

Midmark Delivery System Cabinet Mounted (DS-1200-001) Setup Guide

Applies to Models:
DS-1200-001

Special Tools:
none



WARNING

Equipment is not suitable for use in the presence of a flammable anesthetic mixture.

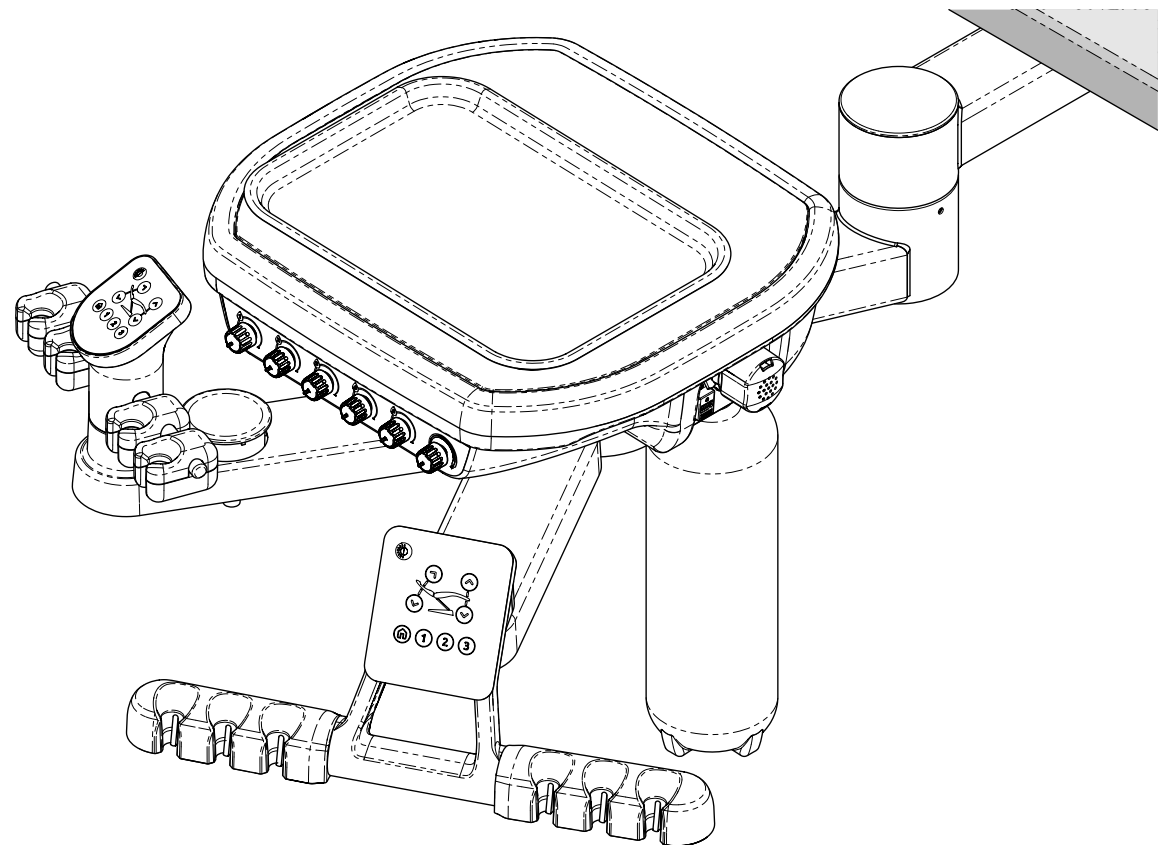


Equipment Alert

Before installing the Midmark Delivery System, ensure the 12:00 cabinet is level and secure to the floor.

Note

Keeping Delivery System packaging wrap on while mounting system will ensure an easier setup.



