

ARESLINE

INNOVATIVE SEATING SYSTEMS



THESI
DESIGN GIOVANNI BACCOLINI



Thesi educational bench Synthesis of design and technology

Thesi è l'innovativo e funzionale programma per aule didattiche, concepito per soddisfare le sempre più pressanti esigenze di interattività tra insegnante e studenti. La predisposizione esterna o ad incasso delle connessioni multimediali, una varietà di sedute ergonomiche, in legno o imbottite e rivestite, la presenza di plus innovativi in termini di supporti al cablaggio e di sicurezza, rendono Thesi un programma che risolve in modo brillante le fondamentali esigenze di spazio, sicurezza e praticità.

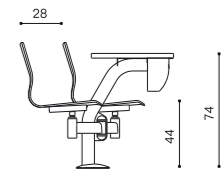
Thesi is the innovative and functional program for lecture halls, conceived to satisfy the increasingly urgent needs of interaction between teacher and students. The external or built-in arrangement for multimedia connections, a variety of ergonomic seatings - in wood or padded and upholstered -, great innovations in terms of wiring supports and safety, make Thesi a program that brilliantly solves the basic needs of room, safety and practicality.

Thesi est l'innovatif et fonctionnel programme pour salles didactiques, conçu pour satisfaire les exigences de plus en plus importantes en ce qui concerne l'interactivité entre enseignants et étudiants. La prédisposition externe ou à encaissement des connexions multimédiales, une variété d'assises ergonomiques en bois ou rembourrées et revêtues, la présence de "plus" innovatifs en termes de supports pour les câbles et la sécurité, rendent Thesi, un programme qui résout de façon brillante les exigences fondamentales d'espace, de sécurité et de praticité.

Thesi ist das innovative und funktionelle Programm für Schulräume, das dafür konzipiert wurde, die immer dringlicheren Ansprüche der Interaktivität zwischen Lehrer und Studierenden zu erfüllen. Die äußerliche oder im Einbausystem vorgenommene Anordnung der multimedialen Anschlüsse, eine große Auswahl an ergonomischen Sitzen aus Holz oder mit Polsterung und Bezug sowie auch die vorhandenen innovativen Pluspunkte in Form von Verkabelungs- und Sicherheitshilfen lassen Thesi zu einem Programm werden, das den Grundanforderungen an Raum, Sicherheit und Praktikizität auf brillante Weise gerecht wird.

Thesi es el innovador y funcional sistema para aulas didácticas, concebido para satisfacer las cada vez más apremiantes exigencias de interacción entre profesores y estudiantes. La predisposición externa o incorporada de las conexiones multimediales, una variedad de asientos ergonómicos, en madera o alcohados y tapizados, la presencia de elementos innovadores en cuanto a soportes para cables y seguridad, hacen Thesi una línea que soluciona brillantemente las exigencias fundamentales de espacio, seguridad y practicidad.

Thesi é o inovador e funcional sistema para aulas didáticas, concebido para satisfazer as cada vez mais prementes exigências de interação entre professores e estudantes. A predisposição externa ou incorporada às conexões multimídia, uma variedade de assentos ergonômicos, em madeira ou estofados e tapeçados, a presença de elementos inovadores em termos de suporte para cabos e de segurança, fazem de Thesi uma linha que soluciona brilhantemente as exigências fundamentais de espaço, segurança e praticidade.



Thesi cabling system Innovation through design

La sempre maggiore quantità di sistemi di connessione che le attuali postazioni richiedono trova risposta nel grande lavoro di progettazione dei componenti: i sistemi di cablaggio vengono fatti confluire nell'elegante Modesty Panel in alluminio estruso che, grazie alla praticissima apertura frontale a ribalta, permette una gestione funzionale del wiring. Le diverse declinazioni garantiscono possibilità combinatorie e modulari con effetti estetici differenti.

Die stets wachsende Menge an Anschlusssystemen, die die aktuellen Schulungsplätze erfordern, findet ihre Antwort in der großartigen planerischen Leistung bezüglich der Komponenten: Man lässt die Verkabelungssysteme im eleganten Modesty Panel aus fließgepresstem Aluminium zusammenlaufen, das dank der äußerst praktischen vorderseitigen Aufklappmöglichkeit eine funktionelle Verwaltung der Verkabelung gestattet. Die verschiedenen Abwandlungen garantieren Möglichkeiten der Kombination und modularen Gestaltung mit unterschiedlichen optischen Wirkungen.

The increasing quantity of connection systems that current stations require finds a response in the strong effort put in the planning of the components: the wiring systems converge in the elegant Modesty Panel in extruded aluminium that, thanks to the efficient frontal flap-opening, allows a functional handling of the wiring. The various series offer the possibility of creating combinations and modules with different aesthetic results.

La cada vez mayor cantidad de sistemas de conexión que los actuales puestos requieren encuentra respuesta en el grande trabajo de diseño de los componentes: los sistemas de cables confluyen en el elegante Panel Frontal en aluminio extrudido que, gracias a la muy práctica tapa frontal, permite una gestión funcional de los cables. Las distintas series aseguran posibilidades de combinación y de módulos con diferentes efectos estéticos.

