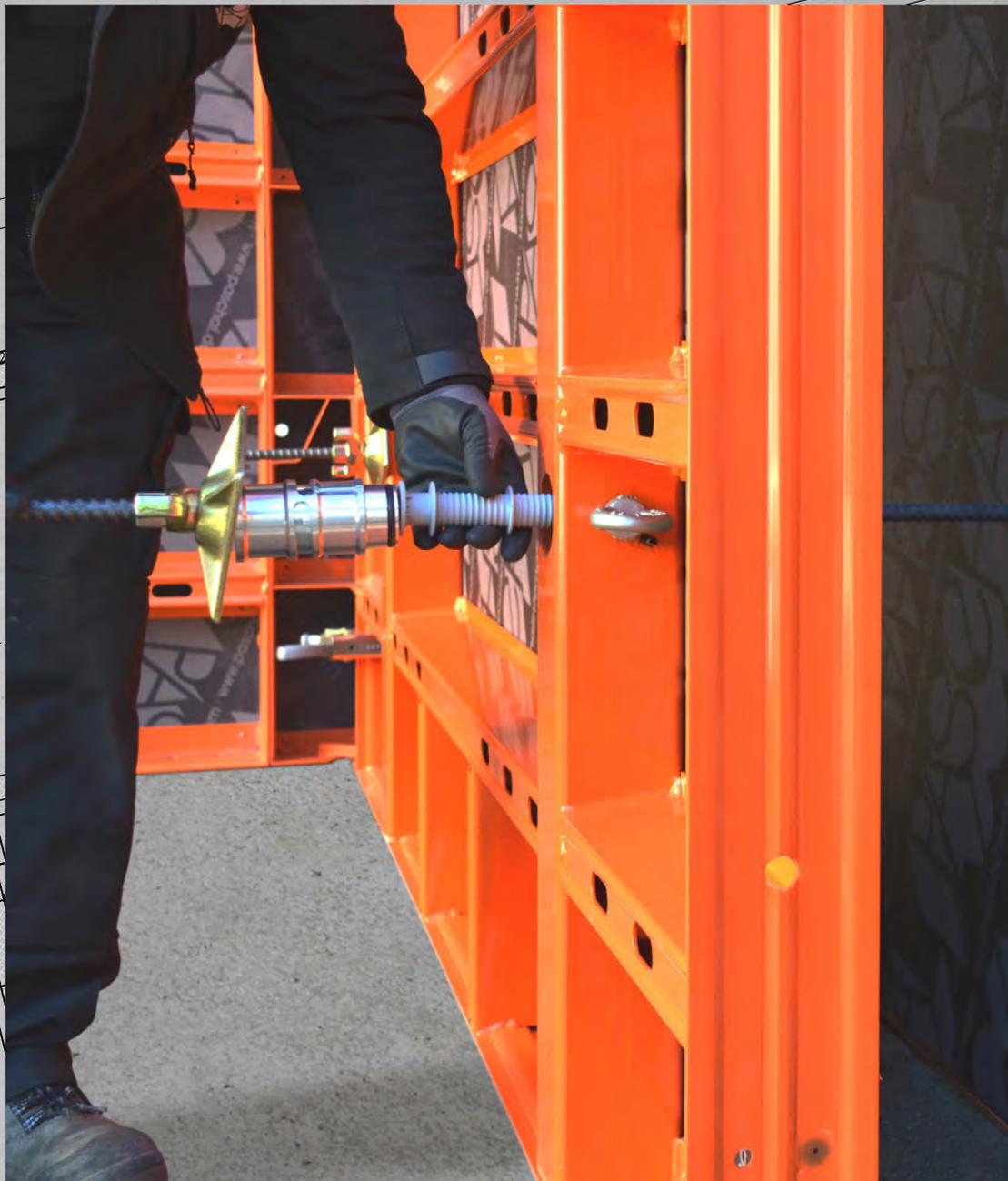




LOGO.pro

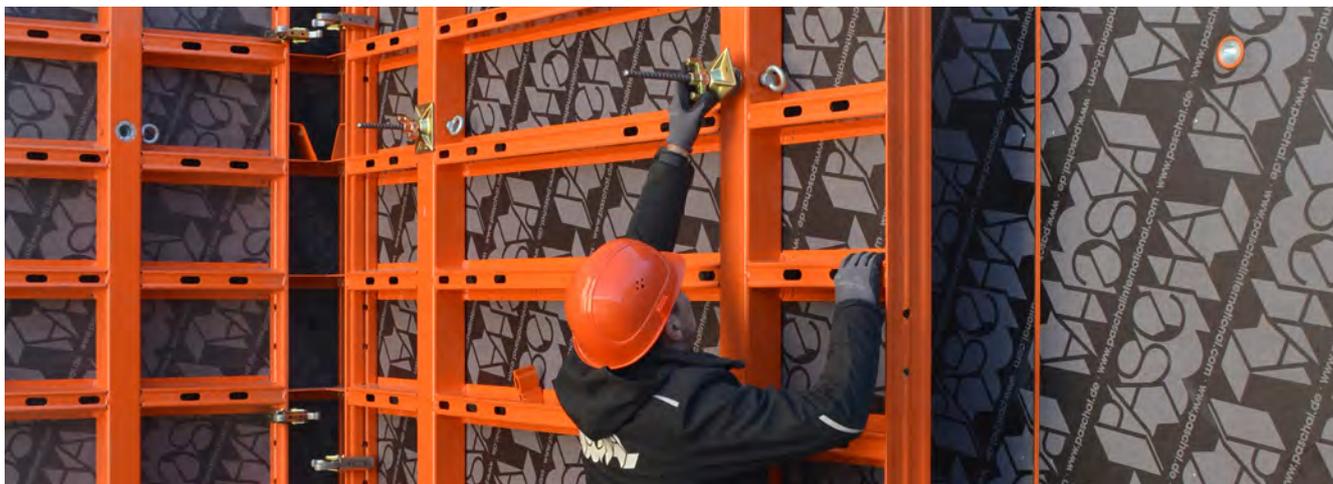
INFORMATION SUR LE PRODUIT



LOGO.pro

Un travail optimisé avec la technique de serrage unilatérale

La technologie d'ancrage unilatérale utilisée avec LOGO.pro permet à une seule personne de manoeuvrer les points de serrage - ce qui optimise le travail avec moins de personnel ou même dans des espaces confinés sans aucun problème.



La technique d'ancrage unilatérale permet la manipulation des tiges de coffrage par une seule personne.

Un complément innovant pour la série LOGO

Le nouveau coffrage de voile, composé d'un cadre profilé en acier plat très résistant, offre une robustesse et une fiabilité équivalentes à celles du coffrage de voile LOGO.3 déjà connu.

Comme les autres produits PASCHAL, le système LOGO.pro offre un assortiment d'éléments bien pensé, ainsi que des joints et des points de serrage à l'aspect ordonné, qui permettent d'obtenir des surfaces en béton esthétiques.



Le système LOGO.pro est parfaitement adapté à tous les plans d'étage.

Récapitulatif des avantages



Un travail optimisé

Les points de serrage peuvent être manoeuvrés facilement par une seule personne, y compris dans les espaces restreints.



