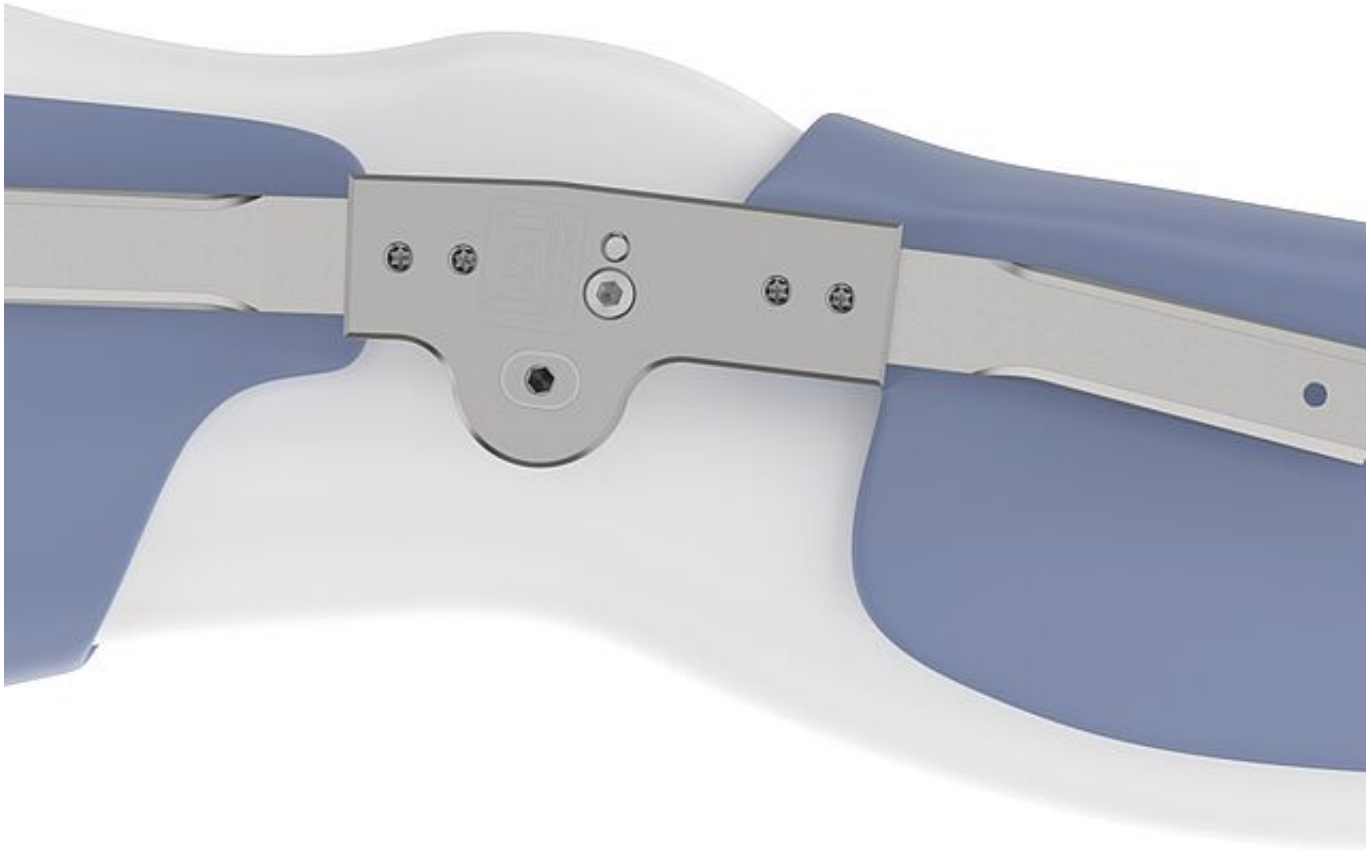
Étapes de travail spécifiques lors de la fabrication d’une KAFO avec la NEURO HiTRONIC

Dans ce tutoriel en ligne vous trouverez des informations sur les étapes de travail spécifiques à suivre lors de la fabrication d’une orthèse avec l’articulation de genou modulaire automatique NEURO HiTRONIC. Cela comprend le placement des gabarits ainsi que l’intégration du support de montant/d’ancre et les particularités lors du renforcement. Vous trouverez des instructions générales sur le renforcement dans le tutoriel KAFO avec strati□cation de l’articulation. Ici, vous trouverez des instructions étape par étape pour l’assemblage d’une articulation de genou modulaire NEURO HiTRONIC.

FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com

FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com



Orientez les ancres modulaires avec le support de montant/d'ancre en fonction du modèle. Cintrez l'ancre modulaire. Fabriquez le cordon modulaire comme d'habitude et orientez-le à l'aide des repères sur le support de montant/d'ancre.

Remarque : le support de montant/d'ancre remplace les composants de l'articulation de genou modulaire obsolètes suivants lors de la fabrication de l'orthèse : parties supérieure et inférieure de l'articulation et gabarit de montage/stratification.

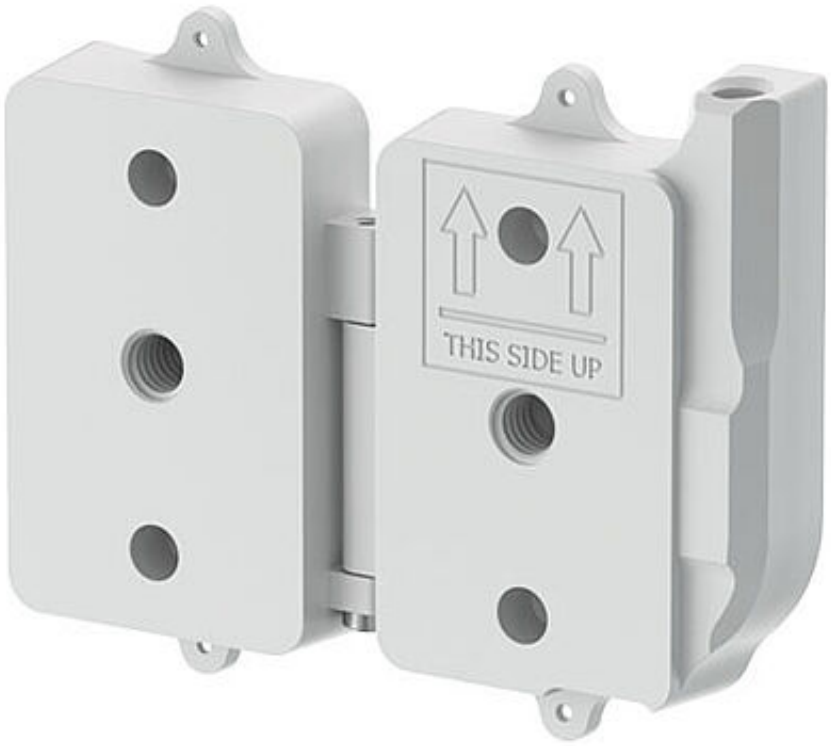
FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com

FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com

FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com

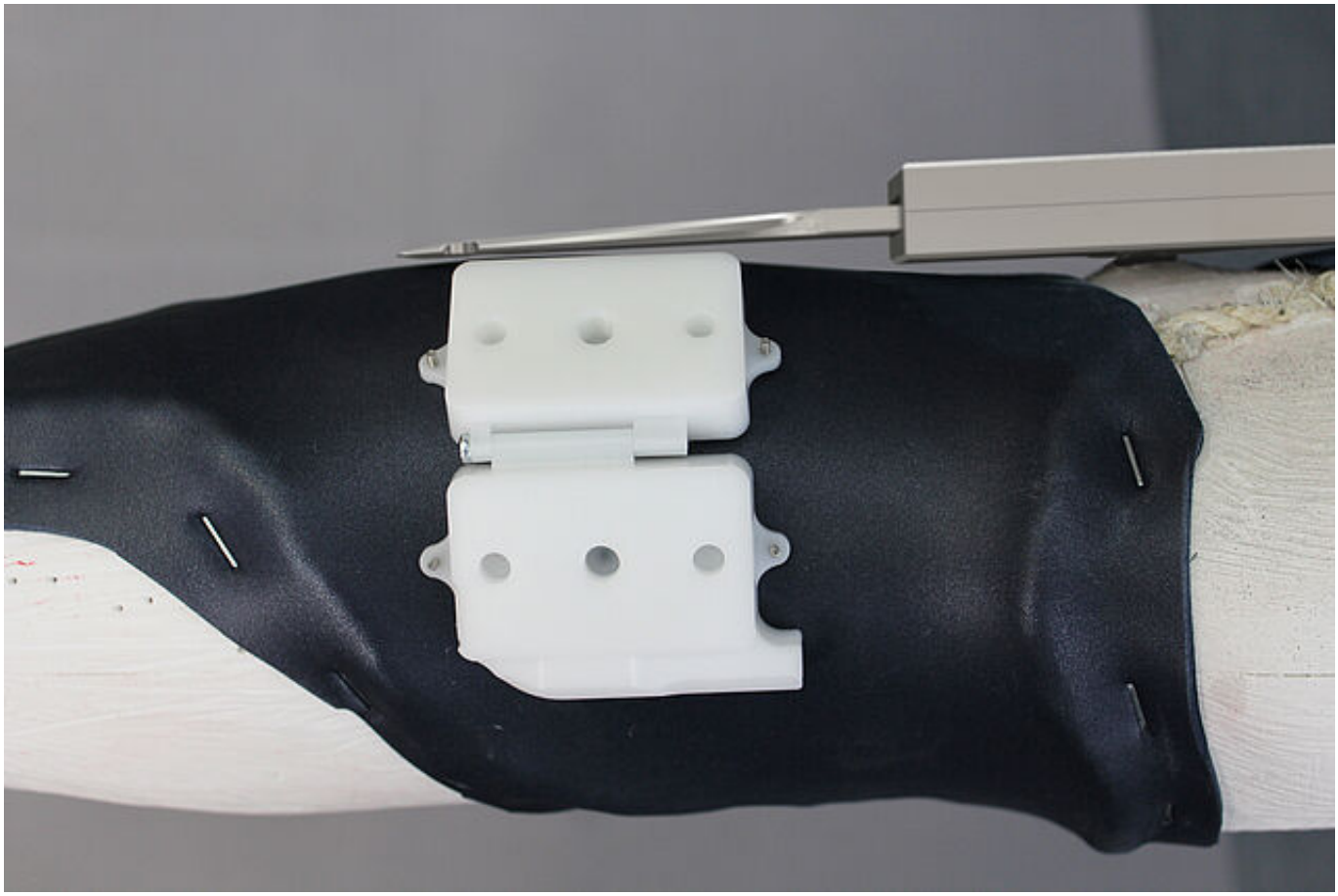
Montez le cordon modulaire sur le modèle.

FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com



Veillez au positionnement correct du gabarit de stratification pour le contrôleur. Les flèches doivent être dirigées vers le haut afin que le contrôleur puisse être monté de manière correcte ultérieurement.

