

BLU

L'INIZIO DI UN VIAGGIO CHIAMATO FLAT-PACK

THE BEGINNING OF A JOURNEY CALLED FLAT-PACK



L'INIZIO DI UN VIAGGIO CHIAMATO FLAT-PACK



Semplicità. In un mondo dove ogni azione si semplifica, la parola che ispira il nostro lavoro è una sola: semplicità. Anche il mondo del mobile sente la necessità di alleggerire alcuni processi, renderli fluidi e più rapidi. La nostra idea di semplificazione è stata eliminare il sacchetto di ferramenta che accompagna il montaggio dei mobili sostituendolo con un unico elemento. Una giunzione a scomparsa, universale, realmente monolitica, ideale anche preinstallata, che si applica con un semplice gesto.

Da qui l'inizio di un'avventura che nasconde dietro un piccolo elemento una rivoluzione che incontra le necessità del mercato moderno, orientato all'e-commerce, agevola il trasporto, riducendo il volume dei colli, ottimizza la gestione del magazzino e semplifica la vita a tecnici e clienti finali nel montaggio.

Ma non vogliamo fermarci a questo. Altre idee stanno prendendo forma. Nascono nuovi prodotti innovativi. Tutte le nostre energie sono orientate in un'unica direzione, dare risposta all'attuale domanda del mercato: FLAT-PACK.

THE BEGINNING OF A JOURNEY CALLED FLAT-PACK

Simplicity. In a world where every action is simplified, there is only a word that inspires our work: simplicity. Even the world of furniture feels the need to lighten processes, make them fluid and faster. Our idea of simplification is to eliminate the hardware bag that comes with the assembly of furniture replacing it with a single item. A concealed connector, universal, truly monolithic, ideal to be pre-installed, applicable with a simple gesture.

Hence the beginning of an adventure that hides, behind a small element, a revolution that meets the needs of the modern market, oriented to e-commerce: it facilitates the transport reducing the volume of packages, optimizing warehouse management and simplifying life for technicians and final customers.

Nevertheless, we don't want to stop at this. Other ideas are taking shape. New innovative products are coming. All our energies are oriented in one direction, to give response to current market demand. FLAT-PACK.



LA RIVOLUZIONE IN POCHI CENTIMETRI

Il nostro primo passo verso il cambiamento si chiama BLU. Questa giunzione a scomparsa è il simbolo di una serie di soluzioni orientate alla semplificazione della ferramenta nel settore produttivo industriale.

Lo abbiamo progettato con tutte le caratteristiche che permettono di assemblare i mobili in modo veloce e intuitivo. BLU è di dimensioni ridotte, invisibile quando montato, robusto, universale perché è un mono-pezzo con cui si possono assemblare tutti gli spessori e per azionarlo serve un solo un gesto: una semplice rotazione di 60°.

