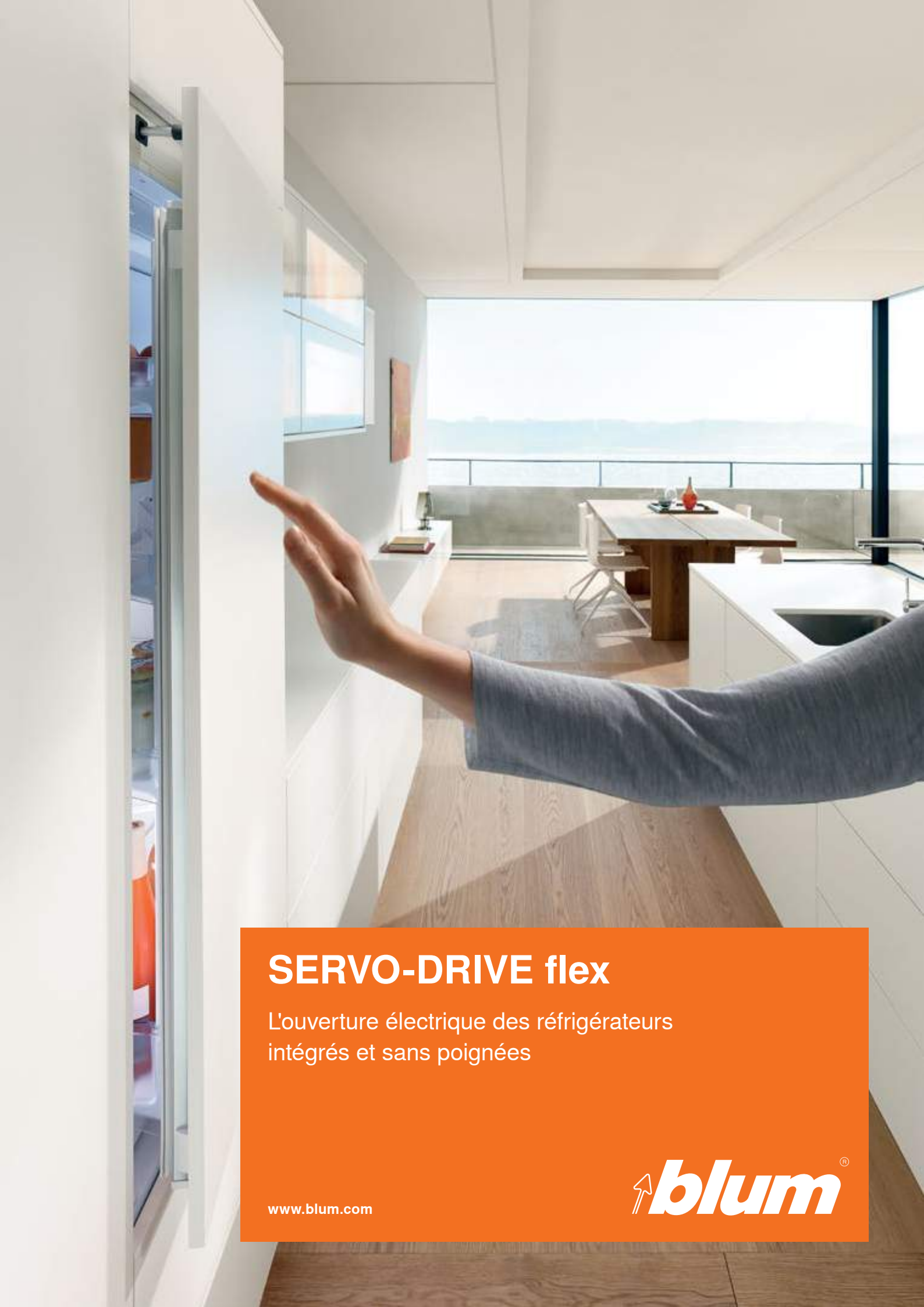




SERVO-DRIVE flex

L'ouverture électrique des réfrigérateurs
intégrés et sans poignées

www.blum.com

 **blum**®

Design harmonieux des meubles de cuisine sans poignées

Grâce au design épuré sans poignées, les réfrigérateurs, les congélateurs et les lave-vaisselle intégrés disparaissent avec style derrière la face des meubles. L'assistance électrique à l'ouverture SERVO-DRIVE flex facilite l'ouverture des portes.

www.blum.com/sdflex

blum

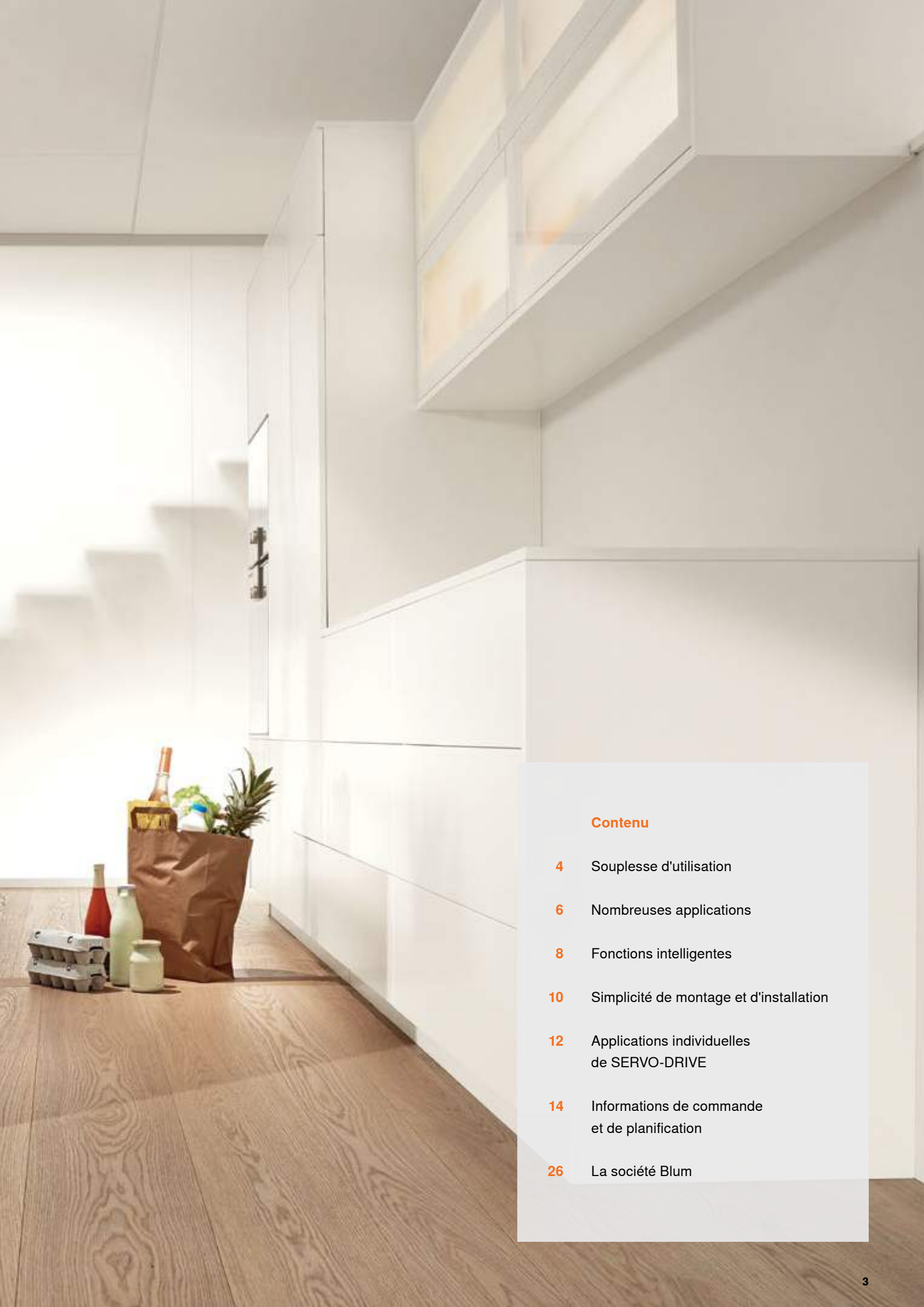


GERMAN
DESIGN
AWARD
SPECIAL
2016

ICO 2
NIC 0
AWA 1
RDS 6

INTERIOR
INNOVATION

winner



Contenu

- 4 Souplesse d'utilisation
- 6 Nombreuses applications
- 8 Fonctions intelligentes
- 10 Simplicité de montage et d'installation
- 12 Applications individuelles de SERVO-DRIVE
- 14 Informations de commande et de planification
- 26 La société Blum

Souplesse d'utilisation

Butée droite ou gauche, portes entraînées ou fixes : indépendamment de la situation de montage, SERVO-DRIVE flex peut être monté sur les réfrigérateurs intégrés usuels, les combinés réfrigérateur-congélateur, les congélateurs et les lave-vaisselle.