Tiges flexibles

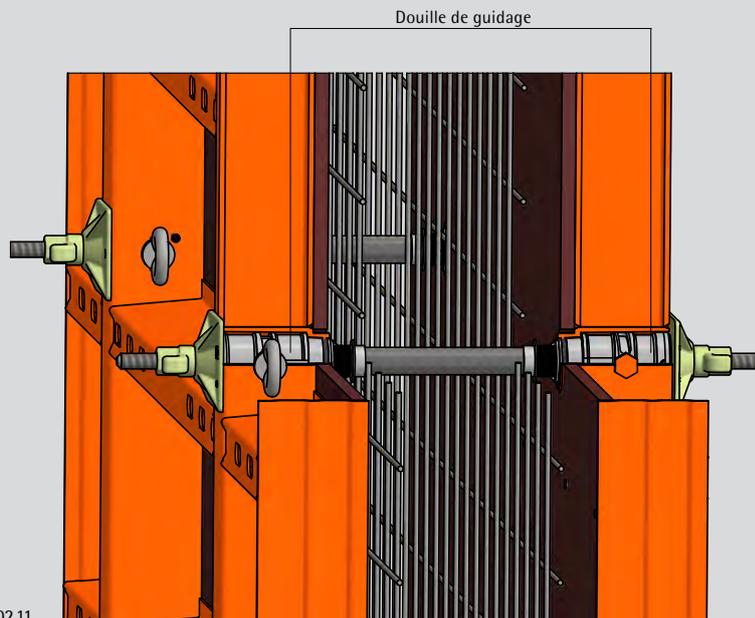
En fonction des besoins, le serrage peut être, soit unilatéral, soit conventionnel (de deux côtés).



Coffrer économique

Grâce au matériel de serrage standard (DW15 et DW20) et à la compatibilité avec LOGO.3 et LOGO.alu.

Serrage de deux côtés



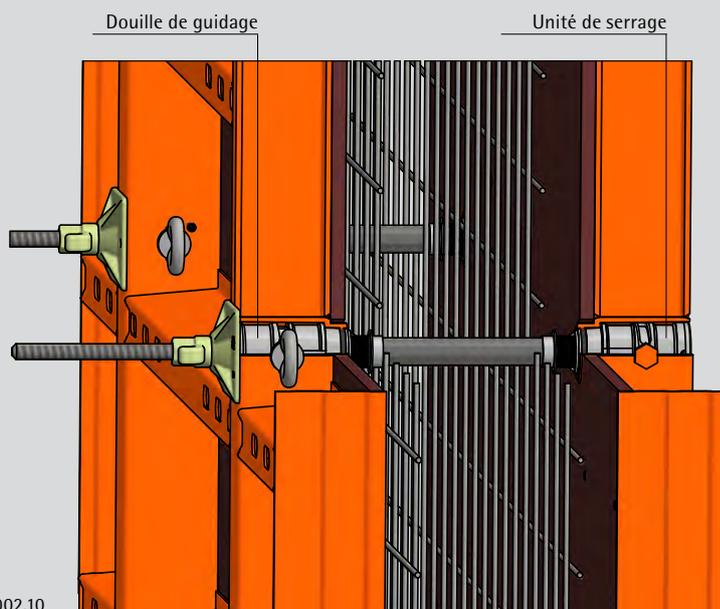
T12.002.11

État de livraison avec des douilles de guidage dans tous les éléments :

La tige filetée (DW15 ou DW20) avec tube et contre-plaque à rotule de deux côtés peut être utilisée immédiatement de manière conventionnelle.

- LOGO.pro peut être utilisé de manière variable en ce qui concerne la technologie d'ancrage.
- Le serrage se fait de manière conventionnelle avec des douilles de guidage sur les deux côtés du coffrage.
- Pour les deux variantes de serrage, on utilise un matériel standard et non des tiges coniques coûteuses.

Serrage unilatéral



T12.002.10

Conversion du coffrage extérieur avec des unités de serrage :

La tige avec le tube, la douille de guidage et la contre-plaque à rotule peut être complètement visée d'un côté du coffrage intérieur.

- Avec l'unité de serrage fixe dans le coffrage extérieur, le serrage se fait uniquement depuis l'intérieur.
- Il n'est pas nécessaire de changer les tiges pour différentes épaisseurs de voile.
- Les tiges sont faciles à installer et à démonter.
- La pression maximale du béton frais est de 70 kN/m². Les tolérances de planéité de la norme DIN 18202, tableau 3, ligne 6, sont respectées.
- En fonction de la pression réelle du béton frais, des tiges DW15 ou DW20 peuvent être utilisés.
- Les décalages en hauteur de coffrage sont possibles grâce au palier rotatif de l'écrou de serrage dans l'unité de serrage.
- Tous les accessoires du LOGO.3 sont compatibles.
- La manipulation unilatérale permet de gagner du temps et donc de réduire les coûts grâce à la diminution des besoins en personnel.