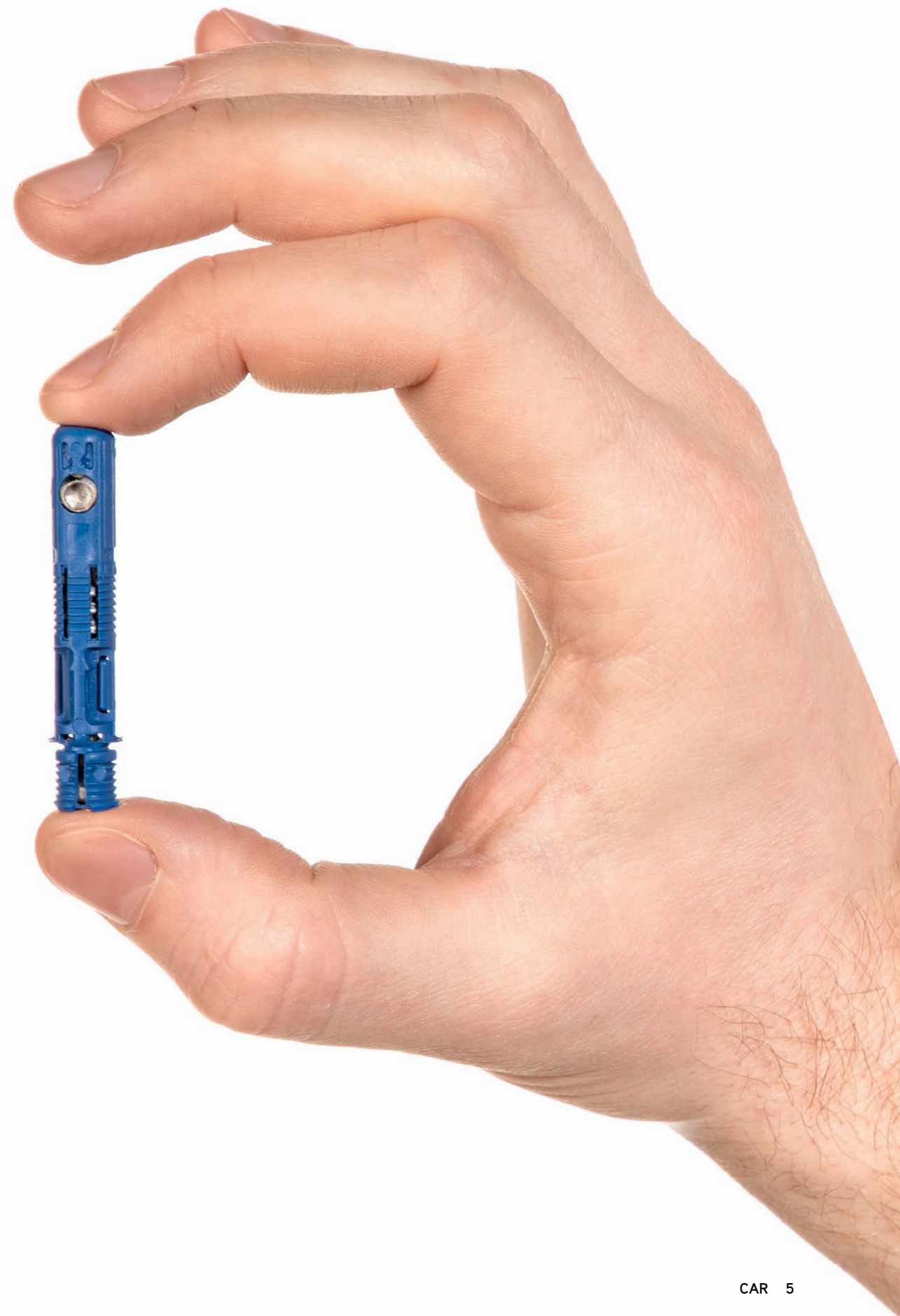
THE REVOLUTION IN A FEW CENTIMETERS

Our first step towards change is called BLU.

This concealed connector is the symbol of a series of solutions aimed at simplifying hardware in the industrial production sector.

We designed it with all the features that allow the furniture to be assembled quickly and intuitively. BLU is small, invisible when mounted, strong, universal because it is a one-piece connector you can use to assemble different thicknesses, and only needs one gesture to operate: a simple 60° rotation.

CATAS



UN' UNICA SOLUZIONE... UN UNICO GESTO!

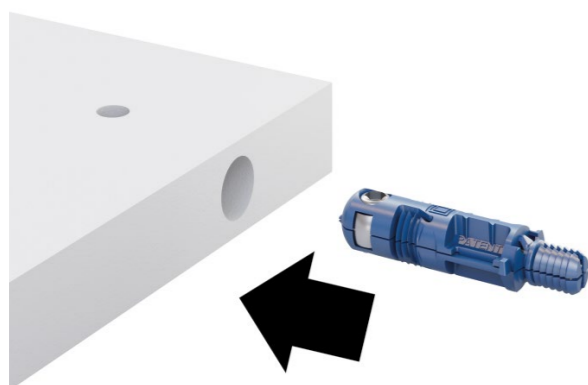
Dove prima servivano tanti pezzi oggi basta solo un prodotto, dove prima servivano tanti strumenti oggi basta una chiavetta a brugola. BLU entra in azione con una rotazione di 120° in senso orario, un click e i due pannelli sono uniti perfettamente tra loro.