 **blum**







Nombreuses applications

L'assistance électrique à l'ouverture SERVO-DRIVE flex permet la réalisation de différentes situations de montage. L'unité motrice est conçue pour s'adapter à toutes sortes d'appareils.



Les portes des combinés réfrigérateur-congérateur sont respectivement équipées de leur propre unité SERVO-DRIVE flex et peuvent ainsi être ouvertes séparément.



Les grandes et lourdes portes comme celles des congérateurs s'ouvrent simultanément en toute fiabilité avec deux unités motrices synchronisées.



Un interrupteur en option sur le réfrigérateur permet d'augmenter l'espace de déclenchement de la face. Où que l'on appuie, l'ouverture est toujours confortable.



Lorsque l'on installe SERVO-DRIVE flex sur un lave-vaisselle intégré, l'unité motrice doit être montée en position centrale.

Fonctions intelligentes

SERVO-DRIVE flex est un système judicieux répondant aux exigences du quotidien dans une cuisine. Ses fonctions intelligentes rendent l'utilisation des appareils intégrés sans poignées simple et confortable.



Protection anti-appui

SERVO-DRIVE flex fait la distinction entre pression brève et appui plus long. La protection anti-appui empêche le déclenchement involontaire de l'assistance électrique à l'ouverture.

Système adaptatif

SERVO-DRIVE flex s'adapte aux propriétés de la porte. Le jeu d'accès a toujours la même taille, ainsi la porte peut être ouverte en toute fiabilité.



Fermeture automatique

Si la porte ne s'ouvre pas après le déclenchement de l'assistance électrique à l'ouverture, le poussoir magnétique referme la face. Ceci est une sécurité pour ne pas laisser la porte ouverte.



Sécurité de déclenchement

Après l'ouverture, le poussoir revient dans l'unité motrice. La zone de travail de l'utilisateur reste libre car la fonction d'ouverture se déclenche à nouveau sur la face en applique.



A man with a beard, wearing a grey long-sleeved shirt, is shown from the side, reaching up to install a silver Blum servo-drive into a white cabinet. The device is being held in place with both hands. The background shows a modern kitchen setting with white cabinetry and a window.

Simplicité de montage et d'installation

SERVO-DRIVE flex est monté en quelques étapes - simplement et confortablement. Pour pouvoir accéder ultérieurement à l'unité motrice, il suffit tout simplement de déclipser le bandeau de la niche.



Montage de l'embase

Visser tout d'abord une embase sur les côtés droit et gauche de la niche.



Clipsage de l'unité motrice

Selon la butée de porte, l'unité motrice sera clipsée sur l'embase gauche ou droite.



Mise en marche

Brancher l'unité câblée SERVO-DRIVE flex sur le secteur.



Montage du bandeau

A l'aide des clips préalablement fixés sur le bandeau, monter ce dernier sur les embases.



Programmation de l'unité motrice

Le déclenchement de la course de référence permet à l'unité motrice de s'adapter à la situation de montage. SERVO-DRIVE flex est maintenant prêt à l'emploi.



➤ Visionner le film du montage : www.blum.com/sdflex_videos

D'autres applications individuelles de SERVO-DRIVE

Outre SERVO-DRIVE flex, il existe d'autres applications individuelles avec le confort d'utilisation éprouvé de SERVO-DRIVE. En effet, le coulissant à déchets ou la porte relevable unique des meubles hauts peuvent aussi être équipés électriquement.

www.blum.com/singleapplications

 **blum**





SERVO-DRIVE uno pour le couissant à déchets

Avec la hanche, le genou ou le pied : un bref effleurement sur la face et le couissant s'ouvre automatiquement. SERVO-DRIVE uno pour le couissant à déchets est une solution confortable pour un équipement ultérieur. Il s'installe en quelques gestes.

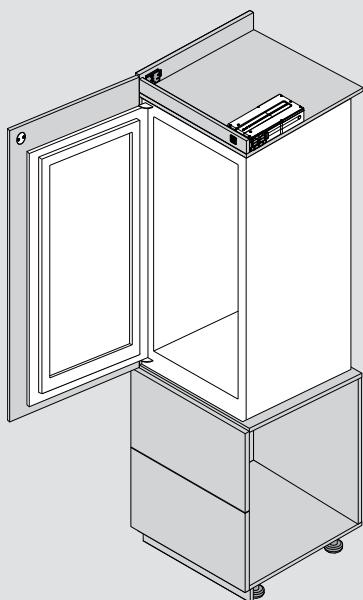


SERVO-DRIVE uno pour AVENTOS

Si l'on souhaite équiper une seule porte relevable, SERVO-DRIVE uno pour AVENTOS est l'assistance au mouvement idéale pour les meubles hauts. La porte relevable unique s'ouvre avec un simple effleurement et se ferme en douceur et en silence grâce à BLUMOTION.



Réfrigérateur – NH ≤ 1780 mm*
Congélateur – NH < 1780 mm



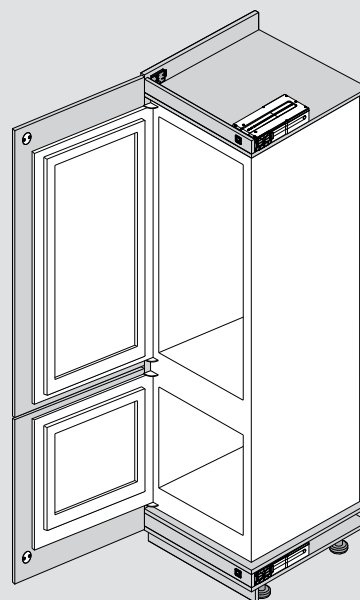
1x Set SERVO-DRIVE flex

Congélateur – NH ≥ 1780 mm



2x Set SERVO-DRIVE flex

Combiné réfrigérateur - congélateur



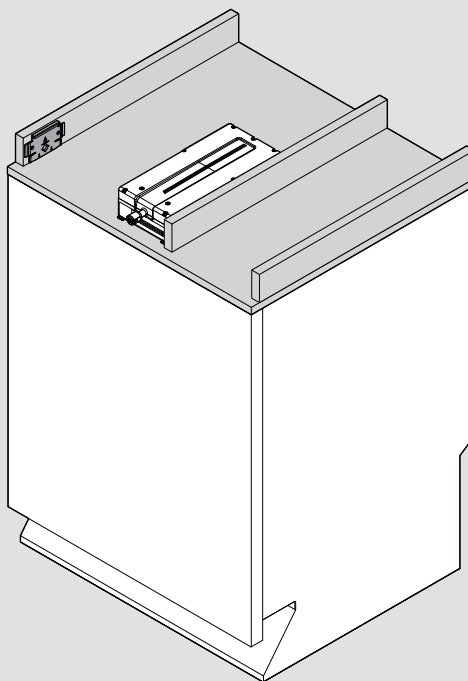
2x Set SERVO-DRIVE flex

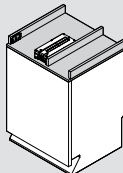
* Pour les congélateurs avec joint d'étanchéité renforcé et donc une force d'attraction plus élevée, une deuxième unité motrice peut être nécessaire. Nous recommandons un essai de montage.