Les postations actuelles ont besoin de plus en plus de nombreux systèmes de connexion et trouvent une réponse dans l'importante projectualité des composants: les systèmes de câblage sont regroupés dans l'élégant Panneau Frontal en aluminium extrudé qui, grâce à sa très pratique ouverture frontale à rabattement, permet une gestion fonctionnelle du câblage. Les nombreuses déclinaisons garantissent plusieurs possibilités combinatoires et modulaires avec différents effets esthétiques.

A cada vez maior quantidade de sistemas de conexão que os atuais postos requerem encontra resposta no grande trabalho de projeto dos componentes: os sistemas de cabos que confluem em um elegante painel frontal em alumínio extrudado que, graças a sua prática tampa frontal, permite uma gestão funcional dos cabos. As diversas séries asseguram possibilidades de combinação e de modulação com diferentes efeitos estéticos.



Reinventare
lo spazio didattico.



Reinvent didactic space.

Réinventer l'espace didactique.

Den didaktischen Raum neu erfinden.

Reinventar el espacio didáctico.

Reinventar o espaço didático.



Thesi e-learning bench Simple revolution

Con il sistema Thesi tutte le apparecchiature multimediali trovano la loro precisa ubicazione ergonomica con un ingombro minimo. Versatile e ricca di idee, grazie ad una gamma di accessori ampia e aggiornata, questa declinazione di Thesi permette l'utilizzo di installazioni fisse di "tower" o "minitower", grazie al porta computer regolabile fissato alla struttura del banco. Un pratico sistema con lucchetto impedisce la rimozione non autorizzata del computer.

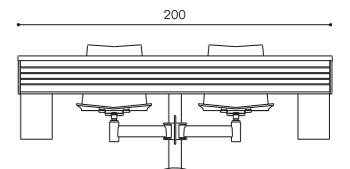
With the Thesi system, all multimedia appliances find their exact ergonomic location in a minimum space. Versatile and rich in ideas, thanks to a wide and updated range of accessories, this version of Thesi allows using fixed equipment of "towers" or "minitowers", thanks to the adjustable computer support attached to the structure of the bench. An efficient system with a padlock prevents the computer from being illegally removed.

Avec le système Thesi, tous les appareils multimédiaux trouvent leur précise position ergonomique avec un encombrement minimum. Versatile et riche d'idées, grâce à une gamme d'accessoires vaste et ajournée, cette déclinaison de Thesi permet l'emploi d'installations fixes de "tower" ou de "minitower" grâce au porte-ordinateur réglable fixé à la structure du banc. Un système pratique avec canéda empêche le déplacement non autorisé de l'ordinateur.

Mit dem System Thesi finden alle multimedialen Geräte ihre präzise ergonomische Anordnung bei minimalem Platzbedarf. Diese vielseitige und durch die breitgefächerte und aktualisierte Palette an Zubehör ideenreiche Version von Thesi ermöglicht die Anwendung von fest installierten Anlagen im "tower"- oder "minitower"- System, dank des an der Bankstruktur befestigten einstellbaren Computerständers. Ein praktisches System mit Vorhängeschloss verhindert das nicht autorisierte Entfernen des Computers.

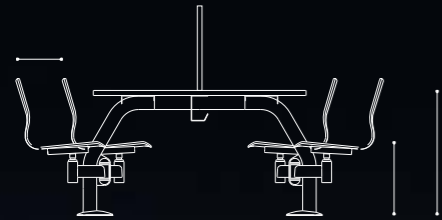
Con el sistema Thesi, todos los aparatos multimediales encuentran su exacta ubicación ergonómica en un espacio mínimo. Versátil y rico de ideas, gracias a una gama de accesorios amplia y actual, esta versión de Thesi permite el utilizo de instalaciones fijas de "towers" o "minitowers", gracias al portaordenador regulable fijado a la estructura del banco. Un práctico sistema con candado impide que se saque el ordenador sin autorización.

Com o sistema Thesi todos os equipamentos multimídia encontram a sua localização exata ergonomicamente em um espaço mínimo. Versátil e rico de idéias, graças a uma vasta gama de acessórios amplos e atuais, essa versão de Thesi permite o uso de instalações fixas de "torres" ou "minitorres", graças ao suporte regulável de CPU fixado à estrutura do banco. Um sistema prático com bloqueio impede a remoção não autorizada da CPU.



Thesi e-learning bench
Salient characteristics





Thesi library bench Multiple functions

Di fronte alla molteplicità di esigenze delle sale di lettura, Thesi risponde con una struttura d'arredo flessibile che sintetizza funzionalità, sicurezza e gestione degli spazi, superando anche la statica convenzione della biblioteca. Combinazioni con numero di posti personalizzabili e contrapposti, supporto al cablaggio, e pannello divisorio disponibile in molteplici varianti, imprimono a Thesi una flessibilità dimensionale oltre i limiti dello spazio concreto.

As a response to the various demands of the reading halls, Thesi offers a flexible furnishing structure that fuses functionality, safety and handling of spaces, beyond the static convention of the library. Combination of customized and opposite seat numbers, wiring supports, partition panel available in many variations, are elements that transmit Thesi a flexibility in dimensions beyond the limits of the actual space.

