



Oildynamic Hinges

Cerniere oleodinamiche chiudiporta
Doorcloser hydraulic hinges



colcomgroup.it

follow us on

**Competence
Leader**
in Self Closing Hydraulic Hinges
since 2006



ITALIA DEGLI INNOVATORI
Agenzia per la Diffusione delle Tecnologie per l'Innovazione
Presidenza del Consiglio dei Ministri

Le cerniere oleodinamiche hanno ottenuto dal TÜV la certificazione EN 1154 che le equipara a tutti gli effetti a dei chiudiporta pur avendo un rendimento ben superiore (oltre il 90% per le cerniere contro il 50-60% dei tradizionali chiudiporta).

The hydraulic hinges got TÜV certification EN 1154 that levels them to all intents and purposes to floor springs, even if they have a higher performance (over 90% for the hinges vs 50-60% of traditional floor springs).



Cerniere Chiudiporta - Pensiero Oleodinamico

La ricca produzione di Colcom si distingue per il sistema oleodinamico applicato a cerniere chiudiporta.

Di nuova concezione ideato e realizzato dall'ufficio Ricerca & Sviluppo dell'azienda
e coperto da brevetto internazionale, il sistema oleodinamico comprende
una serie di prodotti: cerniere oleodinamiche che consentono la chiusura automatica,
costante e controllata delle porte con velocità regolabile e rappresentano
sintesi ed evoluzione delle tradizionali cerniere automatiche e dei chiudiporta tradizionali.

Le nostre cerniere chiudiporta hanno ottenuto dal TÜV, la certificazione EN 1154 che
le equipara a tutti gli effetti a dei chiudiporta. Alcuni modelli sono per porte in battuta, altre per porte a bilico.

Door closers Hinges - Hydraulic thought

*The rich production of Colcom is characterized by the hydraulic system applied to door closer hinges,
a new concept designed and realized by the R&D department and covered by international patent.*

*It includes a series of products: all hydraulic hinges that ensure a constant
and controlled door closing with adjustable speed and represent the evolution of the traditional automatic hinges and
door closers. Our door closer hinges have been certified by TÜV, EN 1154, which equalizes them in all aspects to the
traditional door closers. Some models are for doors with stop, others for offset pivoting doors.*

Bisagras Cierrapuerta - Conocimiento hidráulico

*La gran producción de Colcom se distingue por el sistema hidráulico empleado en las bisagras cierra puerta.
El nuevo concepto diseñado y implementado por la Oficina de Investigación y Desarrollo y que está cubierto con una
patente internacional - comprende una serie de productos: bisagras hidráulicas que permiten el cierre constante
y controlado de la puerta con velocidad regulable y que representan la síntesis y evolución de las bisagras automáticas
y el freno de suelo tradicional. Nuestras bisagras cierra puerta - están patentada por TUV.
Algunos modelos son para puertas con tope y otras para puertas de vaivén.*

Türschließer Bänder - Das Hydraulik-Konzept

*Die vielfältige Produktion von Colcom hebt sich besonders durch seine hydraulischen Lösungen für selbst-
schließende Türbänder ab. Dieses neuartige Konzept wurde von der betriebseigenen R&D Abteilung entwickelt und
international patentiert. Zu den entwickelten Produkten gehören: Hydraulikbänder mit regulierbarer Schließge-
schwindigkeit, die einen sanften und kontrollierten Schließablauf der Tür ermöglichen. Diese Bänder stellen eine
Synthese eines Automatikbandes und eines hydraulischen Türschließers dar. Unsere Beschläge sind durch den
TÜV nach EN 1154 zertifiziert und sind somit in jeder Hinsicht gleichgestellt mit den traditionellen Türschließern.
Es gibt Lösungen sowohl für Anschlag- wie auch für Pendeltüren.*



Indice / Index

Oildynamic Hinges

Porte

BILOBA p. 6

EVO

p. 14

VERTO

p. 16

Box Doccia

BILOBA

p. 22

Slash system

p. 24

Kit Sauna - Sauna set

p. 28

Kit Bagno Turco - Steam bath set

p. 29



Biloba



cod.BL 8010

Nasce per porte interne e consente la chiusura automatica dell'anta. La velocità del movimento è regolabile e di massima sicurezza in quanto non oppone resistenza. Adatta anche per porte in battuta.