Commande pour 1 unité			
	Set SERVO-DRIVE flex	1x	Z10C500A
	Bloc d'alimentation réseau 12W (voir tableau page 16)	1x	☎ Z10NA30(xy)F

Commande pour 2 unités			
	Set SERVO-DRIVE flex	2x	Z10C500A
	Alimentation Blum 24W (utilisation au-delà d'une unité, voir tableau page 16)	1x	Z10NE030x
	Câble d'alimentation (voir tableau page 16)		Z10M200x
	Support d'alimentation pour montage sur le fond du meuble	1x	Z10NG000
	alternative : support d'alimentation pour montage contre un mur	1x	Z10NG120
	Câble de synchronisation 300 cm, R7035 gris clair (uniquement pour congélateurs de 178 cm de hauteur)		Z10K300A
	Nœud de connexion (1x), Protection de fin de câble (2x)		Z10V100E.01
	Câble de distribution noir à recouper		Z10K300A
	Attache-câble		Z10K0009
	Recommandé pour le combiné réfrigérateur - congélateur :		
	Bouton SERVO-DRIVE		21P5020
	Récepteur radio		Z10C5007

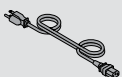
Lave-vaisselle

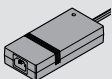


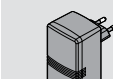
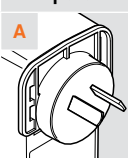
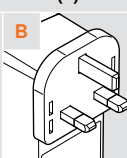
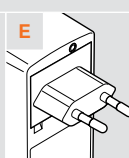
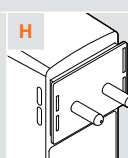
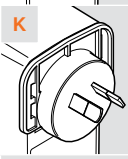
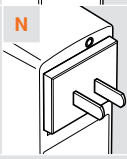
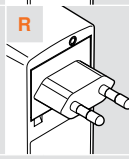
Commande pour lave-vaisselle			
	Set unité motrice SERVO-DRIVE flex	1 x	Z10C500A
	Bloc d'alimentation réseau 12W (voir tableau page 16)	1 x	Z10NA30(xy)F
	Embase supplémentaire pour une application avec lave-vaisselle	1 x	Z10C5005

NH Hauteur de niche
BS Épaisseur du bandeau
SWD Épaisseur de côté

APL-UK Arrête du plan de travail
APÜ Débord du plan de travail

	Câble d'alimentation		
	Pays		
	Câble d'alimentation Europe	10 pièces	Z10M200E
	Câble d'alimentation CH	10 pièces	Z10M200C
	Câble d'alimentation US, CA	10 pièces	Z10M200U
	Câble d'alimentation JP	10 pièces	Z10M200J
	Câble d'alimentation BR	10 pièces	☎ Z10M200S.01
	Câble d'alimentation UK	10 pièces	Z10M200B
	Câble d'alimentation DK	10 pièces	Z10M200D
	Câble d'alimentation IL	10 pièces	Z10M200I
	Câble d'alimentation AU	10 pièces	Z10M200K
	Câble d'alimentation CN	10 pièces	Z10M200N
	Câble d'alimentation AR	10 pièces	Z10M200A
	Câble d'alimentation IN	10 pièces	☎ Z10M200H
	Câble d'alimentation CL	10 pièces	Z10M200L
	Câble d'alimentation TW	10 pièces	Z10M200T
	Câble d'alimentation ZA	10 pièces	Z10M200Z
	Câble d'alimentation Europe sans fiche	10 pièces	Z10M200E.OS

	Alimentation Blum	
	24W	
	Packs de langues	
	Notices de montage et d'utilisation	
	DE, EN, FR, IT, NL	Z10NE030A
	DA, EN, FI, NO, SV	Z10NE030B
	EL, EN, HR, SL, SR, TR	Z10NE030C
	EN, ES, FR, IT, PT	Z10NE030D
	CS, HU, SK, PL	Z10NE030E
	BG, ET, LT, LV, RO, RU	Z10NE030F
	EN, ES, FR, (US, CA)	Z10NE030G
	EN, ZH	Z10NE030H
	Une seule alimentation Blum est autorisée par câble de distribution !	

	Bloc d'alimentation réseau Blum 12W	
	câble d'alimentation inclus (1120 mm)	
	Adaptateur réseau (x)*	
		
		
		
		
	Pack de langues (y)	
	A DE, EN, FR, IT, NL	E CS, HU, PL, SK
	B DA, EN, FI, NO, SV	F BG, ET, LT, LV, RO, RU
	C EL, EN, HR, SL, SR, TR	G EN, ES, FR
	D EN, ES, FR, IT, PT	H EN, ZH
	Z10NA30(xy)F	

* Non autorisé pour plusieurs unités motrices !

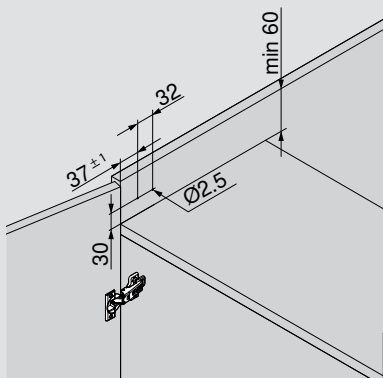
	Accessoires en option pour réfrigérateurs et congélateurs pour augmenter la zone de déclenchement	
 	Bouton SERVO-DRIVE	21P5020
	Récepteur radio	Z10C5007

Planification et montage pour réfrigérateurs et congélateurs

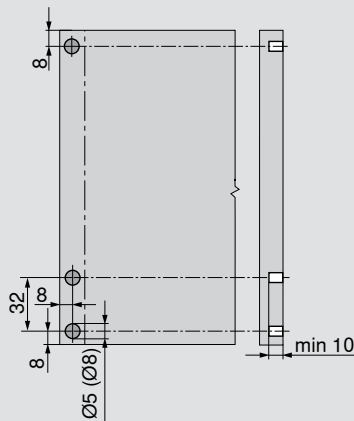
SERVO-DRIVE flex



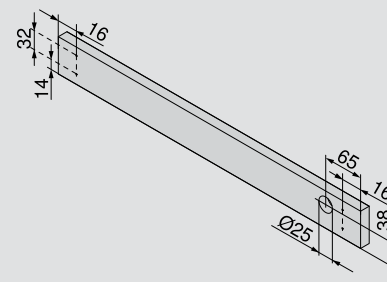
Préparation / Perçages



Perçage pour embase

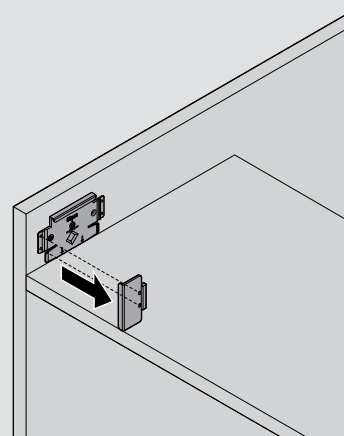
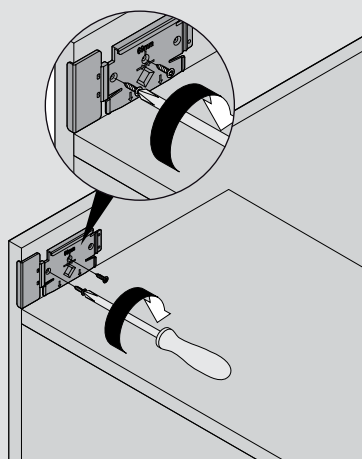
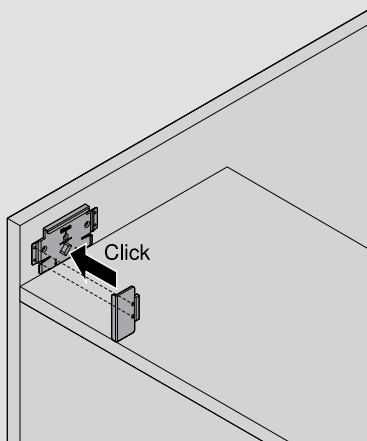