Liste de pièces (Éléments)

Art. No. Poids	Élément de grande surface 240 x 340 cm 179.501.2400 453,20 kg	Élément 135 x 340 cm 179.501.1350 274,60 kg	Élément 90 x 340 cm 179.501.0900 176,20 kg

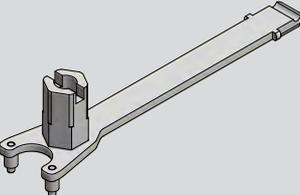
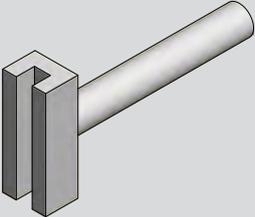
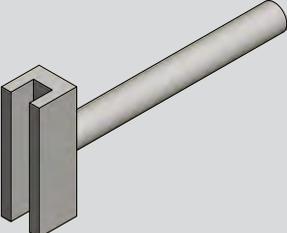
Art. No. Poids	Élément 75 x 340 cm 179.501.0750 151,00 kg	Élément 60 x 340 cm 179.501.0600 96,50 kg	Élément 45 x 340 cm 179.501.0450 124,50 kg	Élément 30 x 340 cm 179.501.0300 84,60 kg	Angle extérieur 50 x 50 x 340 cm 179.506.0500 205,40 kg	Angle intérieur 25 x 25 x 340 cm 179.505.0250 80,60 kg

Liste de pièces (Eléments)

Art. No. Poids	Elément de grande surface 240 x 270 cm 176.501.2400 364,00 kg	Elément 135 x 270 cm 176.501.1350 211,00 kg	Elément 90 x 270 cm 176.501.0900 141,00 kg

Art. No. Poids	Elément 75 x 270 cm 176.501.0750 130,00 kg	Elément 60 x 270 cm 176.501.0600 96,50 kg	Elément 45 x 270 cm 176.501.0450 80,50 kg	Elément 30 x 270 cm 176.501.0300 66,00 kg	Angle extérieur 50 x 50 x 270 cm 176.506.0500 166,00 kg	Angle intérieur 25 x 25 x 270 cm 176.505.0250 63,00 kg

Liste de pièces (Accessoires)

	Art. No.	Désignation d'article	Poids [kg]
	187.500.0170	PRO douille de guidage montée (trou pour DW15 / DW20)	1,63
	187.500.0171	PRO unité de serrage DW20 montée	1,75
	187.500.0172	PRO unité de serrage DW15 montée	1,89
	187.500.0173	PRO clé de montage	1,10
	940.014.0165	Clé pour tige filetée DW15	1,00
	940.014.0171	Clé pour tige filetée DW20	1,42

Application



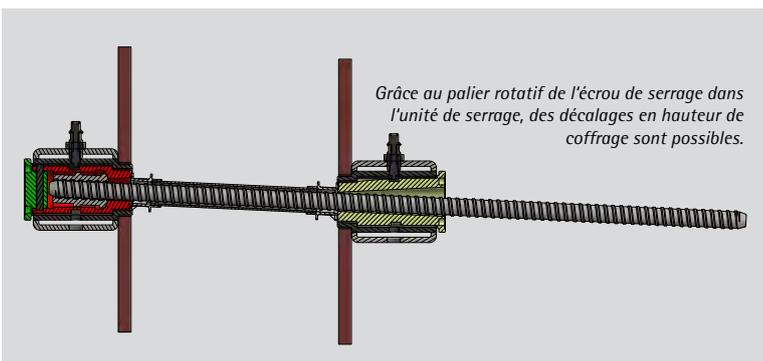
Pour le serrage unilatéral, la tige avec le tube, la douille de guidage et la contre-plaque à rotule sont vissés dans l'unité de serrage du coffrage extérieur.



Dévisser la tige avec la contre-plaque à rotule pendant le décoffrage.