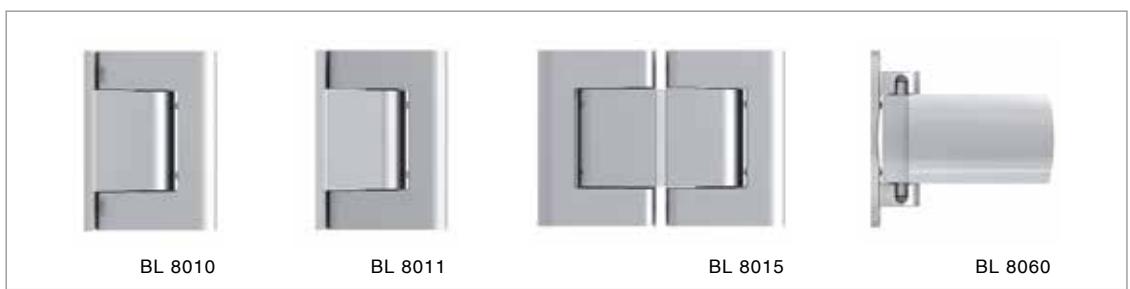
Nació para puertas interiores y permite el cierre automático. La velocidad del movimiento, es ajustable y es segura ya que no resiste. Puede ser tambien para puerta con tope.

It is born for inner doors and allows the automatic closing. The moving speed is adjustable and very safety, because the door does not offer resistance. Also suitable for doors with stop.

Entwickelt wurde für Innentüren, und macht die automatische Schließung möglich. Die Geschwindigkeit der Bewegung ist einstellbar und von maximaler Sicherheit, da die Tür keinen Widerstand leistet, wenn sie unbeabsichtigt fest gestoßen wird. Auch für An-schlagtüren geeignet.



cod.BL 8011





Biloba



cod. BL 8015

Biloba 8015 è la cerniera vetro-vetro con regolazione della velocità di chiusura dell'anta. Stop a 0° +90° -90°. La velocità del movimento è regolabile e di massima sicurezza in quanto non oppone resistenza. Collaudata per oltre un milione di cicli e coperta da brevetto internazionale. Adatta anche per porte in battuta.

Biloba 8015 es la bisagra cierra puerta hidráulica (vidrio-vidrio), con ajuste de velocidad de cierre de la puerta. Tope 0° +90° -90°. La velocidad del movimiento es ajustable y es segura ya que no resiste. Probadas por más de un millón de ciclos y cubierta por una patente internacional. Puede ser también para puertas con tope.

Biloba 8015 is the glass-glass hinge with adjustment of the door closing speed. Stop at 0° +90° -90°. The moving speed is adjustable and very safe, because the door does not exert resistance. It has been tested for more than one million cycles and is covered by international patent. Also suitable for doors with stop.

Biloba 8015 ist die Variante Glas-Glas mit Einstellung der Türgeschwindigkeit. Stopp bei 0° +90° -90°. Die Geschwindigkeit der Bewegung ist einstellbar und von maximaler Sicherheit, da die Tür keinen Widerstand leistet. Getestet über eine Millionen Öffnungs- und Schließzyklen und international patent geschützt.



Porte Interne - Puertas Internas - Inner Doors - Innentüren

Biloba



cod. BL 8060

Biloba 8060 è la cerniera con regolazione della velocità di chiusura dell'anta ideata per porte in battuta. Stop a 0° +90°. La velocità del movimento è regolabile ed è di massima sicurezza in quanto non oppone resistenza. Collaudata per oltre un milione di cicli e coperta da brevetto internazionale.

Biloba 8060 es para puertas internas con tope en el perímetro. Es ideal para lugares que requieren sellado. Tope 0° +90° -90°. La velocidad del movimiento es ajustable y es segura ya que no resiste. Probadas por más de un millón de ciclos y cubierta por una patente internacional.

Biloba 8060 is a hinge with adjustment of the closing speed of the doors with stop. Stop at 0° +90°. The speed is adjustable and very safe as the door does not exert any resistance. It has been tested for more than one million cycles and is covered by international patent.

Biloba 8060 ist ein Band mit Feststellung der Schließgeschwindigkeit für Anschlagtüren. Stopp bei 0° +90°. Die Schließgeschwindigkeit ist einstellbar und von maximaler Sicherheit, da die Tür keinen Widerstand leistet. Getestet über eine Millionen Öffnungs- und Schließzyklen und international patentgeschützt.