Perçage face pour butée

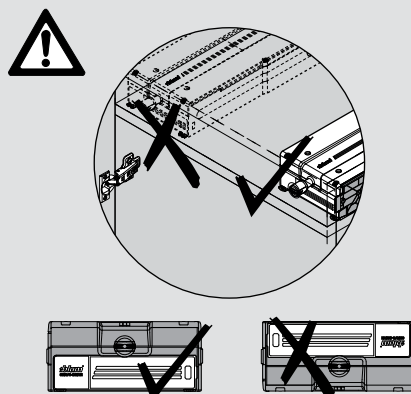
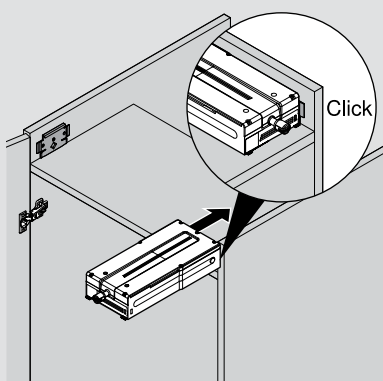


Perçage du bandeau

Montage avec gabarit de montage

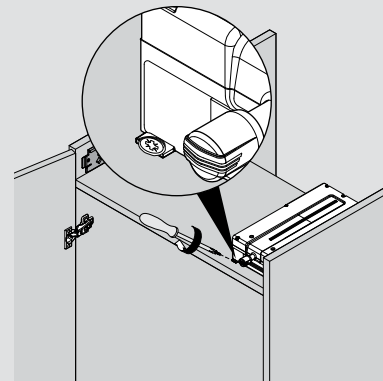


Montage de l'unité motrice

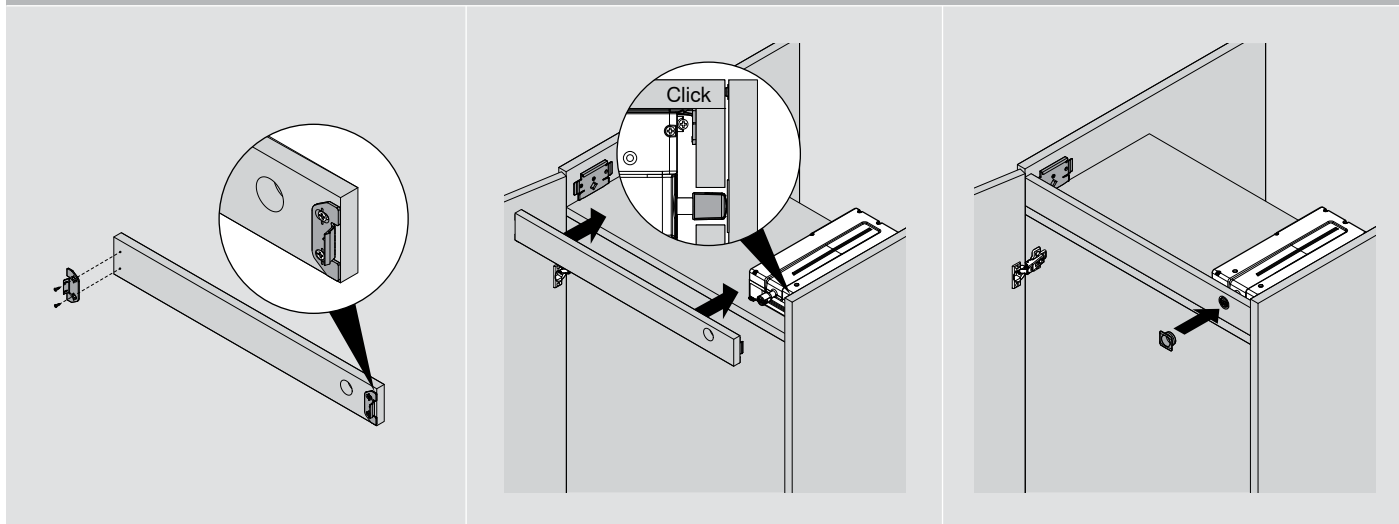


Remarque importante !