Parements béton impeccables



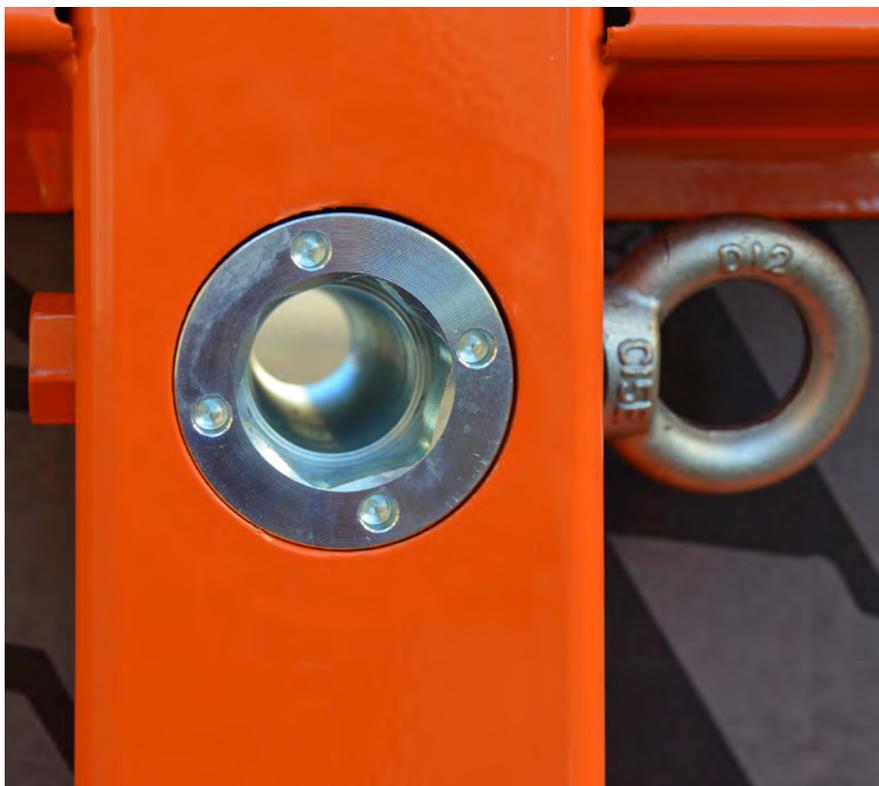
Grâce au palier rotatif de l'écrou de serrage dans l'unité de serrage, des décalages en hauteur de coffrage sont possibles.



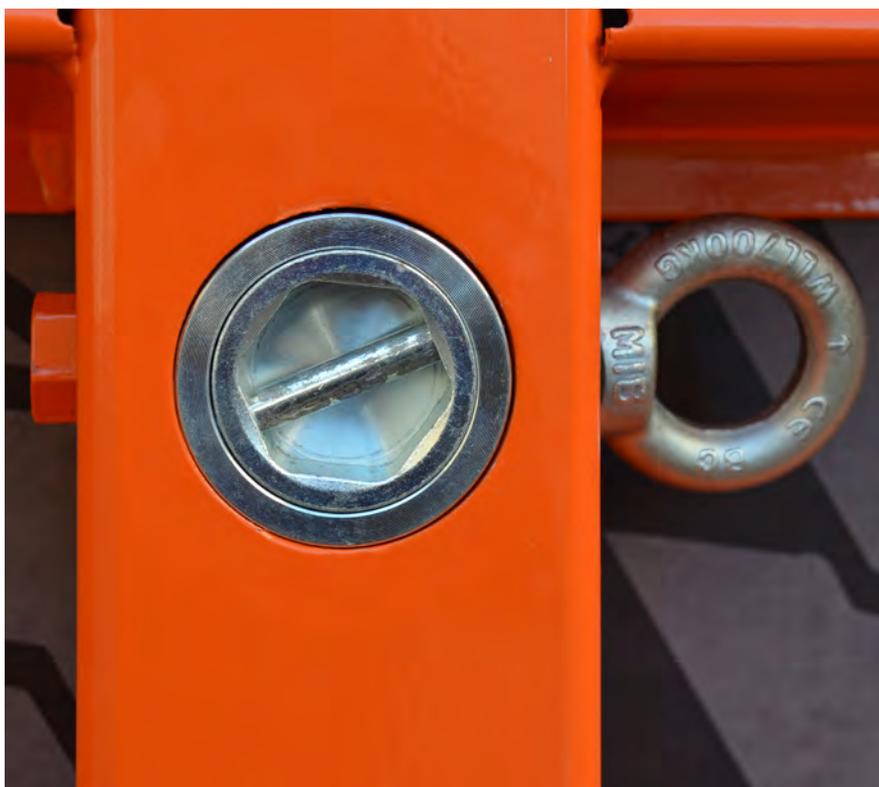
L'avez-vous remarqué ?
 Dans notre nouvelle vidéo d'utilisation, nous présentons les deux techniques de serrage du nouveau système de coffrage LOGO.pro.