Biloba



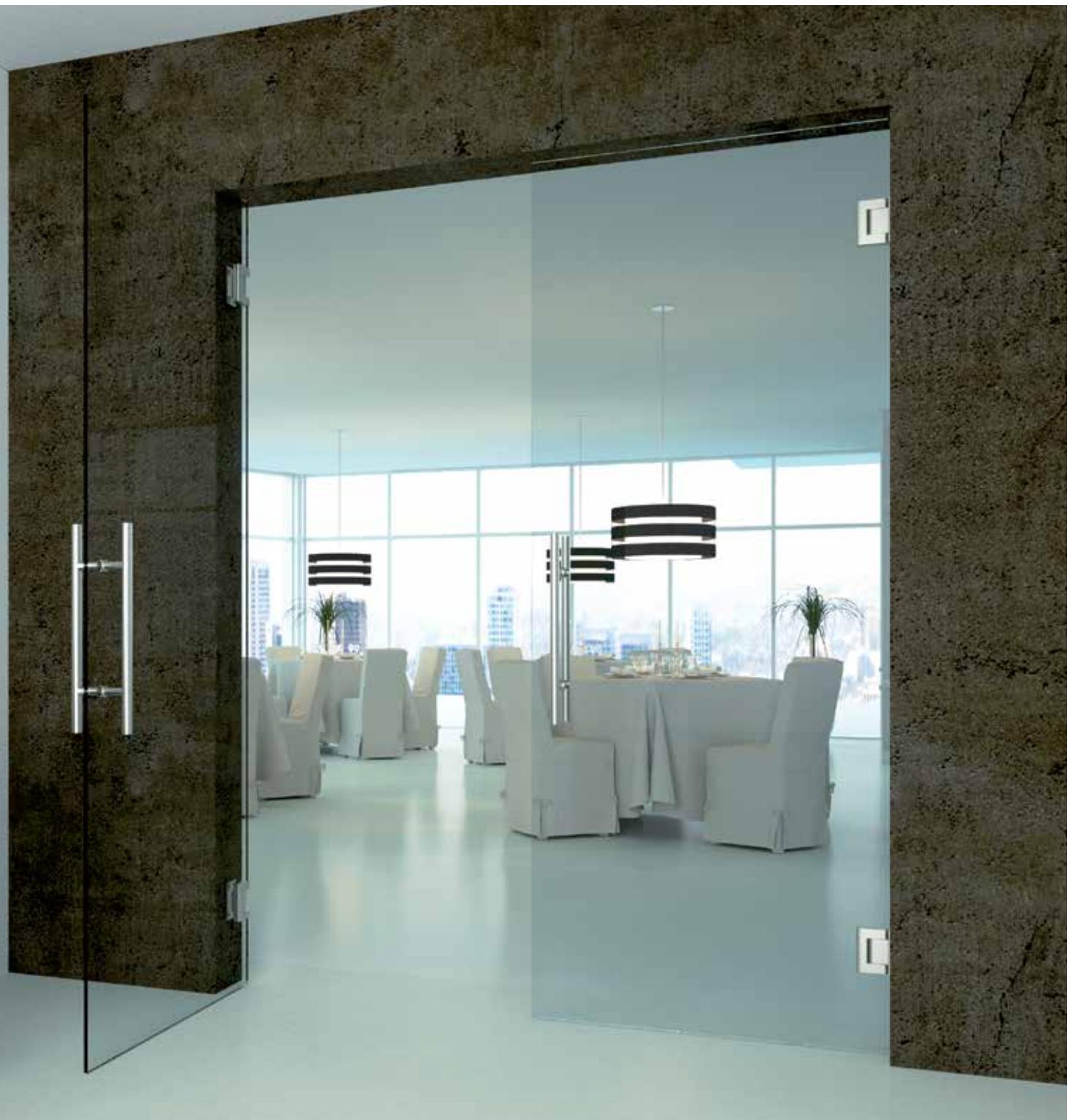
cod. BL 8010BTJC

Le Biloba BTJC per porte esterne oltre alle consuete caratteristiche oleodinamiche hanno la **regolazione del punto 0** e un corpo interno completamente anodizzato. Lo speciale trattamento di ossidazione con alti spessori (20 micron), e il rivestimento dell'intera superficie con copertine in acciaio inox AISI 316, hanno consentito strepitose resistenze alla corrosione, oltrepassando la soglia della 500 ore in nebbia salina/acetica (secondo le norme UNI ISO 9227 AASS Acetic Acid Salt Spray), senza mostrare alcun segno di imperfezione.