ONE SOLUTION... ONE MOVE!

Where previously many pieces were needed, today only one product is sufficient, where previously many tools were needed, today just an Allen key. BLU goes into action with a 120° clockwise rotation, one click and the two panels are joined perfectly together.



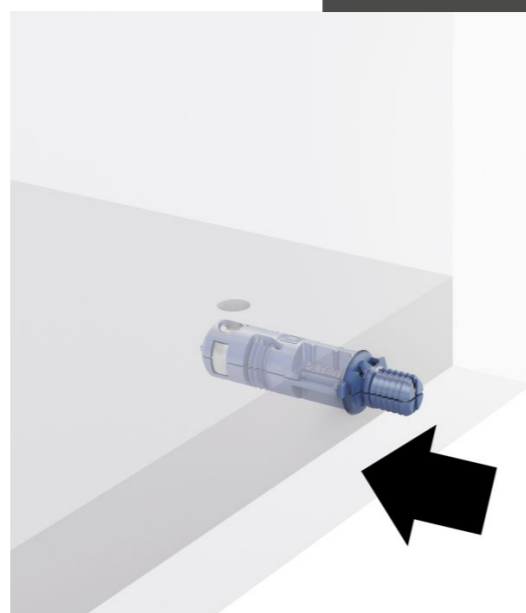
1



In fori di Ø 8 o Ø 12 mm si innesta BLU nel pannello, rispettando il verso della vite di bloccaggio rivolta sempre in corrispondenza del foro interno di Ø 6 mm. Per orientare l'inserimento è prevista un fresata/guida.

Holes with Ø 8 or Ø 12 mm are used to insert the main part of the body inside the panel. The direction of the locking hexagon that points towards the 6 mm diameter hole has to be respected. A milled section/guide is needed to ensure BLU is correctly inserted.

2



La parte di BLU che fuoriesce dal bordo del pannello, chiamata "base di espansione", viene inserita nel foro già predisposto nel secondo pannello. Tale operazione di unione è di facile esecuzione.

The part of the body called "expansion base", exiting from the edge of the first panel is inserted into the hole already present in the second panel. The connection is extremely easy to make.

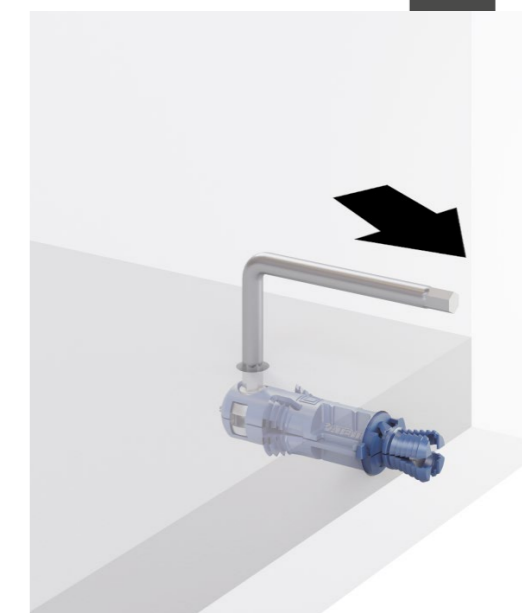
3



Si inserisce nel foro di Ø 6 mm la chiave e la si ruota in senso orario fino a sentire il "click" di bloccaggio.

The Allen key is inserted into the 6 mm diameter hole and turned clockwise until a "click" is heard.

4



Contemporaneamente si apriranno le ali laterali del corpo e la base di espansione. I due pannelli si uniranno perfettamente tra loro ATTRAENDOSI.