Devant la multiplicité des exigences de la salle de lecture, Thesi répond au problème par une structure d'ameublement flexible qui synthétise le caractère fonctionnel, la sécurité et la gestion des espaces; dépassant ainsi la convention statique de la bibliothèque. Des combinaisons avec un nombre de places qui peuvent être personnalisées et opposées, des supports au câblage, et des panneaux diviseurs disponibles en plusieurs versions, permettent à Thesi d'obtenir une flexibilité dimensionnelle qui va au-delà des limites de l'espace concret.

Thesi stellt sich den vielfachen Anforderungen der Lesesäle mit einer flexiblen Einrichtungsstruktur, die Funktionalität, Sicherheit und Verwaltung des Raums zusammenfasst und dabei auch die statische Konvention der Bibliothek überwindet. Kombinationen mit einer personalisierbaren Anzahl von Plätzen und gegenüberliegender Anordnung, Verkabelungshilfen und eine in vielerlei Varianten lieferbare Trennplatte prägen Thesi mit einer Flexibilität der Abmessungen, die über die Grenzen des konkreten Raums hinausgeht.

Frente a las numerosas exigencias de las salas de lectura, Thesi responde con una estructura de mobiliario flexible que sintetiza funcionalidad, seguridad y gestión de los espacios, allá también de la estática convención de la biblioteca. Combinaciones con número de asientos personalizados y contrapuestos, soporte de los cables y panel divisorio disponible en muchas versiones, imprimen a Thesi una flexibilidad de dimensiones allá de los límites del espacio concreto.

Frente às numerosas exigências das salas de leitura, Thesi responde com um estrutura de mobiliário flexível que sintetiza funcionalidade, segurança e gestão dos espaços, superando ainda a estática convensão da biblioteca. Combinações com números de assentos personalizados e contrapostos, suporte de cabos e painel divisório disponível em múltiplas versões, imprimem a Thesi uma flexibilidade de dimensões além dos limites do espaço concreto.



Nuovi concetti estetici e tecnici
per spazi multifunzionali.

New aesthetic and technical
concepts for multifunctional
spaces.

Nouveaux concepts esthétiques
et techniques pour les espaces
multifonctionnels.

Neue ästhetische und
technische Konzepte, für
multifunktionelle Räume.

Nuevos conceptos estéticos
y técnicos para espacios
multifuncionales.

Novos conceitos estéticos
e técnicos para espaços
multifuncionais.

Thesi Details

Molteplici le varianti di seduta nel sistema Thesi: una scelta che può rendere protagonista l'essenzialità materica del legno, o impreziosirla, parzialmente o completamente, con la comodità di un sistema di imbottitura, per garantire un maggior comfort a chi sta seduto a lungo. Ogni dettaglio parla di ordine formale: dai cavi fatti confluire all'interno della gamba, alla versatile vertebra che risolve ulteriori problematiche di cablaggio.

Many seating versions in the system Thesi: a choice which protagonist may be the essentiality of the wood material or its partial or complete enrichment by a comfortable system of padding, to ensure the utmost comfort during long seating sessions. Every detail shows a formal order: from the wires that converge inside the leg to the versatile vertebra cable tube that solves further wiring problems.

Plusieurs versions d'assises pour le système Thesi: un choix qui peut rendre protagoniste le caractère essentiel de la matière du bois, ou plus précieux, en partie ou complètement, avec la commodité d'un système de rembourrage, pour garantir un confort majeur à qui est longtemps assis. Chaque détail parle d'ordre formel: des câbles regroupés à l'intérieur du piétement, à la versatile vertèbre qui résout d'ultérieures problématiques de câblage.

Vielfältigen sind die Sitzvarianten des Systems Thesi: eine Auswahl, die der materiellen Essentialität des Holzes den Vorzug geben oder diese teilweise oder vollständig mit der Bequemlichkeit eines Polsterungssystems veredeln kann, um all jenen, die lange sitzen müssen, einen besseren Komfort zu gewährleisten. Jedes Detail zeugt von formeller Ordnung: von den Kabeln, die im Innern des Beins zusammenlaufen, bis hin zum vielseitigen Wirbelelement, das weitere Verkabelungsproblematiken löst.

Múltiples son las versiones de asiento en el sistema Thesi: una elección que puede hacer protagonista la esencialidad material de la madera o enriquecerla, parcial o completamente, con la comodidad de un sistema de estofamiento, para garantizar un mayor confort a quién está sentado durante largo tiempo. Cada detalle habla de un orden formal: de los cables que confluyen en el interior de la pata, a la versátil vértebra que soluciona otros problemas de cables.

Múltiplas são as versões de assento no sistema Thesi: uma escolha que pode tornar protagonista a essencialidade material da madeira ou enriquecê-la, parcial ou completamente, com a comodidade de um sistema de estofamento, para garantir maior conforto a quem esta sentado durante longo período de tempo. Cada detalhe fala de uma ordem formal: dos cabos que confluem pelo interior da perna, à versátil vértebra que soluciona outros problemas de cabos.