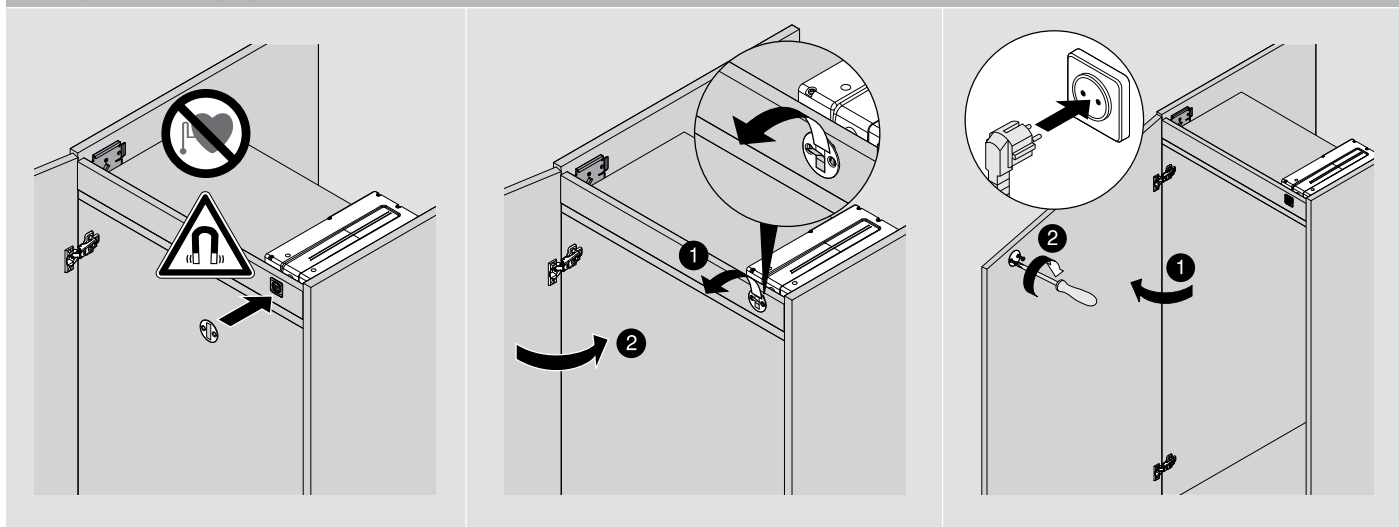
Sécurité de transport



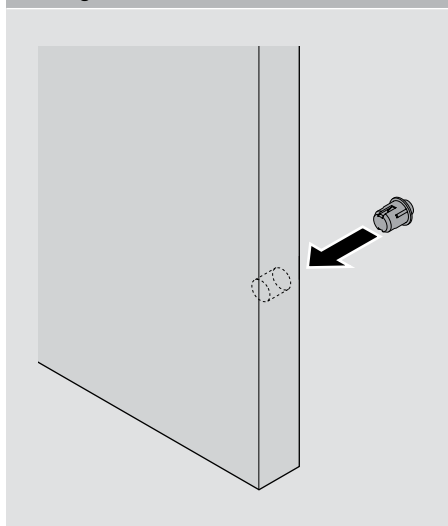
Montage du bandeau



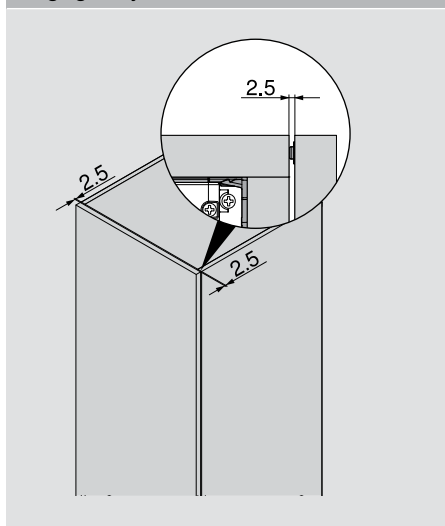
Montage de la contreplaque



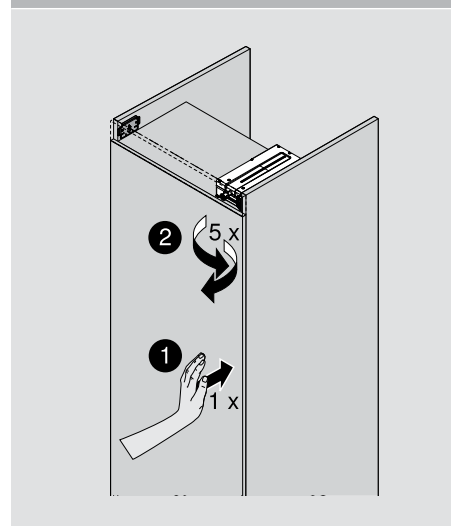
Montage de la butée



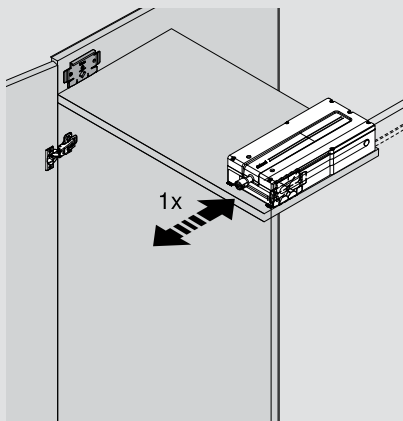
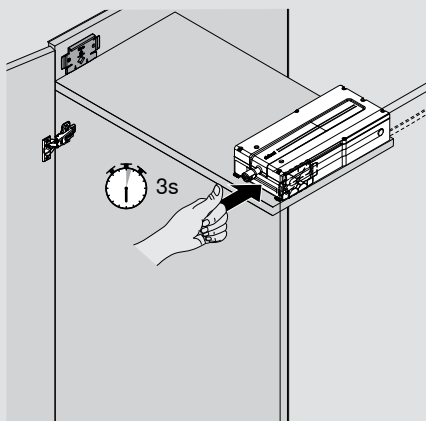
Réglage du jeu de la face



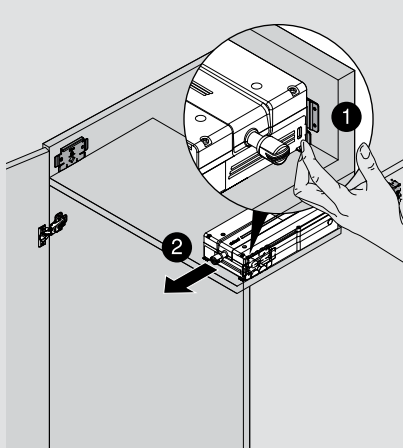
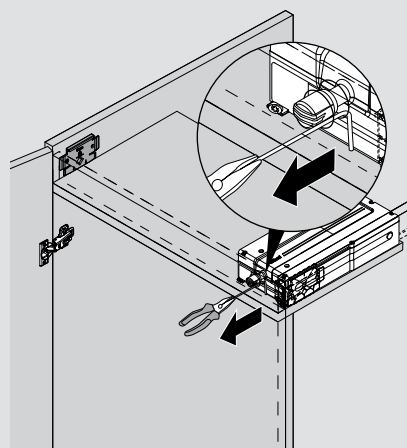
Course de référence lors de la mise en marche



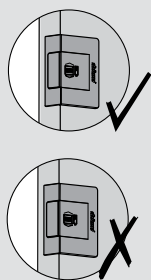
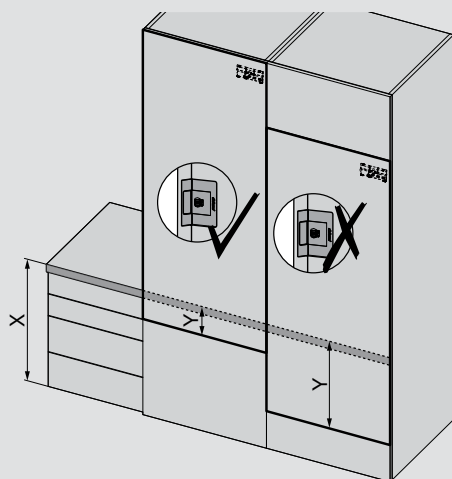
Réinitialisation de l'unité SERVO-DRIVE



Démontage



Recommandations pour l'installation du bouton radio

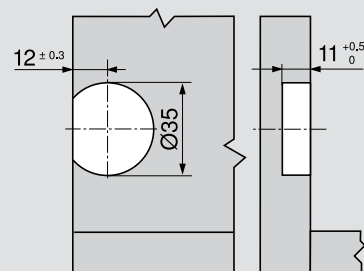


$y \leq 200 \text{ mm}$

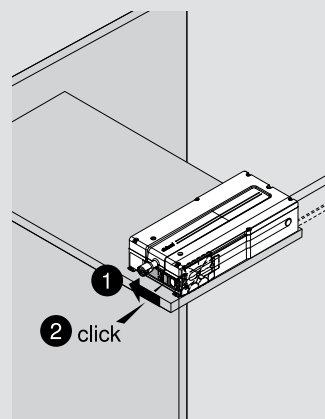
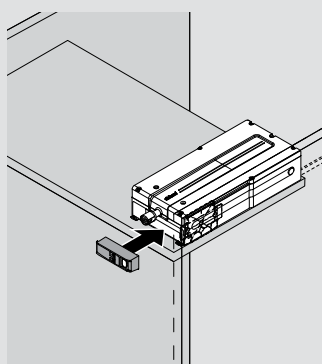
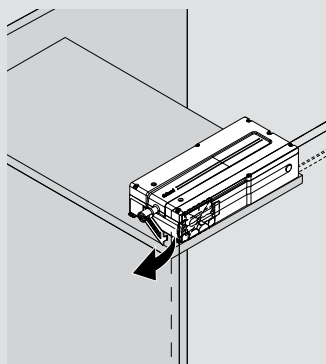
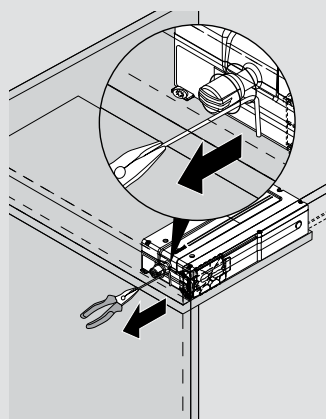
$y > 200 \text{ mm}$

x = Hauteur du plan de travail

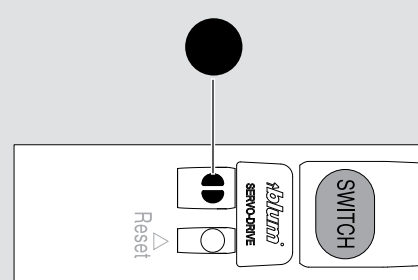
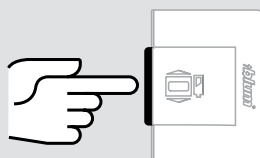
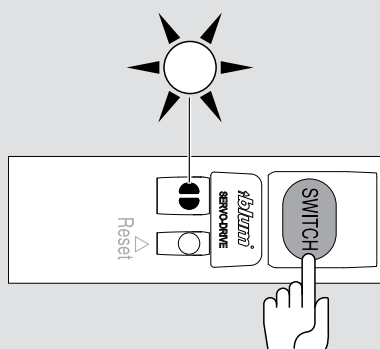
Montage du bouton radio