Las bisagras "Biloba BTJC" para puertas exteriores, además de las habituales características hidráulicas tienen **ajuste del punto 0°**,

un cuerpo interior totalmente anodizado. El especial tratamiento de oxidación con alto espesor (20 micras) y el revestimiento de la tapas en acero inoxidable 316 AISI, permitió una resistencia notable a la corrosión, pasando el umbral de 500 horas * niebla salina acética (según UNI ISO 9227 AASS Acetic Acid Salt Spray), sin mostrar ningún signo de imperfecciones.

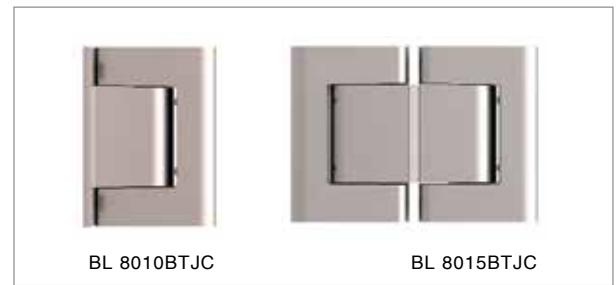
The Bilobas BTJC for outer doors, in addition to the usual hydraulic features, have a **zero point adjustability** and a completely anodized inner body. The special deep oxidation (20 micron) and the coating of the entire surface with covers made of stainless steel AISI 316 are very



cod. BL 8010BTJC

highly resistant to corrosion, more than 500 hours in acetic acid salt spray (according to UNI ISO 9227 AASS Acetic Acid Salt Spray) without showing any sign of imperfection.

Wir haben nun Biloba BTJC für Außenbereich. Neben den gewöhnlichen, hydraulischen Merkmalen haben Sie einen inneren **0°-Punkt-Regulierung**, komplett eloxierten Körper. Die Sonderoxydationsbehandlung (20 Mikron) und die Verkleidung mit Abdeckungen aus Edelstahl AISI 316 erhöhen die Korrosionsfestigkeit mit erfolgreichen Resultaten (nach UNI ISO 9227 AASS Acetic Acid Salt Spray) ohne Mangel.



BL 8010BTJC

BL 8015BTJC



Evo



La prima cerniera con chiusura automatica, regolabile e controllo costante della velocità di frenatura, per tutte le angolazioni di apertura della porta fino a 180°. Disponibile anche nella versione con automatismo di chiusura da 90° a 0°. Fornita di un ammortizzatore anti-scardinamento e dotata di un dispositivo di sovrappressione che evita rotture in caso di strattonamento accidentale.

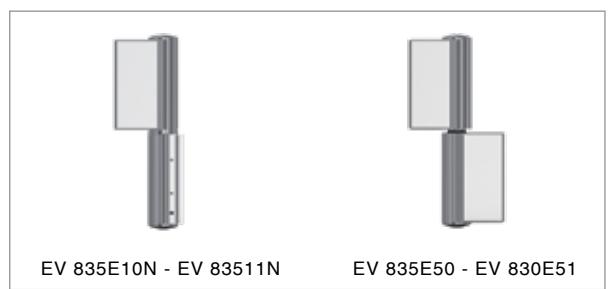
La primera bisagra con cierre ajustable y control constante de frenado, para todos los ángulos de apertura de la puerta hasta 180 °. Disponible también con cierre automático, desde 90 ° a 0 °. Provista de un amortiguador anti-desquiciamiento y equipada con un dispositivo de superpresión que evita la rotura en caso de empujones accidentales.

The first hinge with automatic and adjustable closing, and constant speed braking control, for all door opening angles up to 180°. Also available in the version with automatic closing from 90° to 0°. It prevents unhinging through a shock absorber and has an over-pressure device that avoids breaking in accidental shoving scenarios.

Das erste Hydraulikband mit einer regulierbaren Schließgeschwindigkeit und konstanter Kontrolle der Bremsung, für alle Öffnungswinkel der Tür bis 180°. Ebenfalls in der selbstschließenden Version von 90° bis 0° verfügbar. Das Band ist mit einer Dämpfung ausgestattet, die eine Aushebelung der Tür verhindert, sowie einen etwaigen Überdruck reguliert und somit Bruch durch eventuelle plötzliche Stöße kompensiert.



cod. EV 835E50





Evo



cod. EV 835E10N

Versione per porte con profilo in battuta. Profondità stipite da 30 a 50 mm.
Cerniera con chiusura automatica, regolabile e controllo costante della velocità di frenatura, per tutte le angolazioni di apertura della porta fino a 180°. Disponibile anche nella versione con automatismo di chiusura da 90° a 0°. Fornita di un ammortizzatore anti-scardinamento e dotata di un dispositivo di sovrappressione che evita rotture in caso di strattonamento accidentale.