Thesi Space, order and safety

La flessibilità progettuale di Thesi trova il suo ideale completamento nell'esclusività interpretativa di due concetti: ordine e sicurezza. Il dispositivo di movimento della seduta, con ritorno automatico in posizione, oltre a garantire il massimo ordine in qualsiasi situazione di utilizzo, rappresenta un valido dispositivo di sicurezza anti-panico. L'innovativo concetto costruttivo, che rende monolitico il sistema sedute-piani di lavoro, consente inoltre una grande razionalizzazione degli spazi.

The flexible planning of Thesi finds its ideal fulfilment in the exclusive interpretation of two concepts: order and safety. The movement device of the seating, with memory return, apart from ensuring the extreme order in every situation of use, represents an efficient anti-panic safety device. The innovative structure concept, that makes seatings and writing tops a whole, allows also to efficaciously rationalize the spaces.

La flexibilité projectuelle de Thesi trouve pleinement son idéal dans l'exclusivité interprétative de deux concepts: ordre et sécurité. Le dispositif de mouvement de l'assise, avec retour en position, au-delà de garantir le maximum ordre dans toute situation d'emploi, représente un valable dispositif de sécurité antipanique. L'innovatif concept constructif, qui rend monolithique le système assises-plan de travail, permet aussi une grande rationalisation des espaces.

Die planerische Flexibilität von Thesi findet ihre ideale Ergänzung in der interpretativen Exklusivität zweier Konzepte: Ordnung und Sicherheit. Die Vorrichtung zur Bewegung des Sitzes, mit automatischer Rückkehr in die Ausgangsposition, stellt abgesehen von der Tatsache, dass sie ein Höchstmaß an Ordnung in jeder Benutzungssituation garantiert, auch eine wertvolle Anti-Panik-Sicherheitsvorrichtung dar. Das innovative Konstruktionskonzept, das das Sitz-/Schreibflächen-System monolithisch gestaltet, ermöglicht außerdem auch eine erhebliche Rationalisierung des Raums.

La flexibilidad del diseño de Thesi se completa idealmente en la exclusiva interpretación de dos conceptos: orden y seguridad. El dispositivo de movimiento del asiento, con retorno automático en la posición inicial, además de asegurar el máximo orden en cualquier situación de uso, representa un eficiente dispositivo de seguridad anti-pánico. El innovador concepto constructivo, que hace monolítico el sistema asientos-escritorios, permite además una gran racionalización de los espacios.

A flexibilidade do projeto de Thesi se completa idealmente na exclusiva interpretação dos conceitos: ordem e segurança. O dispositivo de movimentação do assento, com retorno automático à posição inicial, é capaz de assegurar máxima ordenação em qualquer situação de uso, configurando um eficiente dispositivo de segurança antipânico. O inovador conceito construtivo, que torna monolítico o sistema assento-tampo, permite também uma grande racionalização dos espaços.

THESI: 0,75 M² PER STUDENT
45% space saving

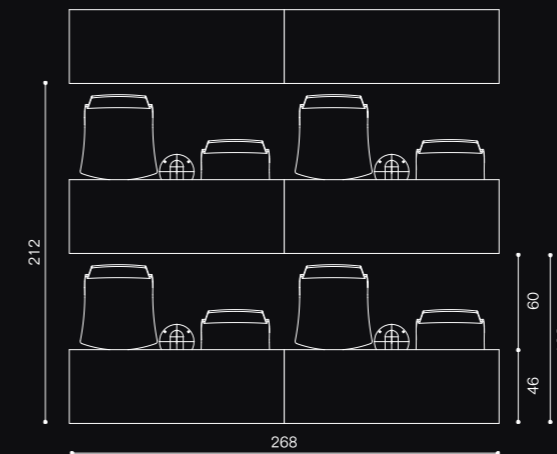
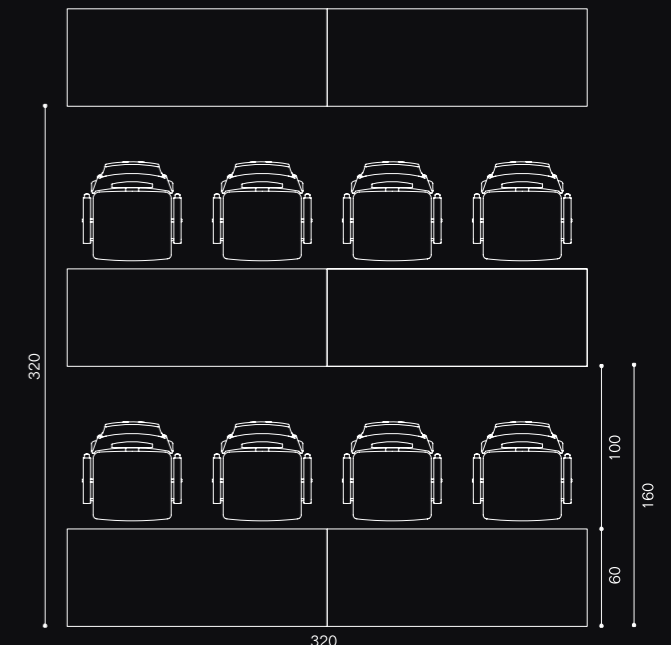