Both body and expansion base side wings open simultaneously. The two panels are joined together perfectly, PULLED towards one another.



DUE SOLE MISURE PER TUTTI GLI SPESSORI

BLU 8

PER SPESSORI 12-14-15-16
FOR THICKNESS 12-14-15-16



BLU 12

PER SPESSORI 18-20-23-25-28-30
FOR THICKNESS 18-20-23-25-28-30



Le ricerche di CAR si sono indirizzate verso la semplificazione della vita stessa dell'utilizzatore finale, riducendo ad un unico elemento l'assemblaggio dei mobili di produzione industriale. Nasce così BLU, la rivoluzionaria giunzione a scomparsa ideata da CAR.

BLU può essere utilizzata con pannelli con spessore da 12mm fino a 30mm e permette di assemblare, senza l'aggiunta di ferramenta supplementare, il mobile in kit. L'assemblaggio diventa quindi rapido, facile ed intuitivo. BLU è garanzia di un'efficace e robusta tenuta strutturale in grado di sostenere spostamenti e sollecitazioni legate anche al trasporto. BLU è una giunzione a scomparsa: una volta completato il montaggio sul mobile, il sistema è invisibile agli occhi. L'unico foro a vista è di 5/6mm invece dei 12/15mm caratteristici del tradizionale sistema eccentrico e tirante. Oltre ad un'importante innovazione tecnica, BLU migliora quindi il design del mobile conferendogli un'estetica finale più pulita e lineare. BLU è il primo passo verso il cambiamento: simbolo di una linea evolutiva che tende all'ideazione di soluzioni ottimali nei settori produttivi industriali.

TWO SIZES TO COVER ALL THICKNESSES

The research carried out by CAR focused on simplifying the end user experience, reducing the assembly of industrial production furniture to a single element. CAR's revolutionary BLU connecting system was thus born. BLU can be used with panels of thicknesses from 12 mm to 30 mm and makes it possible to assemble kit furniture without the need for additional hardware. The assembly process is quick, easy and intuitive. BLU guarantees an effective and strong structural hold, able to withstand various types of movement and stress, including those related to transportation. BLU is a concealed connecting system: once the component has been installed, the system is invisible to the eye. The only visible hole is 5/6 mm, instead of the 12/15 mm hole characteristic of the traditional set composed by excenter and dowel. In addition to representing a significant technical innovation, BLU enhances furniture design, offering a cleaner and more linear aesthetic solution. BLU is the first step toward change: the symbol of a evolutionary approach focused on the design of optimal solutions in the industrial production sectors.

SEMPLICE

Per attivare Blu, è sufficiente inserire la chiave in un piccolo foro Ø 6 mm, ridotto dell'85% rispetto al classico sistema eccentrico e tirante. Le dimensioni di tale foro permettono di evitare l'applicazione di tappi di copertura, migliorando la vista estetica d'insieme.

EASY: To activate Blu, simply insert the key into a small Ø 6 mm hole, 85% smaller than in a traditional assembling made with excenter and dowel. These dimensions make it possible to avoid the application of a cover cap, improving the overall aesthetic view.



VELOCE

Grazie alle sue caratteristiche dinamiche, BLU mantiene l'abituale rito del montaggio tradizionale con le fasi di inserimento del pezzo, unione e bloccaggio, con un tempo nettamente inferiore.

QUICK: Thanks to its dynamic characteristics, BLU follows the traditional assembly process, from inserting the component to joining and locking it, in a remarkably short time.



ALL IN ONE

Costituito da un unico corpo multifunzione, BLU basta a se stesso, senza l'aggiunta di ferramenta supplementare per assemblare qualsiasi mobile in kit. Tutte le parti del mobile sono unite in maniera solida e in grado di sostenere spostamenti, sollecitazioni e trasporto. Una garanzia di stabilità grazie all'espansione delle ali seghettate.

ALL IN ONE: Composed of a single multifunction body, BLU is sufficient on its own, without the need for additional hardware to assemble any type of kit furniture. All the various furniture components are solidly joined together and able to withstand movements, stresses and transports. Guaranteed stability thanks to the expansion of jagged wings.