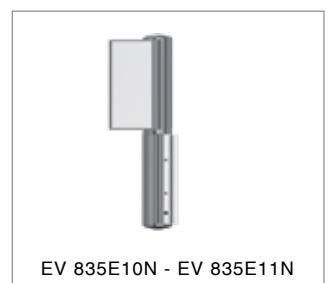
Versión para instalación en puertas con perfil y tope. Profundidad estípite entre 30 y 50 mm. Bisagra con cierre ajustable y control constante de frenado, para todos los ángulos de apertura de la puerta hasta 180 °. Disponible también con cierre automático, desde 90 ° a 0 °. Provista de un amortiguador anti -desquicamiento y equipada con un dispositivo de superpresión que evita la rotura en caso de empujones accidentales.

Can be installed on doors with a profile on a stop. Jamb depth from 30 to 50 mm. Hinge with automatic and adjustable closing, and constant speed braking control, for all door opening angles up to 180°. Also available in the version with automatic closing from 90° to 0°. It prevents unhinging through a shock absorber and has an over-pressure device that avoids breaking in accidental shoving scenarios.

Man kann es auf Türen mit Rahmen und Anschlag. Pfostenlänge vom 30 bis 50 mm. Hydraulikband mit einer regulierbaren Schließgeschwindigkeit und konstanter Kontrolle der Bremsung, für alle Öffnungswinkel der Tür bis 180°. Ebenfalls in der selbstschließenden Version von 90° bis 0° verfügbar. Das Band ist mit einer Dämpfung ausgestattet, die eine Aushebelung der Tür verhindert, sowie einen etwaigen Überdruck reguliert und somit Bruch durch eventuelle plötzliche Stöße kompensiert.



cod. EV 835E10N



EV 835E10N - EV 835E11N



Verto



cod. VT 101 E 10

Il suo design minimale ne consente l'applicazione in qualsiasi ambiente, sia esterno che interno. Abbiamo: il freno, la regolazione della velocità di chiusura, la regolazione dello scatto finale dell'anta, il tutto in soli 56mm di altezza. Installazione semplice e rapida, può soddisfare anche applicazioni a bilico. Piastra a terra con sistema basculante integrato. Coperta da brevetto internazionale.

Su diseño minimalista permite la aplicación en cualquier entorno, interior y exterior. Encontramos: el freno, el ajuste de la velocidad de la puerta, la regulación del golpe final de cierre de la hoja, todo en solo 56 mm de altura. Se distingue por ser sencilla y rápida de instalar en el suelo, también puede utilizarse en aplicaciones basculantes. Placa de fijación con nuevo sistema basculante integrado. Cubierta por una patente internacional.

Its essential design allows its installation in any type of setting, both outdoor and indoor. We have: brake, closing speed adjuster and final latch in a space only 56mm high. Easy and quick mounting. It can satisfy pivot applications, too. Floor plate with integrated tilting system. Covered by international patent.

Seine Größe und sein Minimal Design ermöglichen eine Anwendung in jeglichen anderen Bereich: Außen- oder Innen. Beinhaltet eine Bremse, eine einstellbare Schließgeschwindigkeit und einen regelbaren Einschnappmechanismus des Türflügels, bei nur 56mm Höhe. Einfache und schnelle Montage, auch bei der Schwingvariante. Neue Bodenplatte mit integriertem Schwingssystem. International patentgeschützt.



cod. VT 101E10 + VT 100E20





Verto



cod. VT 101E10NF

La serie Verto è disponibile nella versione NF **senza freno integrato per porte interne**. Cerniere che coniugano sempre una elevata qualità tecnica, la sicurezza del movimento ed il design minimale.

La serie Verto está disponible en la versión NF **sin freno, para puertas interiores**. Esas bisagras combinan una alta calidad técnica, seguridad y un diseño minimalista.