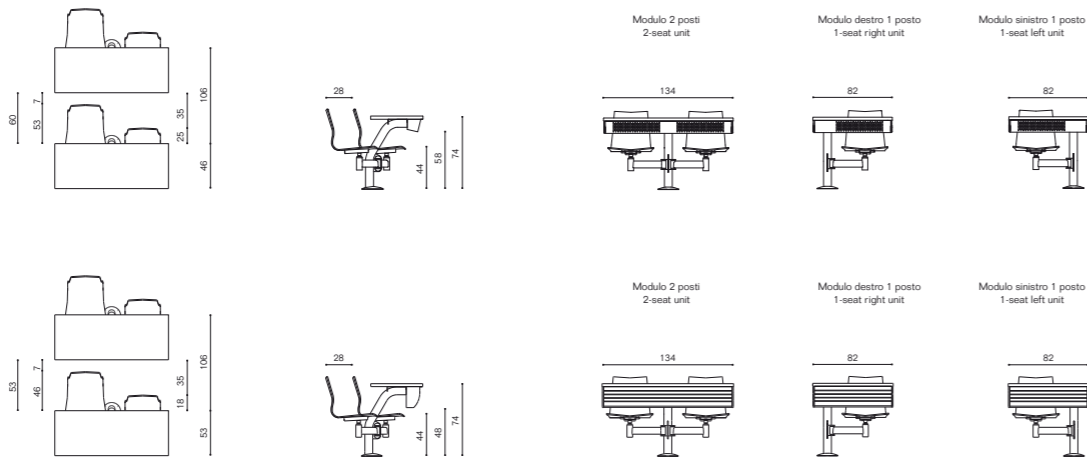
TABLE + CHAIR: 1,27 M² PER STUDENT
78% waste of space



Dimensions

Misure in centimetri
Measurements in centimetres
Mesures en centimètre
Maße in Zentimeter
Medidas en centímetros
Medidas em centímetros

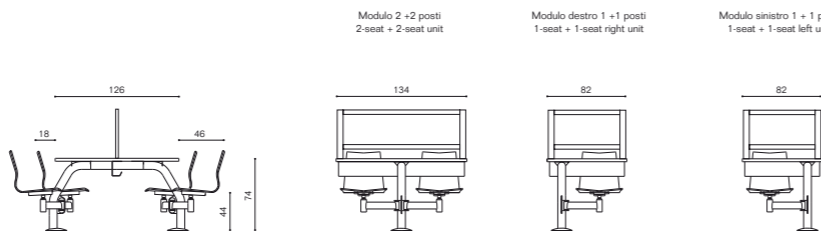
Educational bench



E-learning bench with computer holder



Library bench



Thesi può essere installato anche su gradoni, su piano inclinato e in curva.

Thesi can be also installed on tiered floor, on sloped floor and in a curve.

Thesi peut être installée sur gradins, sur sol incliné ou en courbe.

Thesi kann auch auf Tribünenstufen, auf schiefer Fläche und in Kurve installiert werden.

Thesi puede ser instalado también sobre escalones, sobre piso inclinado y en curva.

Thesi pode ser instalada também sobre degraus, sobre piso inclinado e em curva.

Certifications

Test eseguiti da



Tests carried out by



Caratteristiche costruttive Manufacturing features Caractéristiques de construction Technische Merkmale Características constructivas Características construtivas

- La seduta è costituita da una monoscocca in legno multistrati di faggio di spessore 12 mm, con imbottitura di 20 mm per le versioni rivestite oppure verniciata all'anilina colore naturale F2 con finitura anticiscivo. A richiesta, sulla versione verniciata possono essere applicati due pannelli rivestiti e imbottiti con resine espansive indeformabili dello spessore di 20 mm ed aventi una densità di 30 kg/m³. Disponibile anche con monoscocca tipo "Jolly" senza braccioli, in tubolare di acciaio con imbottitura in poliuretano autoestinguento, schiumato a freddo, senza utilizzo di CFC e con densità media di 50 kg/m³.
- La gamba è in tubolare di acciaio di diametro 80x3 mm, saldata a un piede in lamiera di acciaio imbutita, di diametro 210x4 mm, con tre fori per il fissaggio a pavimento.
- Il braccio snodato, con funzione di ritorno automatico nella posizione di riposo, è in alluminio pressofuso, con cono d'attacco per la seduta in acciaio tornito di diametro 28 mm.
- La piastra d'attacco del braccio snodato è in lamiera d'acciaio di spessore 8 mm.
- La piastra di fissaggio del piano è in lamiera d'acciaio di spessore 3 mm.
- Le viti sono antisvitamento e i dadi sono autobloccanti.
- Tutte le parti metalliche sono verniciate a polveri epossidiche di colore grigio alluminio V1 e tutta la minuteria è protetta con un processo di zincatura galvanica passivata nera o bianca.
- Il piano di scrittura in conglomerato ligneo, di spessore di 30 mm, è in bilaminato antigraffio (finitura acero) oppure in melaminico (finitura grigio chiaro), entrambi con bordi in ABS spessore 2 mm. Il piano di scrittura può avere un foro passacavi tondo di diam. 60 mm con copertura in plastica grigia ad apertura regolabile; oppure il piano può essere predisposto per il montaggio di un sistema di connessione alla rete elettrica e alla rete LAN.
- Il pannello frontale è in lamiera di acciaio microforato spessore 1,5 mm con canalina passacavi in lamiera di acciaio di spessore 1,5 mm.
- Il pannello frontale ispezionabile è in estruso di alluminio anodizzato spessore 2 mm, facilmente apribile per l'installazione e la manutenzione delle reti elettrica e/o dati. Il carter posteriore fisso è in lamiera di acciaio di spessore 2 mm. Le staffe di sostegno e collegamento sono in lamiera di acciaio spessore 3 mm. Le chiusure laterali sono in polipropilene.
- Il banco informatico è dotato di porta computer in lamiera di acciaio spessore 1,5 mm con parete posteriore in lamiera forata per ventilazione e con predisposizione per sistema anti-taccheggio.
- Il pannello divisorio per banco per biblioteca ha la struttura in alluminio estruso con pannello in bi-laminato color faggio oppure in policarbonato traslucido.