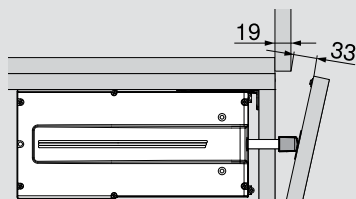
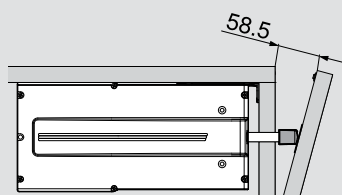
Montage du récepteur radio



Activation du bouton radio



Dimensions du jeu d'accès

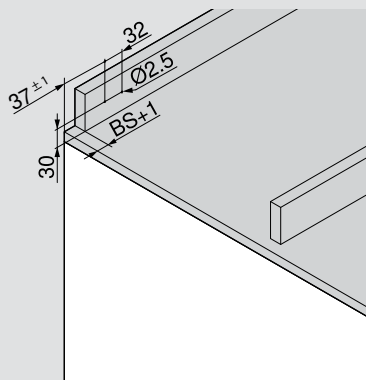


Remarque générale



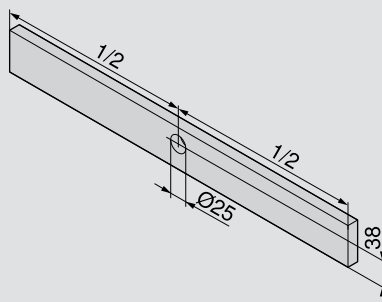
Une compression peut se créer à l'intérieur du réfrigérateur ou du congélateur après fermeture de la porte de l'appareil si celle-ci reste longtemps ouverte – lors du rangement des courses, par exemple. Conséquence possible : il n'est plus possible d'ouvrir la porte de l'appareil pendant quelques secondes. Cette compression apparaît normalement pendant un court laps de temps après lequel la fonction d'ouverture est à nouveau disponible.

Préparation / Perçages

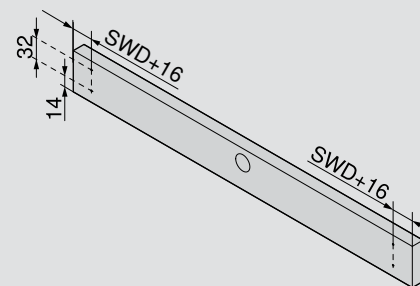


Perçage pour embase

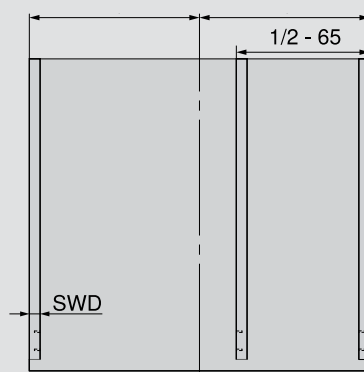
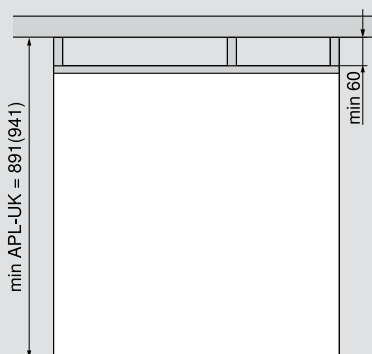
BS 16–19 mm



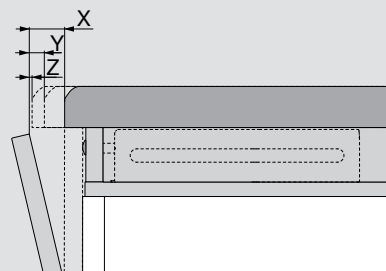
Perçage du bandeau



Planification de l'unité motrice

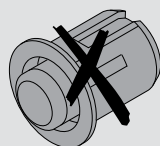


Accès selon débord du plan de travail



X	30 mm	APÜ	0 mm
Y	10 mm	APÜ	20 mm
Z	0 mm	APÜ	30 mm

Usinage de la face – ne pas monter de butée

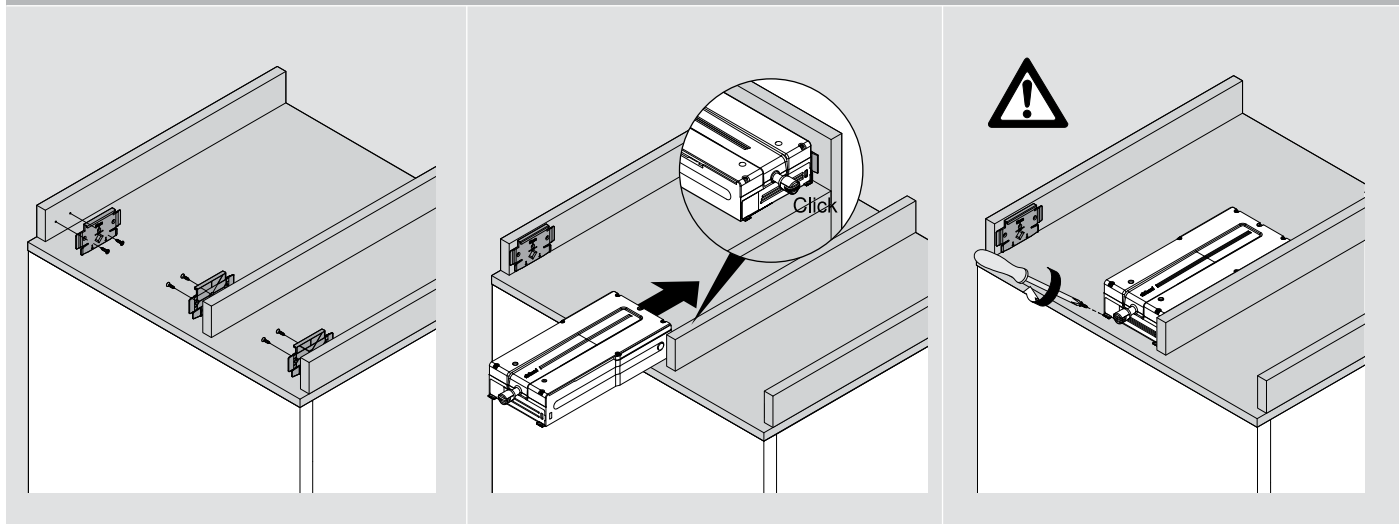


Pour les lave-vaisselle en combinaison avec SERVO-DRIVE flex, aucune butée ne doit être montée !