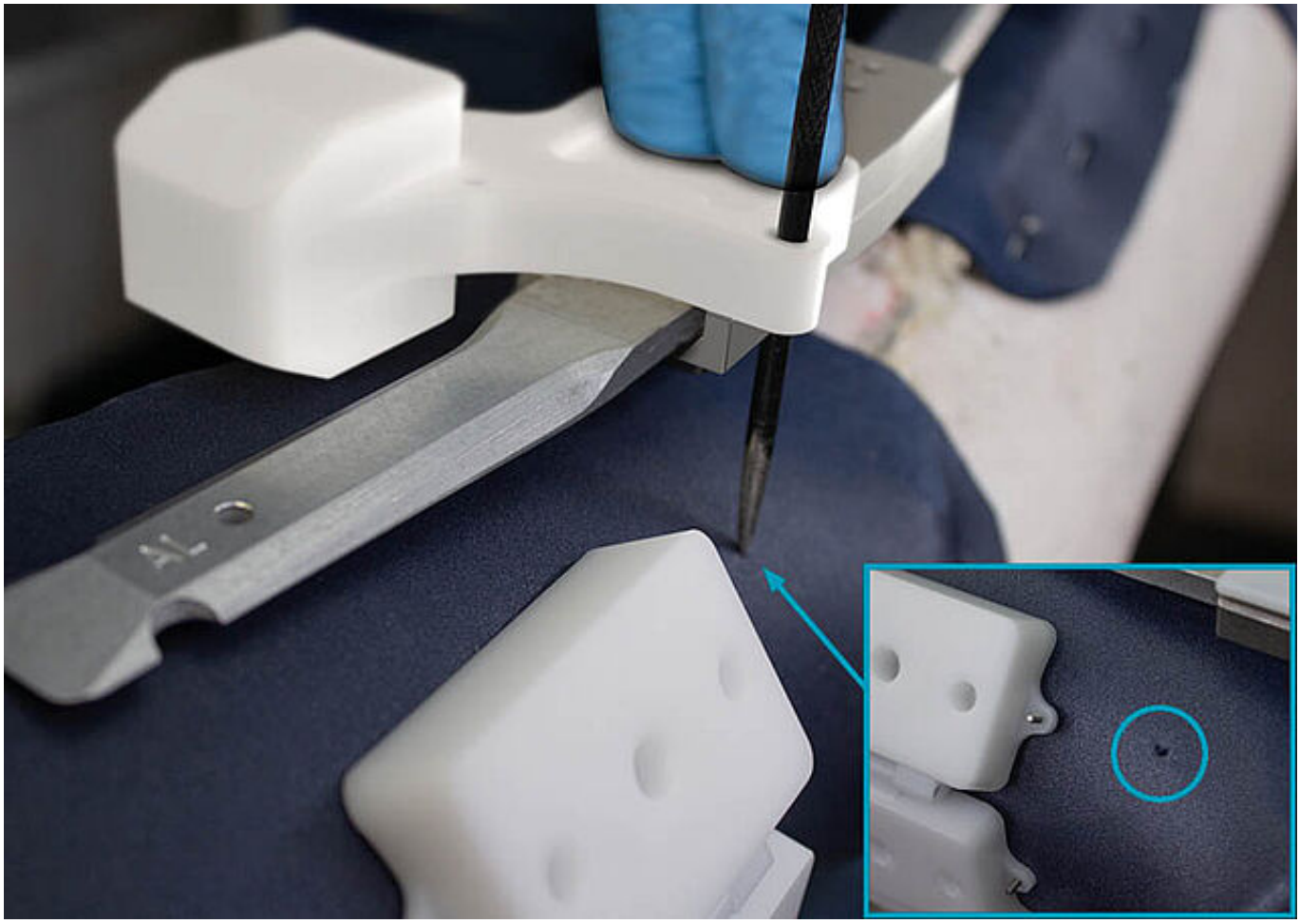
FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com



Déterminez une position appropriée sur la coque de jambe inférieure du modèle pour y fixer le gabarit pour stratification pour le contrôleur. Utilisez l'activateur accélérateur pour adhésifs cyanoacrylates (AC) comme sous-couche et collez le gabarit de stratification sur le gabarit de rembourrage avec de la colle instantanée à moyenne viscosité.

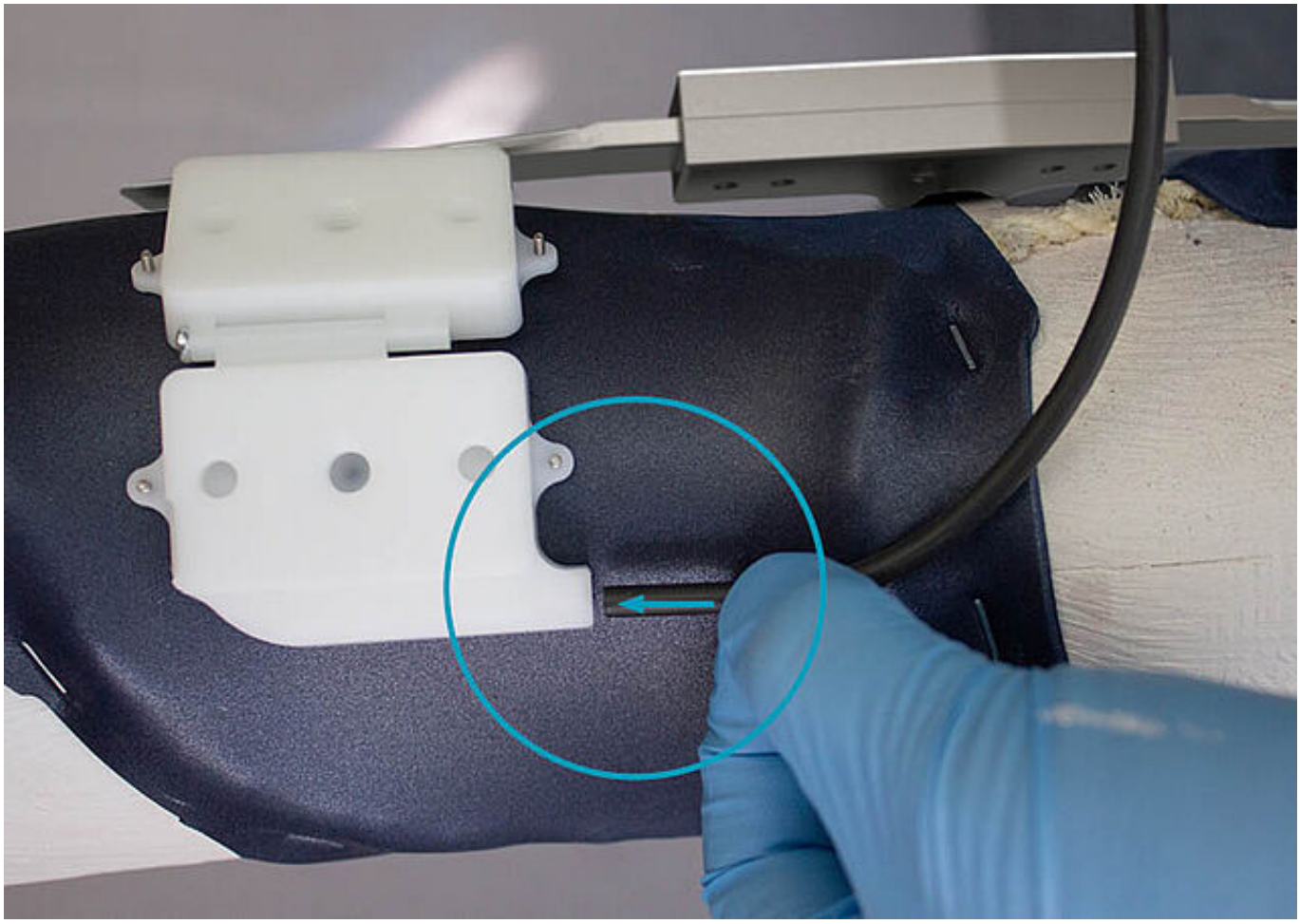
Remarque : respectez la fiche de données de sécurité *de la colle instantanée.*

FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com



Marquez la position à laquelle le câble de raccordement passera plus tard à travers le stratifié vers l’extérieur. Un mandrin peut être utilisé à cet effet. Dans le cas d’une coque de jambe inférieure antérieure, l’alésage antérieur dans le gabarit de compression vous sert comme aide pour le repère (voir image). Dans le cas d’une coque postérieure orientez-vous à l’alésage postérieur.

FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com



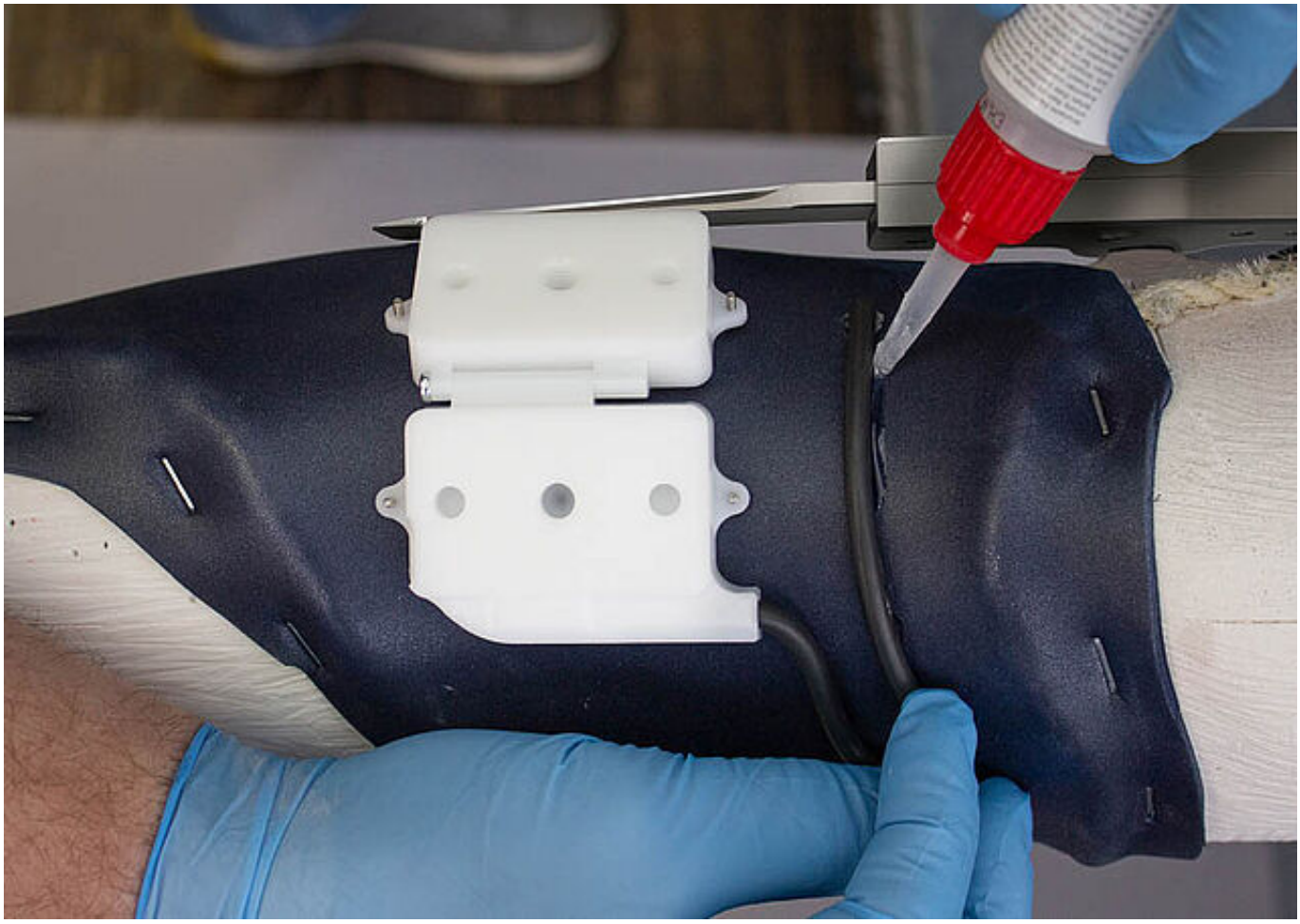
Insérez un bout du gabarit pour stratification pour le câble de raccordement dans le gabarit pour stratification pour le contrôleur.

FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com

Utilisez l’activateur accélérateur AC pour la sous-couche de la partie marquée à l’étape 3. Collez l’autre bout du gabarit pour stratification pour le câble de raccordement à cette position avec de la colle instantanée à moyenne viscosité.