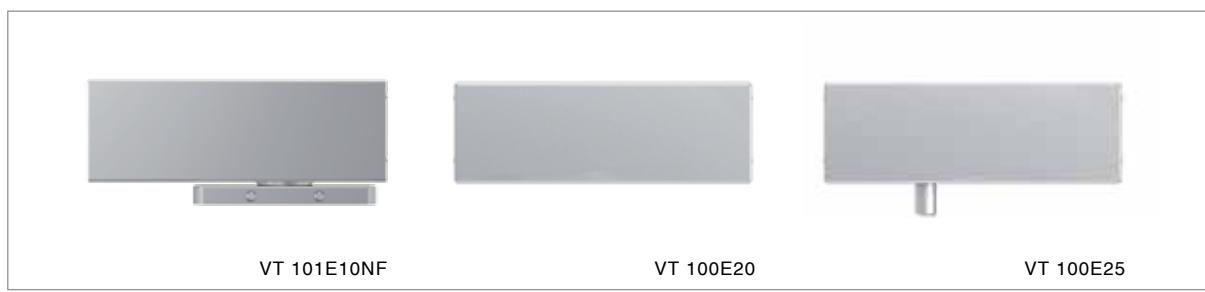
The series Verto is also available in the version NF, **without integrated braking system, for inner doors**. These hinges combine a high technical quality and minimal design.

Die Serie Verto ist also in Version NF verfügbar: diese Version hat **keine Bremse, für Innentüren**. Die Bänder vereinen höchste technische Qualität, Bewegungssicherheit mit minimalistischem Design.



Porte Interne ed esterne - Puertas Internas y Externas - Inner and Outer Doors - Innen- und Außentüren

cod. VT 101E10NF+ VT 100E20





Verto



cod. VT 8200

Per porte esterne, ha la possibilità di regolare le valvole frenanti con funzione antivento di sicurezza. È disponibile il set completo per soffietto e vetri fissi laterali, per spessori vetro 10-12 mm e per porte fino a 150 kg. Prodotto coperto da brevetto internazionale.

Para puertas exteriores, la bisagra tiene la posibilidad de ajustar las válvulas de frenado con función cortaviento y de seguridad. El set completo está disponible por la luna y por vidrios laterales fijos, de espesor 10-12 mm y para puertas hasta 150 kg. Cubierta por una patente internacional.

For outer doors, it has the possibility to adjust the braking valves with anti-wind and safety function. Availability of a complete set for transom link and side, fixed glazings, for glass thickness 10-12mm and for doors till 150 Kgs. Product covered by international patent.