- The seating is a shell made of 12 mm shaped beech ply-wood, covered with a 20 mm padding and upholstered or aniline natural varnished colour F2 and with a slip-proof coating. The varnished version is available also with two upholstered panels padded with contoured polyurethane foam, with the average thickness of 20 mm and the density 30 kg/m³. Available also with the "Jolly" model seating (without arms), with frame in tubular steel and with the padding in self-extinguishing polyurethane, cold foamed without CFC; average density 50 kg/m³.
- The leg is made of circular tubular steel, diameter 80x3 mm, welded to a circular foot of drum steel-plate, diameter 210x4 mm, with three holes for floor mounting.
- The swing-away beam, with memory return action when the seat is unoccupied, is made of die-cast aluminium; the connection cone for the seat is made of 28 mm shapely turned steel.
- The fixing plate of the swing-away beam is made of 8 mm steel-plate.
- The fixing plate of the table top is made of 3 mm steel-plate.
- The bolts are a non-unscrevable type and the nuts are self-locking.
- All metal parts are in V1 grey aluminium colour painted with epoxy powders and a black or white zinc galvanising process protects the small components.
- The 30 mm thick table top is made of scratch-resistant bilaminated (maplewood finish) or in melamine-coated (light grey finish) wood conglomerate, both with edges in 2 mm thick ABS. The table top can have a wiring round cutout, 60mm diam., with a grey plastic cover with an adjustable opening. The table top can be arranged for the installation of the power and LAN accommodation system.
- The modesty panel is made of 1.5 mm drilled steel-plate, complete with an undertop cables management channel made of 1.5 mm steel-plate.
- The inspectable frontal panel is made of 2 mm anodized extruded aluminium; it can easily be opened for the installation and the maintenance of the power and/or data connections. The fixed rear cover of the frontal panel is made of 2 mm steel-plate. The fixing and connecting brackets are made of 3 mm steel-plate.
- The side end coverings are made of polypropylene.
- The E-learning bench is equipped with a computer holder in 1.5 mm steel-plate, with rear side in drilled steel-plate for air ventilation and arranged for an antitheft device.
- The partition panel is made of beech-coloured bilaminated or of traslucid polycarbonate, with anodized aluminium frame.

- L'assise est formée d'une monocoque en hêtre stratifié de 12 mm d'épaisseur, avec un rembourrage de 20 mm pour les versions revêtues ou bien vernie à l'aniline couleur naturelle F2 avec finissage antidérapant. Sur demande, pour la version vernie, deux panneaux peuvent être appliqués, revêtus et rembourrés en résine expansée indéformable d'une épaisseur de 20 mm et d'une densité de 30 kg/m³. L'assise est aussi disponible avec une monocoque type "Jolly" sans accoudoirs, en tube d'acier avec rembourrage en polyuréthane auto-extinguible, injecté à froid, sans l'utilisation de CFC et avec une densité moyenne de 50 kg/m³.
- Le piétement est en tube d'acier avec un diamètre de mm 80x3, soudé à une platine en tôle d'acier emboutie de diamètre mm 210x4, avec trois trous pour la fixation au sol.
- Le bras articulé, avec fonction de retour automatique à la position de repos, est en aluminium sous pression, avec cône de fixation pour l'assise en acier moulé de diamètre 28 mm.
- La plaque de fixation du bras articulé est en tôle d'acier de 8 mm d'épaisseur.
- La plaque de fixation du plan est en tôle d'acier de 3 mm d'épaisseur.
- Les vis utilisées sont antidévisage et les écrous à blocage automatique.
- Toutes les parties métalliques sont laquées époxy de coloris gris aluminium V1 et toute la visserie est protégée par un procédé de zingage par galvanisation, passivée, de coloris noir ou blanc.
- Le plan d'écriture, épaisseur mm 30, est en aggloméré de bois recouvert de laminé plastique (finition érable) ou mélaminé (finition gris clair), les deux antirayures et avec chants en ABS de 2 mm d'épaisseur. Le plan d'écriture peut être complet d'un trou passe-câbles rond, de 60 mm de diamètre revêtu en plastique grise avec une ouverture réglable ou alors être prédisposé pour le montage d'un système de connexion au réseau électrique et LAN.
- Le panneau frontal est en tôle d'acier perforée d'une épaisseur de 1,5 mm avec une goulotte pour les câbles en tôle d'acier d'une épaisseur de 1,5 mm.
- Le panneau frontal d'inspection est en aluminium extrudé anodisé d'une épaisseur de 2 mm, facilement ouvrable pour l'installation et l'entretien du réseau électrique et/ou données. Le carter postérieur fixe est en tôle d'acier d'une épaisseur de 2 mm. Les étriers de support et de connexions sont en tôle d'acier d'une épaisseur de 3 mm. Les fermetures latérales sont en polypropylène.
- Le banco informático es equipado con porta CPU en chapa de acero de 1,5 mm de espesura con pared posterior de chapa microperforada para ventilación con predisposición para el sistema antivól.
- Le panneau diviseur pour banc de bibliothèque a la structure en aluminium extrudé avec un panneau en stratifié couleur hêtre ou ien en polycarbonate translucide.