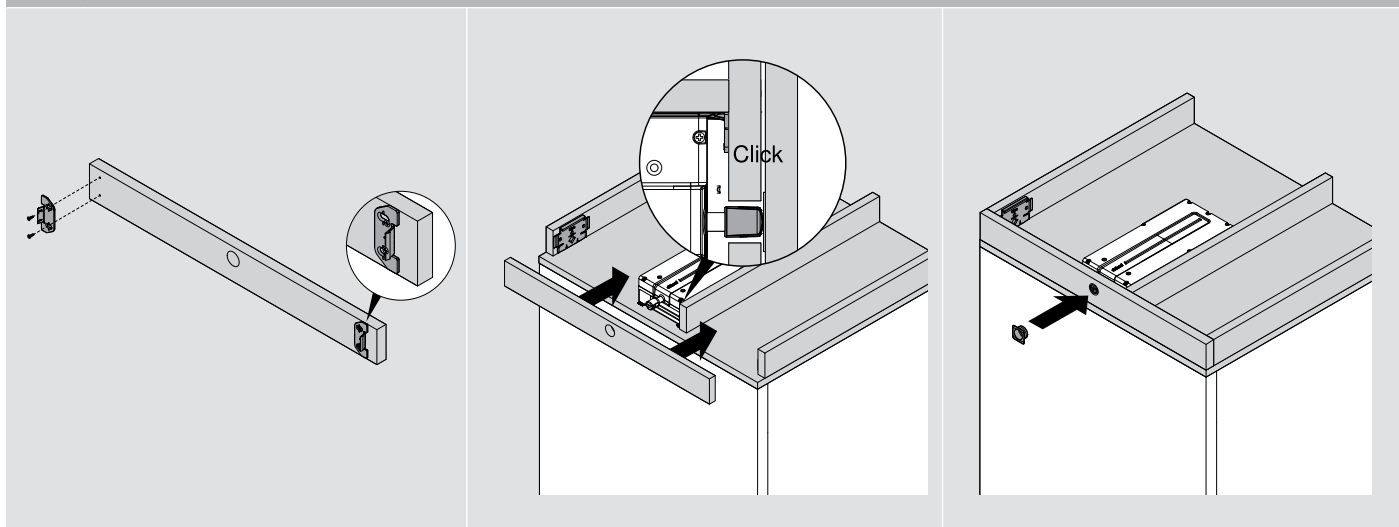
NH Hauteur de niche
BS Épaisseur du bandeau
SWD Épaisseur de côté

APL-UK Arrête du plan de travail
APÜ Débord du plan de travail

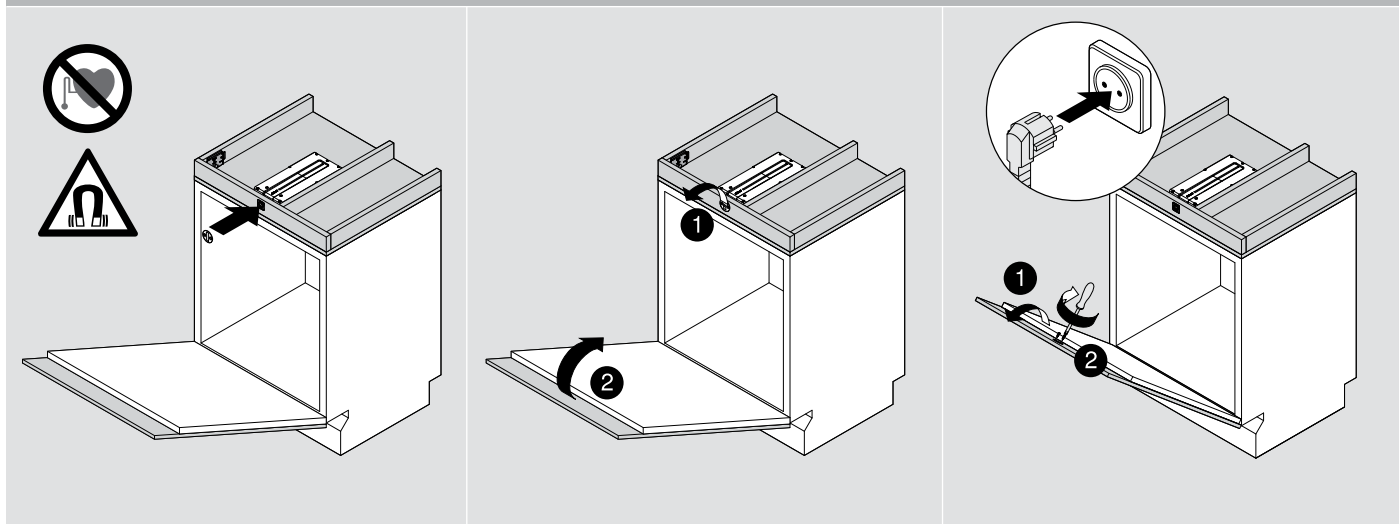
Montage de l'unité motrice



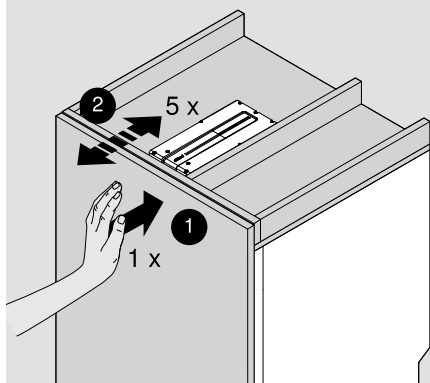
Montage du bandeau



Montage de la contreplaque

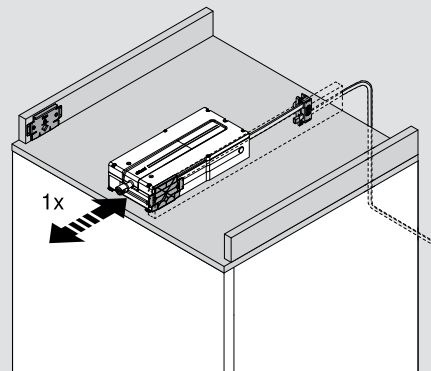
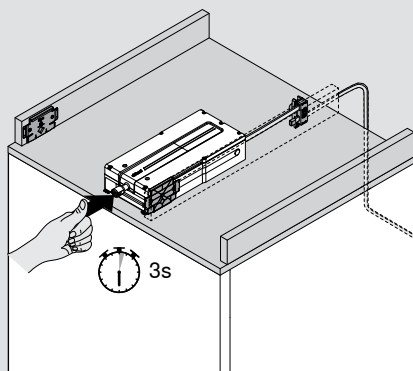


Course de référence

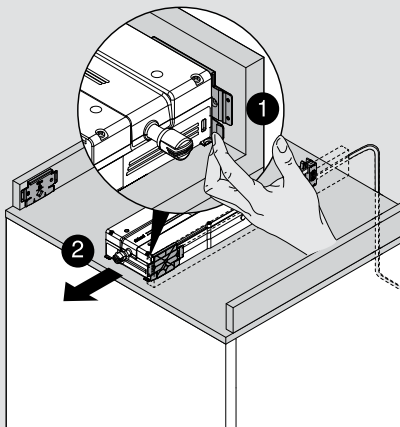
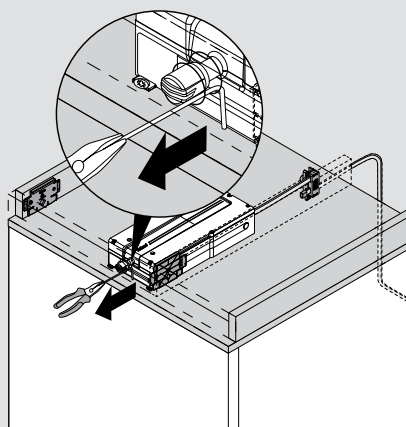


Une fermeture manuelle de la face est nécessaire.