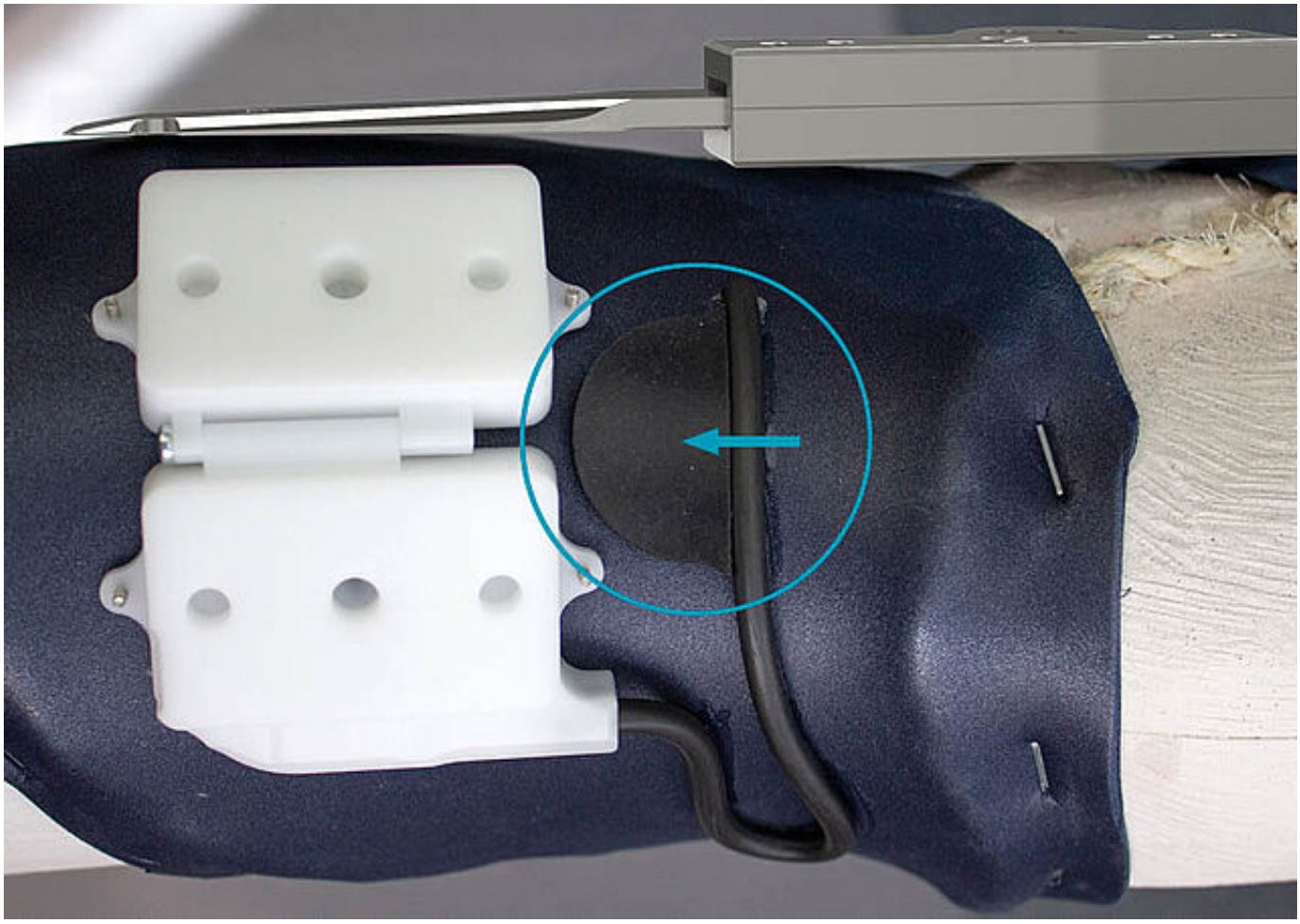
Important ! Utilisez toute la longueur du gabarit pour stratification pour le câble de raccordement !

FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com



Fixez la section encore détachée du gabarit pour stratification pour le câble de raccordement avec de la colle instantanée à moyenne viscosité. Utilisez l’activateur accélérateur AC pour la sous-couche.

FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com

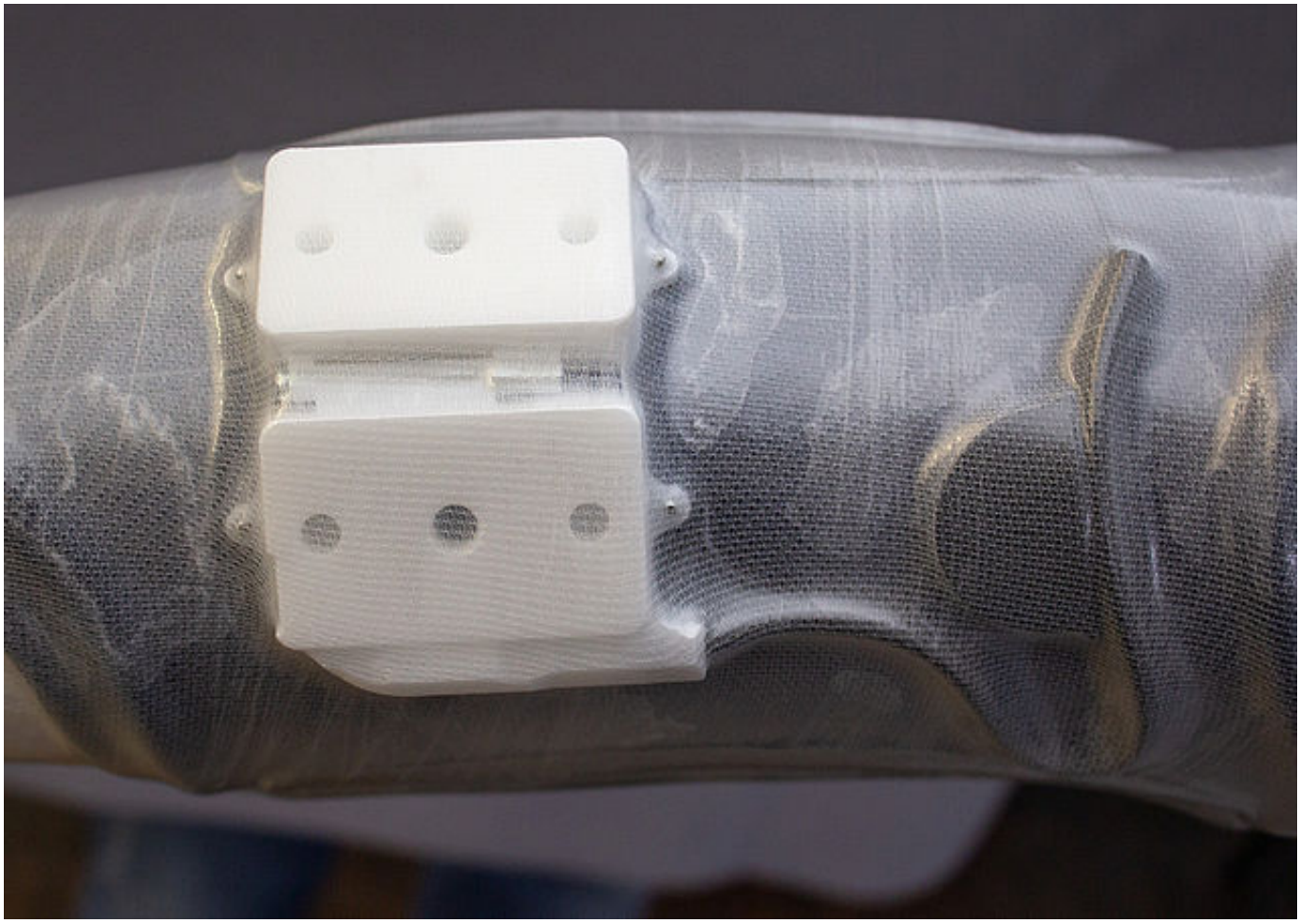


Placez le gabarit pour stratification pour la compensation de la longueur de câble de manière à ce qu'il touche le gabarit pour stratification pour le câble de raccordement. Le gabarit pour stratification pour la compensation de la longueur de câble sert à créer de l'espace pour la longueur de câble excédentaire. Utilisez l'activateur accélérateur AC pour la sous-couche et collez le gabarit pour stratification pour la compensation de la longueur de câble sur le gabarit de rembourrage avec de la colle instantanée à moyenne viscosité.

FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com

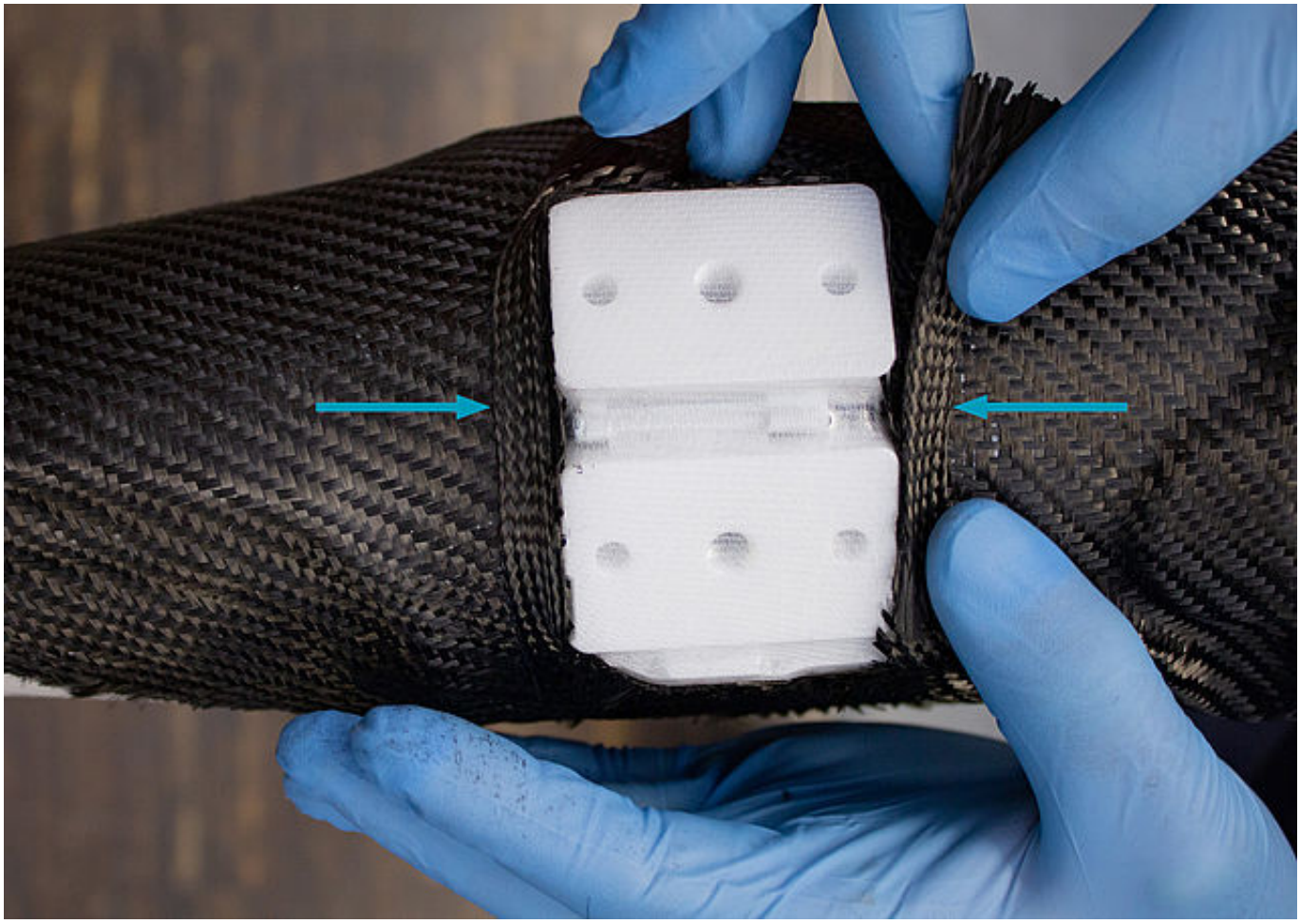
FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com

FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com



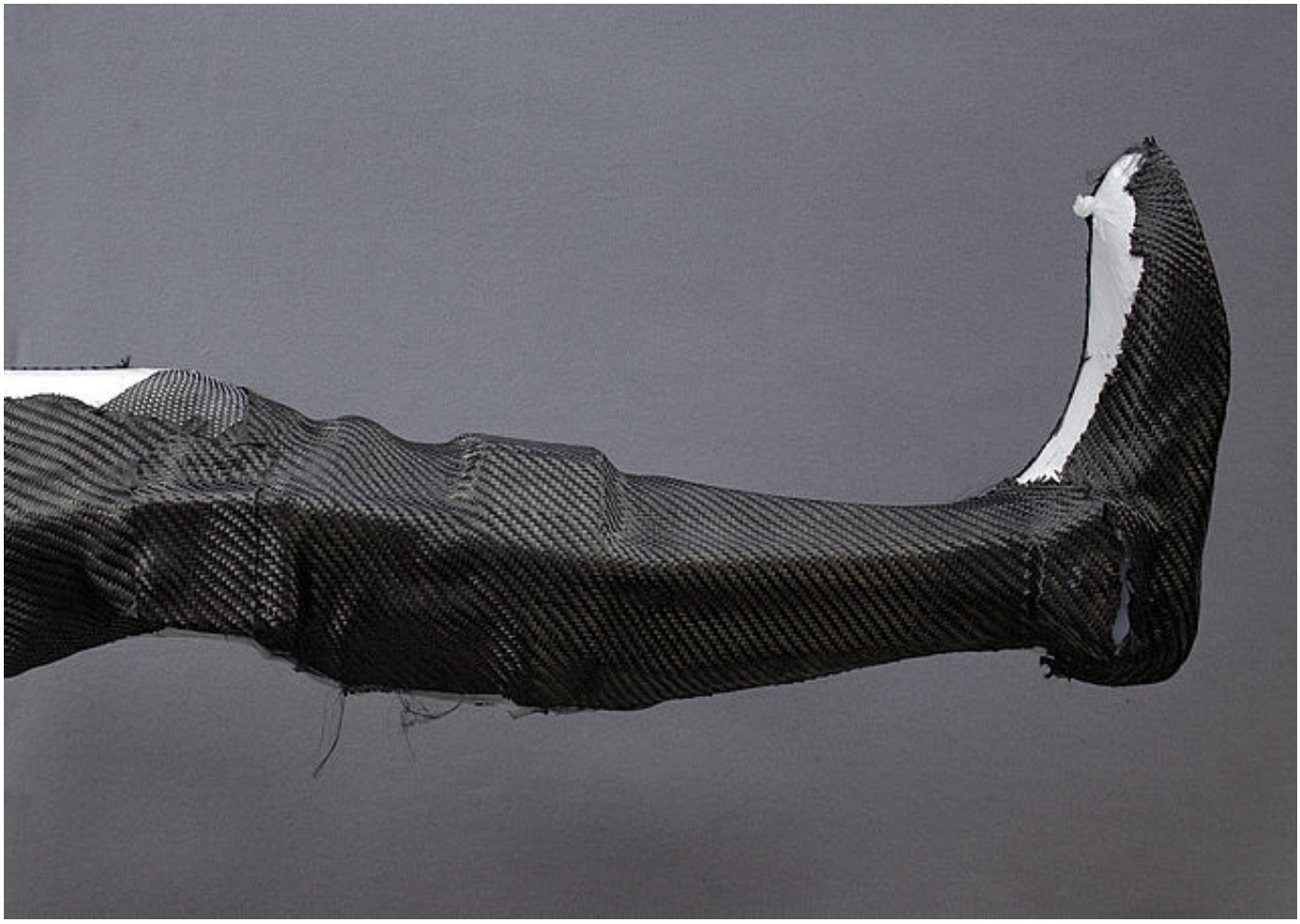
Retirez le cordon modulaire. Si le modèle est encore humide, commencez par l’isoler avec du film de compression. Enfilez ensuite un bas de renforcement PA et un film tubulaire PVA sur le modèle. Les gabarits pour stratification pour le contrôleur et le câble de raccordement se trouvent maintenant sous le film tubulaire PVA et font donc partie du modèle.

FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com



Renforcez les coques de l'orthèse. Veillez à ce que les couches de renforcement se terminent près du gabarit pour stratification pour le contrôleur et qu'elles ne fassent pas des plis. Renforcez fortement au-dessus et au-dessous du gabarit pour stratification. Le matériau supplémentaire est nécessaire pour la fixation de l'insert fileté. Vous trouverez plus d'informations à ce sujet dans le tutoriel Montage de l'articulation NEURO HiTRONIC.

FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com



Recouvrez tous les gabarits de la dernière couche.

FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com

FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com

FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com

Cette technique de fabrication est spécialement étudiée pour notre résine époxy et notre durcisseur.

Important ! Respectez les consignes d'application et la fiche de données de sécurité relatives à la résine époxy et au durcisseur. Respectez scrupuleusement les rapports de mélange et mélangez soigneusement la résine et le durcisseur.

FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com

Imprégnez bien les fibres lors de la stratification et raclez pour éliminer la résine excédentaire. Placez le gabarit de compression sur le gabarit pour montage/stratification et fixez-le.

FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com

Laissez le modèle sous pression à température ambiante pendant la nuit (10 heures au minimum).

Important ! Conformez-vous ici aussi aux consignes d’application relatives à la résine époxy.

FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com

FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com

FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com

Coupez autour du support de montant/d’ancre pour le dégager.

FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com

Le stratifié reste d’abord fermé autour du gabarit pour stratification pour le contrôleur. Sciez les coques de l’orthèse et retirez-les du modèle. Le gabarit pour stratification pour le contrôleur et le gabarit pour stratification pour la compensation de la longueur de câble restent d’abord sur le modèle.

FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com

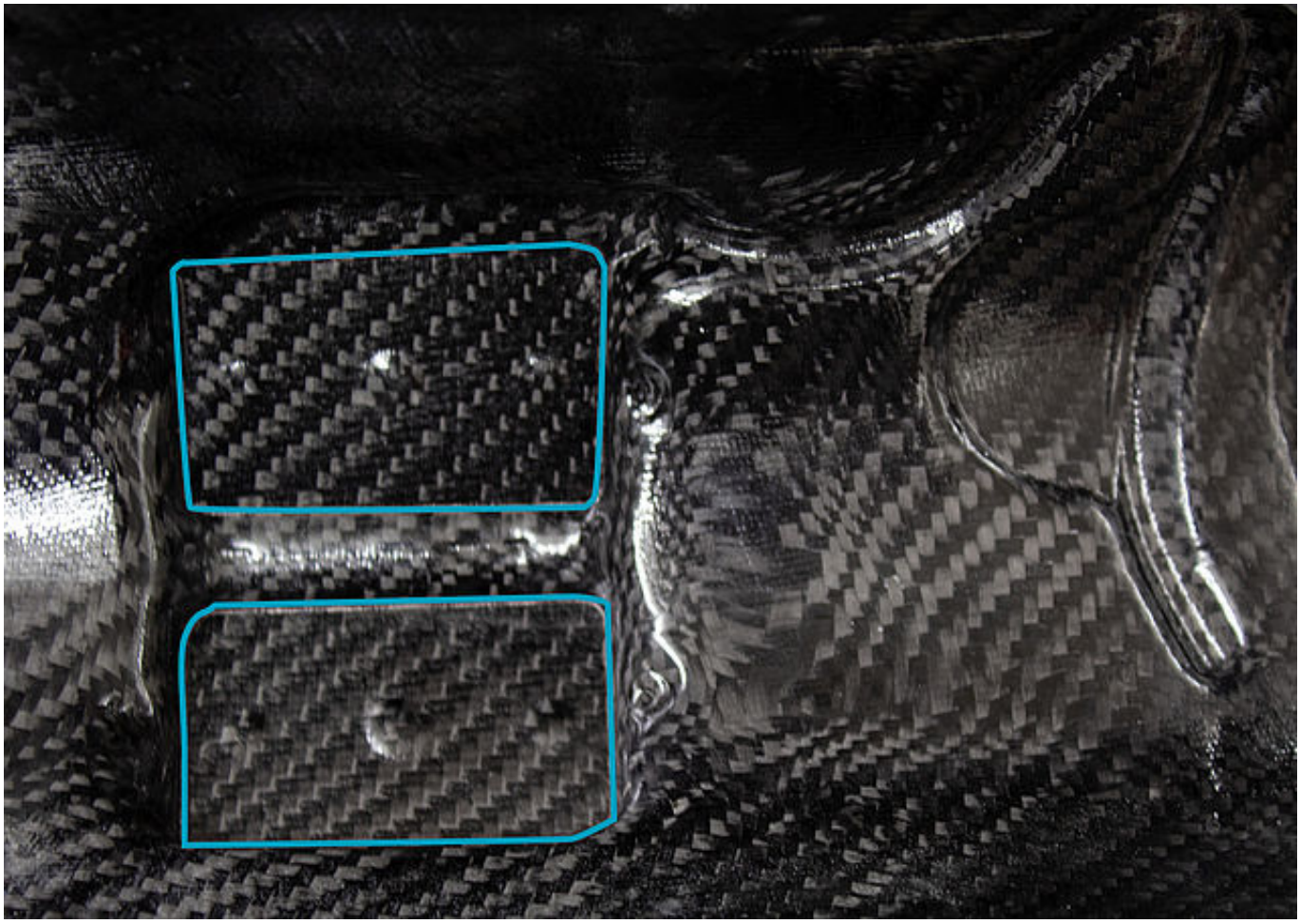
FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com

FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com

Nettoyez les coques de l’orthèse et retirez le film tubulaire PVA. Recuisez les coques de l’orthèse.

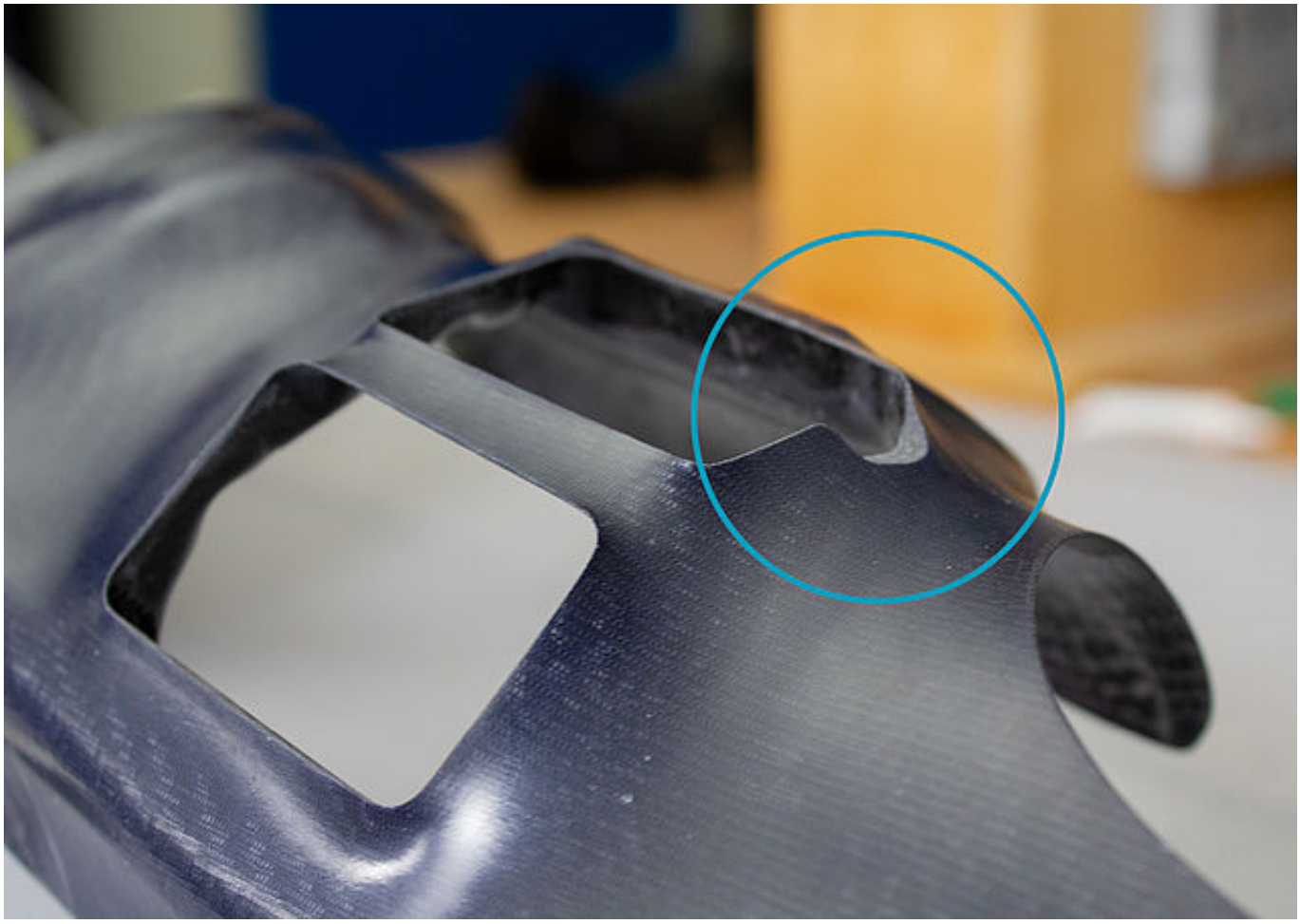
Important ! Conformez-vous ici aussi aux consignes d’application relatives à la résine époxy.

FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com



Poncez les coques de l’orthèse. À la position où le contrôleur doit être monté, retirez le stratifié en suivant les bords que le gabarit pour stratification pour le contrôleur a formé. Procédez avec précaution lorsque vous retirez le stratifié. Progressez lentement vers les dimensions idéales et vérifiez régulièrement si le contrôleur peut déjà être inséré dans l’ouverture.

FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com



Dégagez maintenant la prise pour le câble de raccordement.

FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com

FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com

FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com

Montez les articulations modulaires comme décrit dans la notice d’utilisation et le tutoriel en ligne correspondant.

FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb von orthopädietechnischen Systemen mbH
Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)
+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57
info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com

FIOR & GENTZ
Gesellschaft für Entwicklung und Vertrieb
von orthopädietechnischen Systemen mbH

Dorette-von-Stern-Straße 5
21337 Lüneburg (Germany)

+49 4131 24445-0
+49 4131 24445-57

info@fior-gentz.de
www.fior-gentz.com