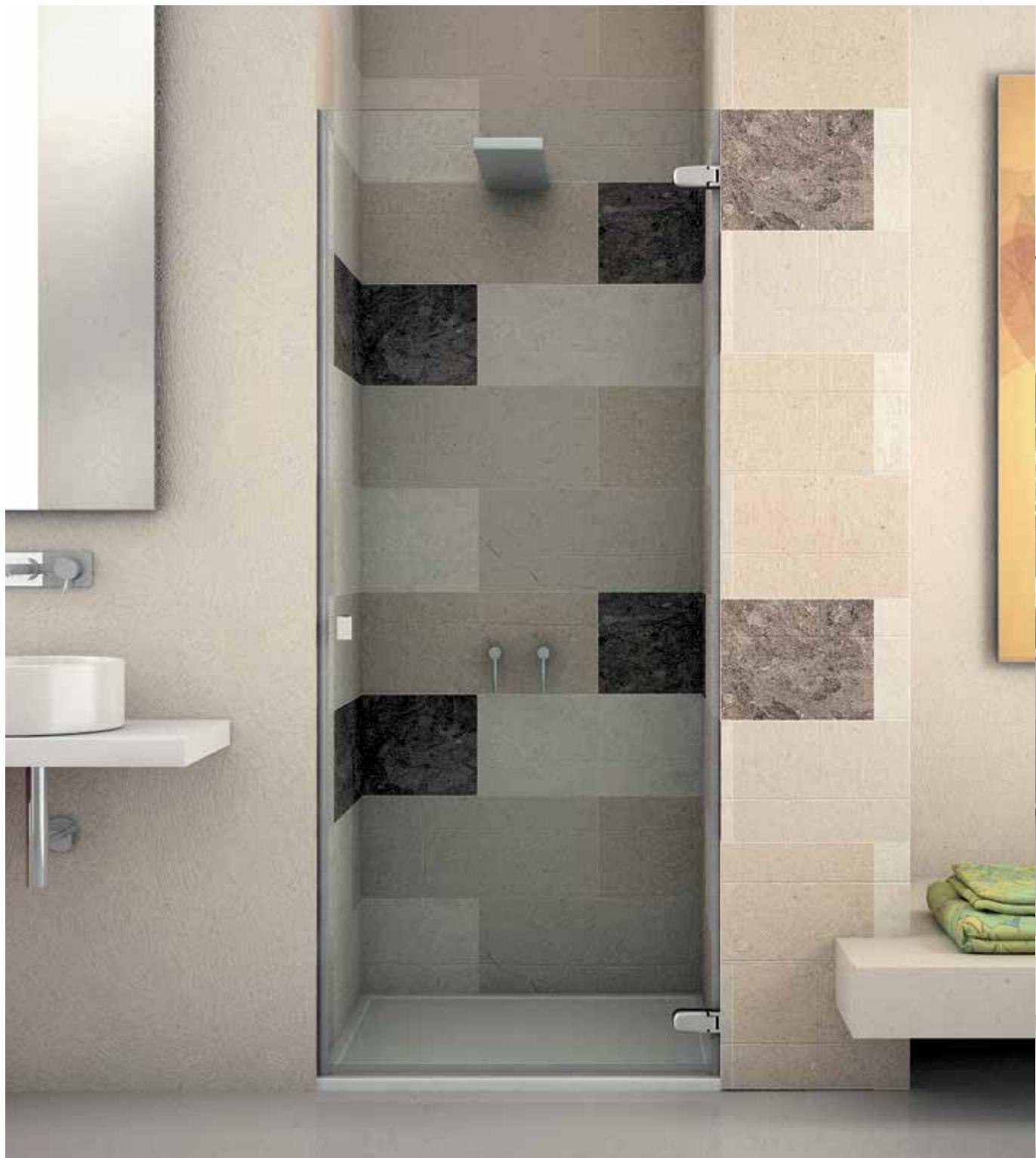
Entwickelt für Außentüren, die Bremsventile können mit Windschutz- und Sicherheitsfunktion eingestellt werden. Verfügbarkeit eines kompletten Zubehörssets für Oberlicht-seitliches Fenster, für Glasdicke 10-12mm und bis 150 Kgs. International patentgeschützt.



cod. VT 8200



VT 8200



Biloba

Nuova **cerniera oleodinamica** per box doccia. È coperta da brevetto internazionale ed ha superato i più severi test di corrosione in AASS. Al suo interno un cuore oleodinamico indipendente e removibile che permette la completa intercambiabilità del pistone su diverse tipologie di cerniere completamente personalizzabili nella forma.

Nueva **bisagra hidráulica** para mampara de baño. Ha superado los test más severos de corrosión del AASS. En su interior aloja un mecanismo hidráulico independiente y desmontable. Esta característica permite el intercambio del pistón interno a diferentes tipos de bisagras, y estas pueden ser personalizadas. El resultado se traduce en un cierre de la puerta suave y hermético.

New **hydraulic hinge** for shower enclosures. It is covered by international patent and bore strict corrosion testing in AASS. Inside an independent hydraulic and removable heart. This feature makes the inner piston interchangeable on different shapes of customized hinges.

Neue Hydraulikscharnier für Duschtüren. Es ist patent geschützt und hat starke Korrosionsprüfungen in AASS bestanden. Sein Herz besteht aus unabhängigem und abnehmbarem Hydraulikteil. Dieses Merkmal macht es möglich, der innere Kolben auf verschiedenen Scharnierformen zu wechseln.



Box Doccia - Box Ducha - Shower Box - Duschkabine

cod. BL 815E50N



BL 815E10N

BL 815E50N



Biloba

Cerniere oleodinamiche nate per l'applicazione in ambienti umidi come box doccia, saune e bagni turchi. Dotate di tutte le caratteristiche che contraddistinguono l'intera gamma Biloba, le nuove cerniere della serie BTJC montano un perno in acciaio INOX AISI 420 e guarnizioni OR in Viton. Supportano pertanto temperature fino a 100°. Finitura testata, garantita e quindi consigliata è la "02" (ossidazione profonda 20 micron).

Bisagras hidráulicas por el uso en ambientes húmedos tales como ducha, sauna y baño turco. Tienen todas las características que distinguen a la gama de "Biloba"; la nueva serie BTJC monta eje de acero inoxidable AISI 420 y OR en Vitón. Por lo tanto, soportan temperatura hasta 100°C. Acabado garantizado; se recomienda el "02" (oxidación profunda 20 micrones).