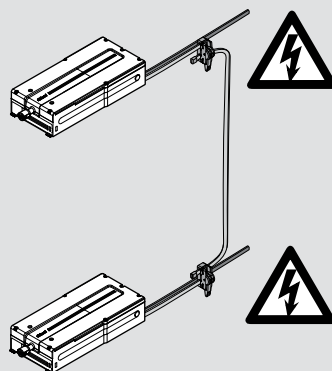
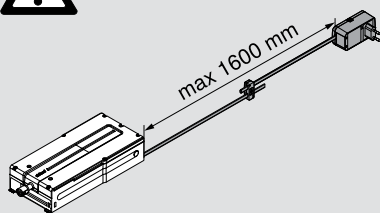
Réinitialisation de l'unité SERVO-DRIVE



Démontage

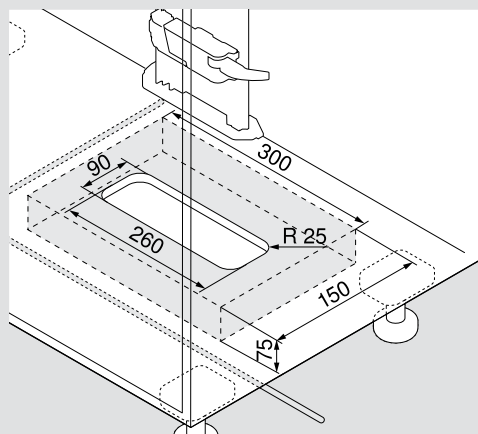


Câblage / Indications

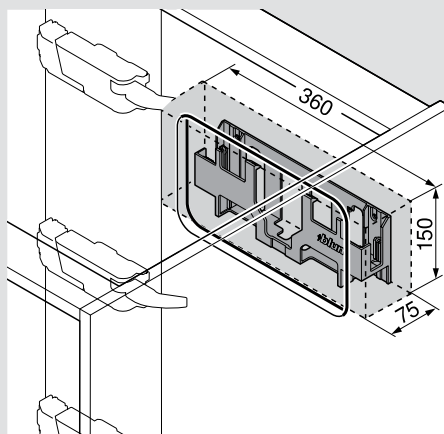


Noir = alimentation en courant
Gris clair R7035 = communication
(câble de synchronisation)

Encombrement + distance de sécurité du support d'alimentation



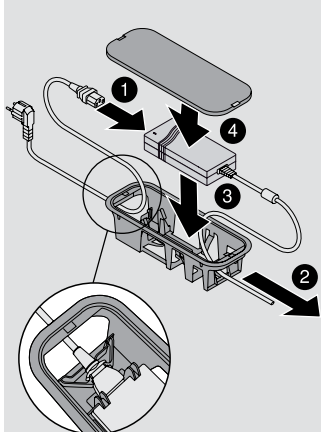
Montage sur le fond du meuble



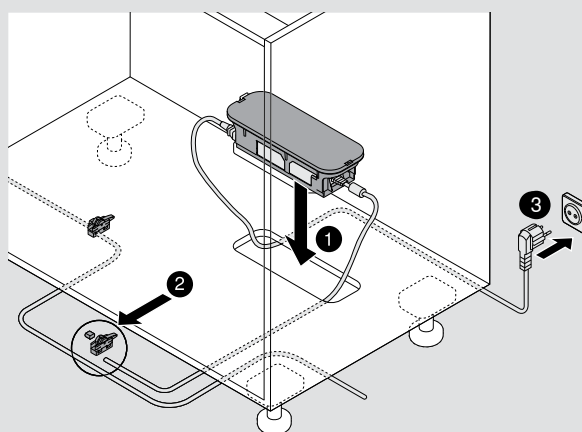
Montage contre un mur

Remarque :
Respecter une distance de sécurité de 30 mm du bord inférieur (montage sur le fond du meuble), du bord avant (montage contre un mur) et des bords latéraux du support d'alimentation aux éléments adjacents et générer une circulation d'air. Dans le cas contraire, il existe un risque de surchauffe de l'alimentation Blum.

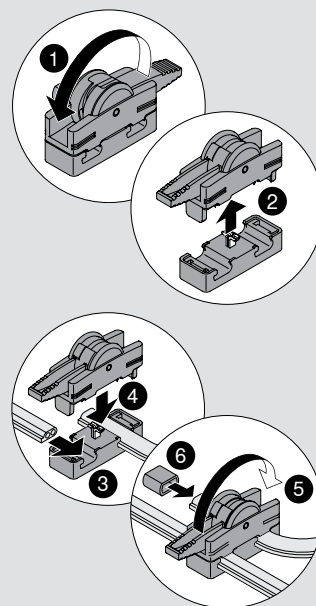
Support d'alimentation – Montage sur le fond du meuble



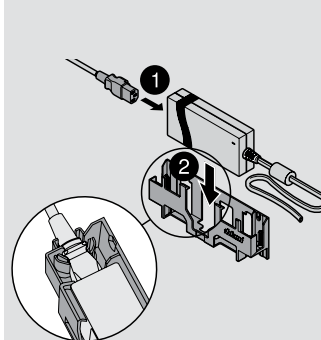
Sécurité de décrochage



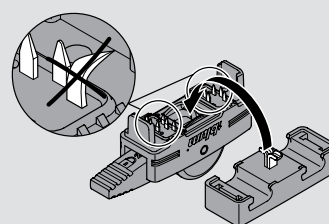
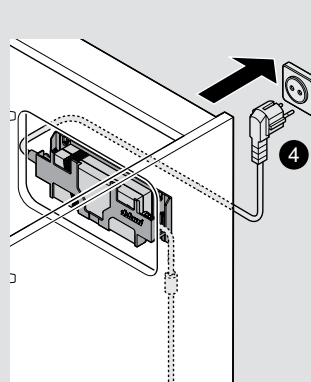
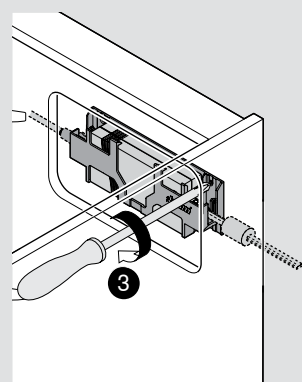
Montage du nœud de connexion



Support d'alimentation – Montage mural



Sécurité de décrochage



Ne pas endommager les pointes de connectique !

La société Blum

Créée voilà plus de 60 ans par Julius Blum, la société Blum est aujourd'hui une entreprise familiale active d'envergure internationale. Ses domaines stratégiques d'activités sont les systèmes de portes relevables, de charnières et de coulissants. Lors du développement de ses produits, la quête du mouvement parfait est au centre de ses préoccupations.

www.blum.com





Blum en Autriche et dans le monde entier

Blum produit dans sept usines en Autriche (Vorarlberg) et possède d'autres sites de production en Pologne, aux USA et au Brésil ainsi que 29 filiales et représentations. La société livre plus de 120 marchés. 7.300 collaborateurs travaillent dans le groupe Blum, dont 5.500 dans le Vorarlberg.



L'avantage global pour le client

« Que l'on soit fabricant, commerçant, installateur ou utilisateur de cuisine, chacun doit profiter des avantages des produits Blum et en retirer un intérêt personnel » ; telle est la philosophie Blum de l'avantage global pour le client.



Innovations

Pour soutenir les clients avec des solutions de ferrures innovantes et leur assurer un succès commercial à long terme, il faut un investissement encore plus important dans la recherche et le développement, dans les usines et les installations et dans la formation des collaborateurs. Avec plus de 2.600 droits de propriété industrielle dans le monde entier, Blum compte parmi les entreprises les plus innovantes d'Autriche.



Qualité

La démarche globale de qualité de Blum ne concerne pas uniquement ses produits. L'entreprise souhaite en effet répondre aux mêmes exigences de qualité dans ses prestations de service que dans sa collaboration avec ses clients et ses partenaires.



Environnement

Chez Blum, on est convaincu qu'une attitude écologique est rentable à long terme. La longévité des produits n'est qu'un aspect important parmi tant d'autres. Les autres mesures essentielles sont la mise en œuvre de procédés respectueux de l'environnement, une utilisation intelligente des matériaux ainsi qu'une gestion rigoureuse de l'énergie.



DYNAMIC SPACE

Un bon déroulement des tâches (Activité), un espace de rangement optimal (Rangement) et un confort de mouvement élevé (Mouvement) sont les caractéristiques essentielles d'une cuisine pratique. Outre ses idées pour créer des cuisines pratiques, Blum souhaite apporter fonctionnalité, confort et ergonomie jusqu'à l'intérieur de ses meubles.



Blum France SARL
ZA Rumilly Sud
14 Avenue du Trélod
74150 Rumilly
Tél. : +33 450 68 34 30
Fax : +33 450 68 13 42
E-Mail : info.fr@blum.com

Julius Blum GmbH
Fabr. de ferrures
6973 Höchst, Autriche
Tél. : +43 5578 705-0
Fax : +43 5578 705-44
E-Mail : info@blum.com
www.blum.com