PREMONTABILE

La concezione mono-pezzo di BLU permette l'inserimento automatico dell'assemblaggio durante la lavorazione dei pannelli. Il vero mobile in kit 2.0!

PREMONTABLE: The mono-piece conception of BLU allows its automatic insertion during panels processing. True flat-pack 2.0!!



ANCHE IL MAGAZZINO RINGRAZIA



Il vantaggio di un elemento monopezzo universale è che semplifica notevolmente anche la gestione del magazzino. BLU sostituisce una varietà di elementi di ferramenta che andrebbero ordinati e stoccati, pezzi diversi e di differenti misure. Con BLU hai un unico prodotto che ti agevola nell'acquisto, nel rifornimento e nella disposizione degli spazi. Immagina i volumi dei tuoi mobili stoccati a magazzino ridotti drasticamente. Ora grazie a CAR è realtà.

THE WAREHOUSE SAYS THANK YOU!

The advantage of a universal one-piece element is that it also considerably simplifies the management of the warehouse. BLU replaces a variety of hardware elements that should be ordered and stored, different pieces in different sizes. With BLU you have a single product that makes purchasing, restock and arrangement of your spaces easier. Imagine the volumes of your stocked furniture drastically reduced. Now thanks to CAR this is reality.

PERCHÈ PENSIAMO AL FUTURO



RICICLABILE AL 100%

I materiali che compongono BLU sono totalmente riciclabili. CAR da sempre adotta strategie e metodologie volte a recuperare i materiali utili al fine di riutilizzarli.

WE THINK ABOUT THE FUTURE

100% RECYCLABLE

BLU is made of fully recyclable materials. CAR has always adopted strategies and methodologies aimed to recover useful materials in order to reuse them.

IL VIAGGIO CONTINUA

THE JOURNEY CONTINUES



NO-ONE

REGGIPIANO A SCOMPARSA CONCEALED SHELF SUPPORT

- Patent pending
- Completamente invisibile
- Montaggio semplice e veloce
- NO TOOL, basta una leggera pressione della mano per montarlo e per smontarlo
- Idoneo per il premontaggio automatico nei pannelli
- Per pannelli con spessore a partire da 12 mm
- Anti-ribaltamento garantito
- Resistente, in grado di sostenere sollecitazioni, spostamenti e trasporti
- Riciclabile al 100%

- Patent pending
- Completely invisible
- Quick and easy assembly
- NO TOOL, just a light pressure of the hand to mount and dismount it
- Suitable to be automatically inserted by machine into the panels
- For panels with thickness starting from 12 mm
- No-overturning guaranteed
- Resistant, able to withstand stress, travel and transport
- 100% recyclable



FIX

FERMASCHIENA / BACK-STOPPER

- Patent pending
- Pezzo unico
- Idoneo per il premontaggio automatico nei pannelli
- Inseribile sia prima dello schienale che dopo
- Inseribile sia dietro allo schienale che davanti
- Design ricercato
- Compensa un'ampia tolleranza tra le dimensioni della fresata e dello schienale
- Facilmente azionabile con un movimento di 90°
- Resistente
- Riciclabile al 100%

- Patent pending
- Mono-piece
- Suitable to be automatically inserted by machine into the panels
- Insertable before or after the positioning of the back panel
- Insertable either behind the back of the furniture or in front of it
- Sophisticated design
- Compensates a large tolerance between the dimensions of the milling and the furniture back panel
- Easy activation with a 90° rotation
- Resistant
- 100% recyclable

ROAD TO THE FLAT-PACK

NEW PRODUCTS ARE COMING SOON



STAY TUNED...



CAR SRL
VIA GERMANIA, 21
35127 PADOVA - ITALY
PH +39 049 8700944
FAX +39 049 8705716
COMMERCE@CAR-FITTINGS.IT



CAR-FITTINGS.IT