Serrage unilatéral avec PASCHAL

Une manipulation simple grâce à une technologie interchangeable



Douille de guidage



Unité de serrage

PASCHAL a développé un nouveau coffrage de voile qui, grâce à un ingénieux système de changement, peut être transformé simplement en passant d'un serrage de deux côtés à un serrage unilatéral. Aucune autre pièce spéciale n'est nécessaire.

Avec le nouveau coffrage de voile LOGO.pro, le fabricant de coffrages de taille moyenne PASCHAL complète vers le haut sa gamme de coffrages. Les données techniques correspondent en grande partie à LOGO.3 - avec une différence décisive : LOGO.pro peut être serré non seulement de deux côtés, mais aussi d'un seul côté, selon les besoins. La technologie de serrage unilatéral utilisée dans LOGO.pro permet ainsi de manoeuvrer les points de serrage par une seule personne - ce qui permet un travail optimisé avec moins de besoins en main-d'oeuvre ou même lorsque l'espace est limité.

Un système d'échange ingénieux

Les éléments essentiels du nouveau LOGO.pro sont les douilles de guidage en acier interchangeables. Les douilles de guidage, qui sont insérées dans le coffrage, sont dotées d'une ouverture conique d'un diamètre approprié pour les tiges DW15 ou DW20, afin que le serrage se fasse de manière classique des deux côtés.

Si vous souhaitez maintenant passer à un serrage unilatéral, les douilles de guidage sur le côté du coffrage extérieur sont remplacées par des unités de serrage. Pour ce faire, débloquez la douille de guidage avec la clé de montage, déverrouillez-la en tournant de 90° au niveau d'un boulon situé à côté de la douille de guidage, puis retirez-la. Ensuite, l'unité de serrage avec le filetage DW intégré est insérée, sécurisée et verrouillée - prêt. Ensuite le coffrage intérieur et extérieur sera monté comme d'habitude. La tige et le tube sont insérés par le côté intérieur et verrouillés par la douille de guidage.

(voir la séquence d'images aux pages 10 et 11)

Aucun élément spécial n'est requis

Contrairement aux autres fabricants, PASCHAL n'utilise pas de tiges coniques ni de méthodes de montage compliquées, mais LOGO.pro utilise des tiges DYWIDAG classiques. En conséquence, les tubes en PVC ou en fibre-béton peuvent être choisis librement comme gaines jusqu'à 50 mm de diamètre. Par rapport aux systèmes de coffrage à serrage unilatéral utilisant des tiges coniques, l'utilisation de composants standard rentables permet non seulement de simplifier et donc d'accélérer les séquences de travail, mais aussi d'éviter les problèmes potentiels qui peuvent survenir en termes de stockage des matériaux ou de perte d'éléments spéciaux. Ainsi, LOGO.pro offre un avantage par sa simplicité et sa rentabilité. Elle offre ainsi une alternative économique aux systèmes déjà disponibles sur le marché.