- Das Sitzmöbel ist in Schalenbauweise aus 12 mm dickem Buchenschichtholz hergestellt, mit 20 mm dicker Polsterung bei den Versionen mit Bezug oder lackiert mit naturfarbener Anilinfarbe F2 mit rutschfester Finish-Bearbeitung. Auf Anfrage können bei der lackierten Version zwei überzogene und mit unverformbaren geschäumten Harzen gepolsterte Platten mit einer Dicke von 20 mm und einer Dichte von 30 kg/m³ angebracht werden. Lieferbar auch mit Schalenbauweise Typ "Jolly" ohne Armlehnen, aus Stahlrohr mit Polsterung in selbstlöschendem, kalteschäumten Polyurethan, ohne Verwendung von CFC und mit einer durchschnittlichen Dichte von 50 kg/m³.
- Das Bein ist aus Stahlrohr mit Durchmesser 80x3 mm, geschweißt auf einen Fuß aus tiefgezogenem Stahlblech, Durchmesser 210x4 mm, mit drei Bohrungen zur Befestigung am Boden.
- Der Gelenkarm mit Funktion der automatischen Rückkehr in die Ruheposition ist aus druckgegossenem Aluminium, mit Befestigungskonus für die Sitzfläche aus gedrehtem Stahl Durchmesser 28 mm.
- Die Anschlussplatte des Gelenkarms ist aus 8 mm dickem Stahlblech.
- Die Befestigungsplatte der Schreibfläche ist aus 3 mm dickem Stahlblech.
- Die Muttern selbstblockierend, die Schrauben sind mit Ausdehrsicherung, die Aluminiumteile sind mit Epoxydpulver-Beschichtung in Aluminiumgrau V1 lackiert, und alle Kleinteile sind durch einen passivierten galvanischen Verzinkungsprozess in Schwarz oder Weiß geschützt.
- Die 30 mm dicke Schreibplatte ist aus zweifach gewalztem Holz-Schichtstoff in kratzfester Finish-Ausführung (Ahorn Farbe) oder in melaminbeschichtet (Farbe hellgrau) beide mit Rändern aus ABS mit Dicke 2 mm. Falls vorgesehen oder gewünscht, wird die Schreibplatte komplett mit runden Kabeldurchgängen Durchmesser 60 mm, ausgestattet mit Plastikabdeckungen in Grau mit einstellbarer Öffnung, geliefert, oder die Schreibplatte kann zur Montage eines Anschlusssystems an die elektrische Netzleitung und an das lokale Netzwerk LAN vorbereitet werden.
- Die Frontplatte ist aus mikrogelochtem Stahlblech mit Dicke 1,5 mm, mit Kabelkanal aus 1,5 mm dickem Stahlblech.
- Die inspektierbare Frontplatte ist aus fließgepresstem eloxierten Aluminium von 2 mm Dicke und lässt sich zur Installation und Wartung des elektrischen Netzes oder des Datennetzes leicht öffnen. Das fest angebrachte hintere Gehäuse ist aus 2 mm dickem Stahlblech realisiert. Die Stütz- und Verbindungsbügel sind aus 3 mm dickem Stahlblech.
- Die Informatikbank ist mit Computerständer aus Stahlblech mit Dicke 1,5 mm ausgestattet, mit Rückwand aus Lochblech zur Belüftung und mit Vorbereitung für das Diebstahlsicherungssystem.
- Die Trennwand der Bank für Lesesäle weist eine Struktur aus fließgepresstem Aluminium mit Platte aus buchenholzfarbem Bilaminat oder aus durchscheinendem Polykarbonat auf.

