly in keeping with scope’s overall futuristic design, the matching chair frame can also be designed as a dynamic floating unit. a sophisticated three-dimensional tube bending technique is also required for this. In addition, this frame version enables you to tilt comfortably.

6. der **konferenzpartner**

conference partner

7. der **npr-stuhl**

npr chair

der npr-norm-stuhl
die holländische richtlinie npr ist in europa für ihre extremen anforderungen bekannt. scope ist in der lage, all diesen abmessungen und anforderungen voll und ganz zu entsprechen. der große und komfortable sitz kann standardmäßig um bis zu 100 mm in der tiefe verstellt werden und bietet somit für besonders große und kleine personen beste ergonomische eigenschaften.

npr model
scope provides an npr (dutch standard) version for all of the task chair models with a wider range adjustment for weight, height, arms and seat depth (100 mm) providing correct ergonomic support for 1st - 99th percentile.

der sitzvorderkantenabstand
die npr-version erreicht das extrem weite abstandsmaß von sitzvorderkante bis armlehnen von 200 mm. dies ermöglicht es auch besonders kleinen personen, bei verkürzter sitzfläche die armlehnen ergonomisch optimal einzustellen.

seat and arm ratio
the npr chairs feature a wide range ratio between the seat front edge and the armrests of 200 mm offering optimum ergonomic adjustment within the seat slide adjustment of 100 mm.

die npr-armlehne
zu den übrigen multifunktionalen verstellmöglichkeiten erreichen die npr-armlehnen mit hilfe einer speziell konzipierten armauflage einen verstellbereich der lichten breite von 360 bis 540 mm. sie sind somit gemäß den anforderungen der npr für besonders schmale und breite personen geeignet.

npr armrest:
the specially designed npr armrest provides a width adjustment from 360 - 540 mm.

1. der **basisstuhl**

basic chair

die drehstuhlkonzeption

alle scope-drehstühle sind ausgestattet mit neuster synchrontechnik mit schnellverstellung. die netz- und polstervarianten können im baukasten ergänzt werden um armlehnen, kopfstütze sowie lordosenstütze. scope verfügt serienmäßig über hochwertige polierte aluminium-komponenten.

task chairs

scope chairs feature industry leading technology with easy and efficient synchromatic adjustment and support, high quality aluminium components and offer the user the ability to add ergonomic features as and when required.

300.1000

300.5000

300.5000 + LS 300

die **übersicht**

overview

2. der **basissessel**

basic chair

300.1000 + AL 301

300.5000 + AL 301

300.5000 + AL 301 + LS 300

3. der **chefsessel**

executive chair

300.1000 + AL 301 + NS 301

300.5000 + AL 301 + NS 300

300.5000 + AL 301 + NS 300 + LS 300

4. der **vierbeiner**

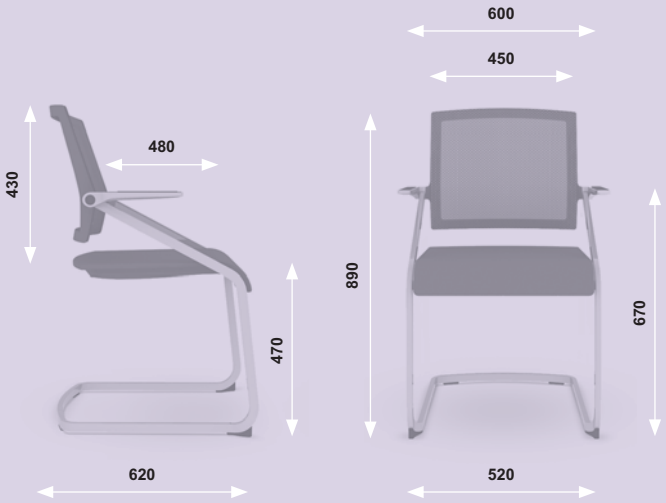
four legs

die partnerstuhlkonzeption

die scope-familie beinhaltet partnerstühle als vierbeiner, freischwinger und drehpartner. wiederum im baukasten lassen sich hierbei rücken mit netz und mit polster tauschen, sowie versionen alternativ mit und ohne armlehnen ausstatten.

family of seating

the scope family includes matching meeting, visitor and multipurpose chairs with a wide choice of styles: four legs, cantilever and swivel frames with the choice of mesh or upholstered backs and arms.



310.1000

310.1500

310.1000 + AL 310

310.1500 + AL 310

die **übersicht**

overview

5. der **freischwinger**

cantilever chair

310.2000

310.2500

310.2000 + AL 310

310.2500 + AL 310

6. der **konferenzpartner**

conference partner

300.2000

300.7000

300.2000 + AL 310

300.7000 + AL 310