Douille de guidage et unité de serrage

Compatibilité avec les systèmes existants

Le nouveau LOGO.pro est convaincant grâce à sa compatibilité systématique avec les coffrages PASCHAL LOGO.3 et LOGO.alu. Tous les trois coffrages fonctionnent avec les mêmes pièces de liaison et accessoires. Le nouveau coffrage de voile est composé d'un cadre plat en acier profilé à haute résistance, et offre la même robustesse et fiabilité que le coffrage de voile LOGO.3 bien connu. La pression admissible du béton frais est de 70 kN/m².



Hauteur de montage de 12 cm seulement avec le boulon tendeur LOGO faisant office de pièce d'assemblage

Convient parfaitement à tous types d'ouvrages

Comme d'habitude chez PASCHAL, le système de coffrage LOGO.pro, manoeuvrable d'un seul côté, dispose également d'un choix des éléments bien pensé. Le nouveau coffrage sera au départ produit en hauteurs de 270 cm et 340 cm et en largeur de 240, 135, 90, 75, 60, 45 et 30 cm. Le système est complété par un angle extérieur rigide de 50x50 cm et un angle intérieur de 25x25 cm. Les points de serrage sont positionnés au centre de tous les éléments de compensation afin d'obtenir un schéma de joint et de serrage ordonné avec des surfaces en béton visuellement attrayantes.

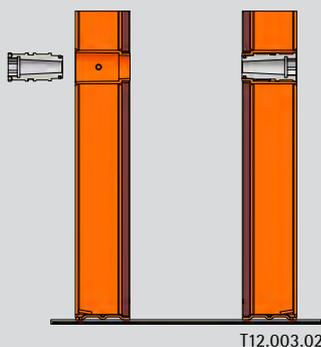


Parements béton impeccables

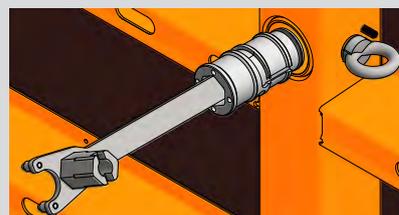
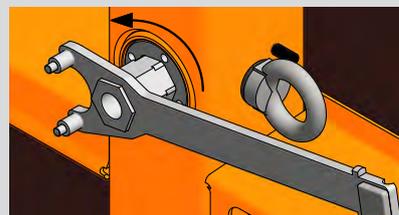
Conversion à une manipulation unilatérale

Pour passer à une manipulation unilatérale des tiges, il est possible de remplacer en quelques étapes seulement les douilles de guidage du coffrage extérieur par des unités de serrage.

1. Extraire la douille de guidage (coffrage extérieur)

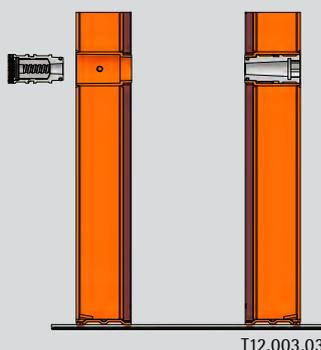


- Ouvrir la douille de guidage avec la clé de montage
- Tourner le boulon de 90°

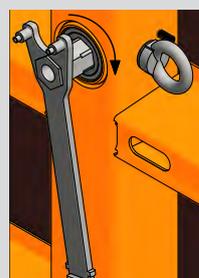
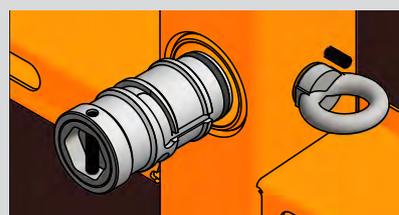


- Extraire la douille de guidage avec la clé de montage

2. Monter l'unité de serrage

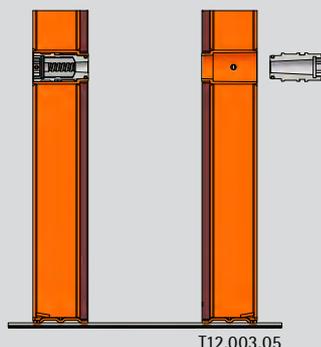


- Insérer l'unité de serrage
- Tourner le boulon de 90°
- Tourner l'unité de serrage de 80° avec la clé de montage