- El asiento está constituido por un mono-bastidor estratificado de haya de 12mm de espesor, con acolchado de 20mm en las versiones tapizadas o pintada de anilina color natural F2 con acabado anti-resbalo. A petición, en la versión pintada se pueden aplicar dos paneles tapizados y acolchados con resinas expandidas indeformables con espesor de 20 mm y densidad de 30 kg/m³. Disponible también con un bastidor tipo "Jolly" sin brazos, en tubo de acero con acolchado en poliuretano auto-extinguible, espumado en frío, sin el empleo de CFC y con densidad media de 50 kg/m³.
- La pata es en tubo de acero de diámetro 80x3 mm, soldada a un pie de chapa embutida, de diámetro 210x4 mm, con tres agujeros para fijarlo al suelo.
- El brazo articulado, con función de retorno automático en la posición de reposo, es en aluminio fundido a presión, con cono de enganche para el asiento en acero torneado de diámetro de 28 mm.
- La placa de enganche del brazo articulado es en chapa de 8 mm de espesor.
- La placa de enganche del escritorio es en chapa de 3 mm de espesor.
- Los tornillos son anti-desenroscamiento y las tuercas son autobloqueantes.
- Todas las partes metálicas están pintadas con polvos epoxidicos de color gris aluminio V1 y todos los pequeños accesorios están protegidos por un proceso de galvanización pasivada negra o blanca.
- El escritorio, 30 mm espesor, es en conglomerado leñoso bilaminado (acabado en arco) o en melaminado (acabado en gris claro), irrayables y los dos con bordes en ABS 2 mm espesor. El escritorio puede ser equipado con un hueco circular para el pasaje de cables de 60 mm de diámetro, con una tapa en plástico de color gris con apertura regulable; o puede tener la predisposición para el montaje de un sistema de conexión a la red eléctrica o a la red LAN.
- El panel frontal es en chapa microperforada de 1,5 mm de espesor con un conducto para el pasaje de cables en chapa de 1,5 mm de espesor.
- El panel frontal inspeccionable es en aluminio extrudido anodizado de 2 mm de espesor, y se puede abrir fácilmente para la instalación y la manutención de las redes eléctricas y/o de datos. El carter posterior fijo es en chapa de 2 mm de espesor. Los soportes de sujeción y de conexión son en chapa de 3 mm de espesor. Las cerraduras laterales son en polipropileno.
- El banco informático esta equipado con un portaordenador de chapa de 1,5 mm de espesor con pared posterior de chapa microperforada para la ventilación y con predisposición para un sistema antirrobo.
- El panel divisorio para el banco para biblioteca tiene una estructura en aluminio extrudido con panel en bilaminado color haya o en policarbonato traslucido.

- O assento é constituído por uma concha de madeira compensada estratificada de 12mm de espessura, estofada com espuma de 20 mm de espessura nas versões tapeçadas ou pintada de anilina cor natural F2 com acabamento antiderrapante. Sob consulta, na versão pintada pode-se aplicar painéis tapeçados e acolchoados com espessura de 20 mm e densidade de 30 kg/m³. Também disponível com assento tipo "Jolly" sem braços, com estrutura fabricada em tubos de aço e injeção de poliuretano auto-extinguível, injetado a frio, sem o emprego de CFC e densidade média de 50 kg/m³.
- A estrutura dos pés é em tubo de aço de diâmetro 80x3 mm soldado a uma chapa estampada, de diâmetro 210x4 mm, com três furos para fixação ao piso.
- O braço articulado, com função de retorno automático à posição de repouso é fabricado em alumínio fundido a pressão, com eixo de acoplamento do assento em aço torneado de diâmetro de 28 mm.
- A placa de fixação do braço articulado é em chapa de 8 mm de espessura.
- A placa de fixação do tempo é em chapa de 2 mm de espessura.
- Os parafusos são antidesenroscamento e as porcas autobloqueantes.
- Todas as partes metálicas são pintadas com tinta epoxi a pó na cor cinza alumínio V1 e todos os pequenos acessórios são protegidos por processo de galvanização passiva preta ou branca.
- O tempo em aglomerado de madeira, 30mm de esp., é em bilaminado (acabamento madeira) ou ainda em melaminico (acabamento cinza claro), ambos com bordos em ABS 2mm esp. O tempo poderá ser equipado com abertura circular para passa cabos de 60mm de diâmetro, com tampa plástica na cor cinza e abertura regulável; o tempo pode ter predisposição para montagem de um sistema de conexão à rede elétrica ou à rede LAN.
- O painel frontal em chapa microperforada de 1,5 mm de espessura com conduto para passagem de cabos em chapa de 1,5 mm de espessura.
- O painel frontal inspeccionável é em alumínio extrudado anodizado de 2 mm de espessura, e se pode abrir facilmente para a instalação e a manutenção das redes elétricas e/ou de dados. O Carter posterior fixo é em chapa de 2 mm de espessura. Os suportes de fixação e conexão são em chapa de 3 mm de espessura. Os fechamentos laterais são em polipropileno.
- O banco informático é equipado com uma porta CPU em chapa de aço de 1,5 mm de espessura com parede posterior em chapa microperforada para ventilação com predisposição para um sistema antifurto.
- O painel divisorio para o banco tipo biblioteca tem uma estrutura em alumínio extrudado com painel em bilaminado padrão madeiroado ou policarbonato translúcido.



Ares Line Srl
 Carrè - VI - Italy
 T +39 0445 314931
 info@aresline.com
 www.aresline.com

Ares Line LatinoAmerica SA
 Indaiatuba - SP - Brasil
 T +55 19 39354363
 info@aresline.com.br
 www.aresline.com.br

Ares Line NorthAmerica Ltd
 Toronto, Ontario - Canada
 T +1 416 679 8421
 northamerica@aresline.com
 www.aresline.com