Hydraulic hinges born for application in wet areas such as showers, saunas and steam baths. Equipped with features characterizing the full Biloba range, the new BTJC series hinges mount the pin in INOX AISI 420 stainless steel and Viton OR-rings. Therefore they resist to temperatures up to 100°C. The tested, guaranteed and therefore recommended finishing is „02“ (deep oxidation 20 microns).

Hydraulische Scharniere für den Einsatz in Nassbereichen wie Duschen, Saunen und Dampfbädern. Ausgestattet mit allen Charakterisierungen der gesamten Biloba Palette, die neuen Scharniere der BTJC Serie montieren den Stift aus Edelstahl AISI 420 und Viton-OR-Dichtungsringe. Deshalb vertragen sie Temperaturen bis zu 100°C. Die getestete, garantierte und daher empfohlene Feinbearbeitung ist „02“ (tiefe Oxidation 20 Mikron).

cod. BL 8010BTJC



cod. BL 8060BT



BL 8010BTJC

BL 8015BTJC

BL 8060BT



Slash system

Slash è il primo sistema per box doccia con chiudiporta integrato, apertura piovante e sistema oleodinamico incorporato. La porta ha un'anta battente con il solo telaio superiore e un perno inferiore. Il sistema oleodinamico interno consente una chiusura automatica dolce e controllata dell'anta, garantendo massima funzionalità e sicurezza. L'apertura con cerniera pivotante salvaspazio permette al contempo, un passaggio molto ampio ed un ingombro esterno ridotto.

Slash es el primer sistema de box ducha con cierra puerta integrado, abertura con "punto de giro" y sistema oleodinamico incluido. La puerta, tiene una hoja con tope, un marco superior y un pernío inferior. El sistema oleodinamico interno, permite un cierre suave y controlado de la puerta, garantizando la maxima funcionalidad y seguridad; apertura con "punto de giro" permite ahorro de espacio – a lo mismo tiempo un paso muy grande y unas dimensiones extrernas reducidas.

Slash is the first system for shower enclosures with integrated door closer, pivoting opening and incorporated hydraulic system. The door swings through a top frame and a bottom pivot. The inner hydraulic system allows a smooth and controlled closing thus guaranteeing functionality and safety. The opening by the pivoting hinge also allows a more of a clear way and wider moving space.

Slash ist das erste System für Duschen mit Schwenkkopföffnung und integriertem Hydrauliksystem, das die Selbstschließung der Duschtür ermöglicht. Die Drehtür verfügt nur über einen Mechanismus im oberen Rahmen und einen unteren Drehzapfen. Das integrierte Hydrauliksystem gestattet eine sanfte sowie kontrollierte Türschließung und garantiert absolute Funktionalität und Sicherheit. Die raumsparenden Beschlägen ermöglichen eine breite Öffnung, gleichzeitig wird der externe Bereich nicht eingeschränkt.



Box Doccia - Box Ducha - Shower Box - Duschkabine

cod. SL D05E70





Kit per SAUNA

Il kit per l'ambiente sauna è composto da 2 cerniere Biloba BL 8060BT in abbinamento al pomolo in legno.

El kit de sauna es con dos bisagras "Biloba" BL 8060BT - en combinación al pomo de madera.

The sauna set comprises of: 2 Biloba hinges BL 8060BT and 1 pair of wooden knob.

Der Bausatz für Sauna besteht aus 2 Hydraulikbänder Biloba BL 8060BT und 1 Holzknopfpaar.

cod. KSN8060





Kit per BAGNO TURCO

cod. KBT835E10N

I kit per il Bagno Turco è composto da 2 cerniere e dai profili P35E.
Stop a +90°.

El kit de baño de vapor es con dos bisagras y perfiles P35E. Freno a +90°.

The steam baths set comprises of 2 hinges and profiles P35E.
Stop at +90'.

Der Bausatz für Dampfbäder besteht aus 2 Bändern und je zwei Profilen P35E. Feststellung bei +90°.

Le kit pour hammams est composé de 2 charnières et des profils P35E.
Arrêt à +90°.



**Colcom Group Srl**

Tel. (+39)0302532008 - (+39)0302530289

Fax.(+39)0302534707

colcomgroup.it

Via degli Artigiani, n° 56 int.1 - 25075 Nave (Brescia) - Italy

Member of the

**SIMONSWERK
GROUP**