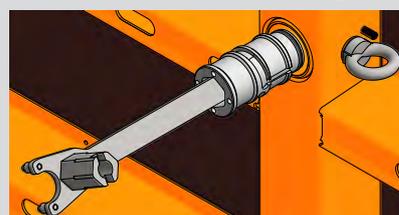
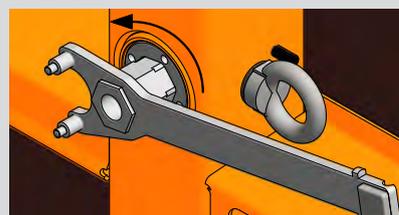


T12.001.10

3. Démontér la douille de guidage (coffrage intérieur)



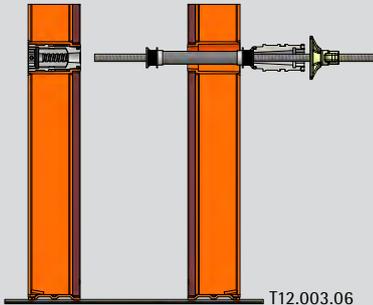
- Tourner la douille de guidage de 80° avec la clé de montage
- Tourner le boulon de 90°



T12.001.07

- Extraire la douille de guidage avec la clé de montage

4. Guider la tige filetée

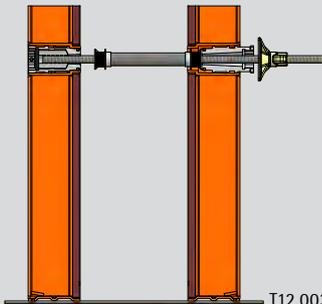


T12.003.06

- Guider la douille de guidage avec la tige filetée, le tube et la contreplaque à rotule à travers le coffrage intérieur



5. Tourner la tige filetée



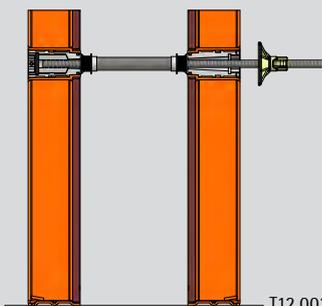
T12.003.07

- Visser la tige à la main ou avec la clé pour tige à 6 cm de profondeur dans l'unité de serrage du coffrage extérieur



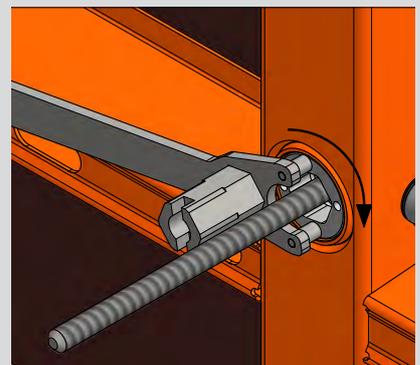
T12.002.13

6. Sécourir la douille de guidage dans l'élément du coffrage intérieur



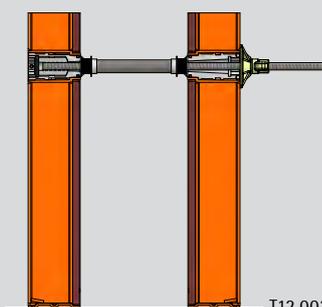
T12.003.08

- Tourner le boulon de 90°
- Tourner la douille de guidage de 80° avec la clé de montage



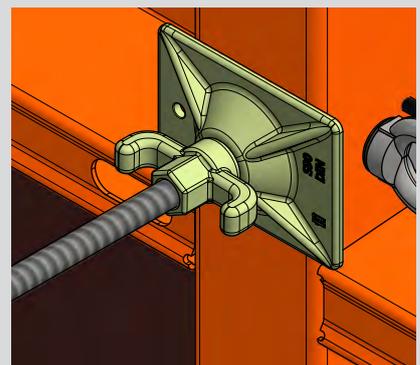
T12.002.06

7. Serrer la contre-plaque à rotule



T12.003.09

- Serrer fermement la contre-plaque à rotule



T12.002.07