Hardware Kit

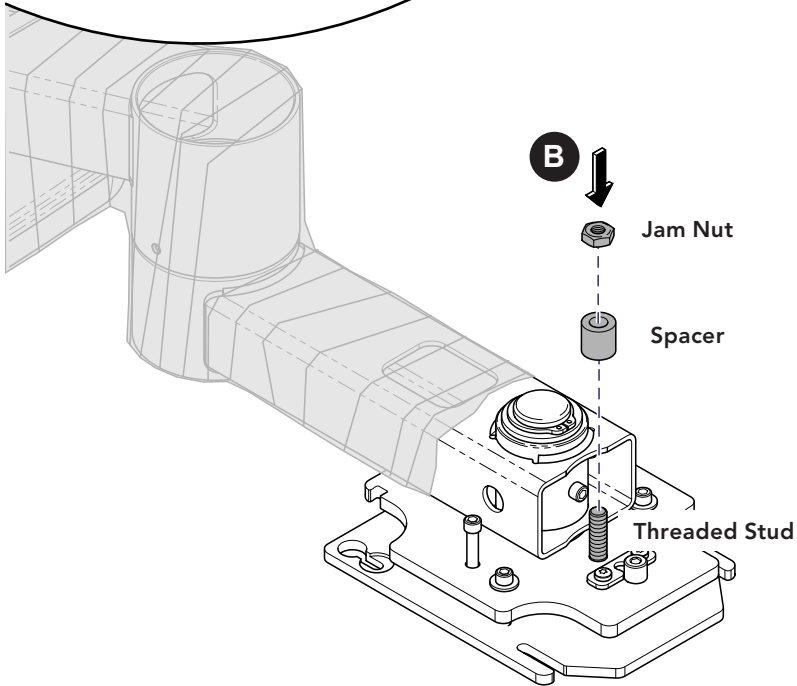
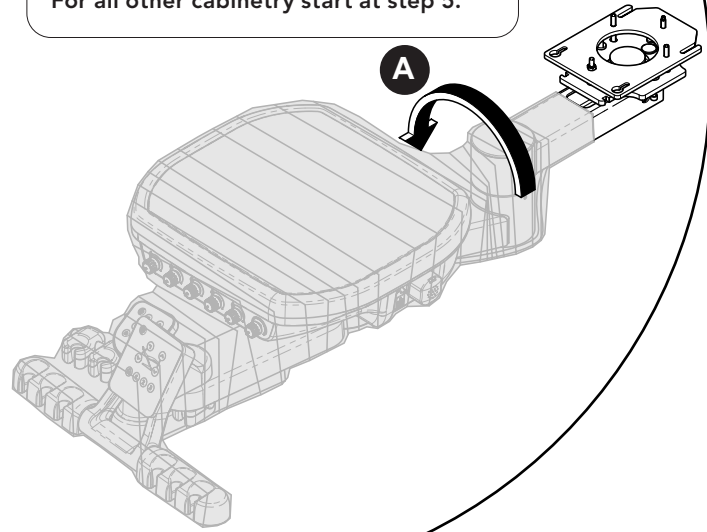
THIS HARDWARE INSTALLATION KIT (528-11817-01) APPLIES TO MIDMARK 12:00 DELIVERY SYSTEM AND 12:00 ASSISTANTS COUNTERTOP MOUNT



<p>SYNTHESIS CABINET</p>	<p>ARTIZAN EXPRESSIONS</p>	<p>BOTH CABINETS</p>
<p>ARTIZAN EXPRESSIONS TS3690 & TS3690 SERIES</p>	<p>DELIVERY SYSTEM</p>	



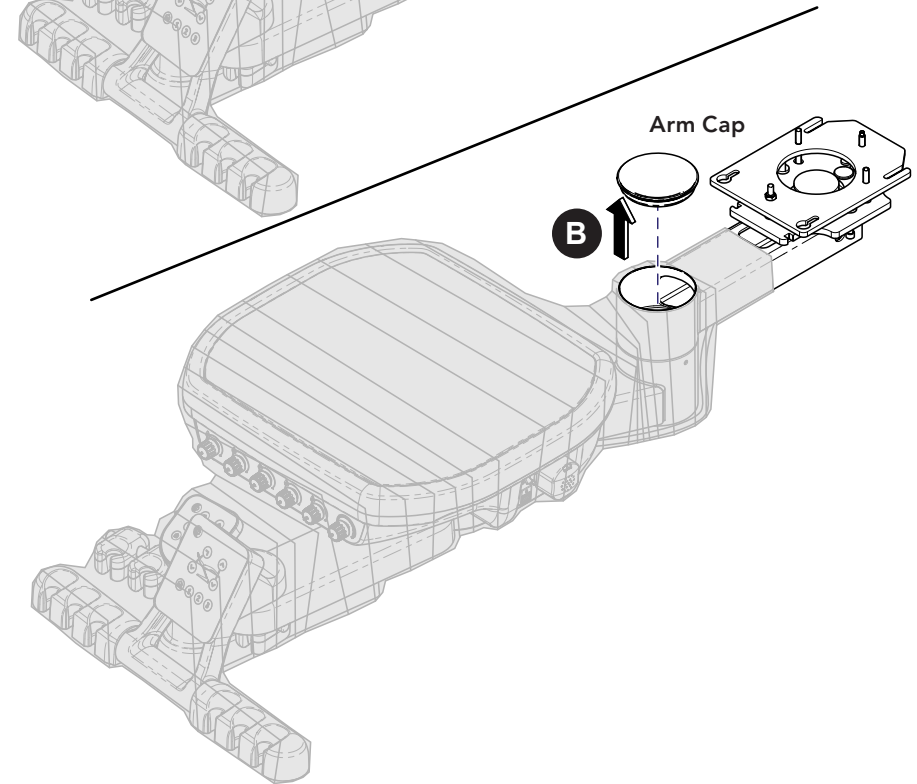
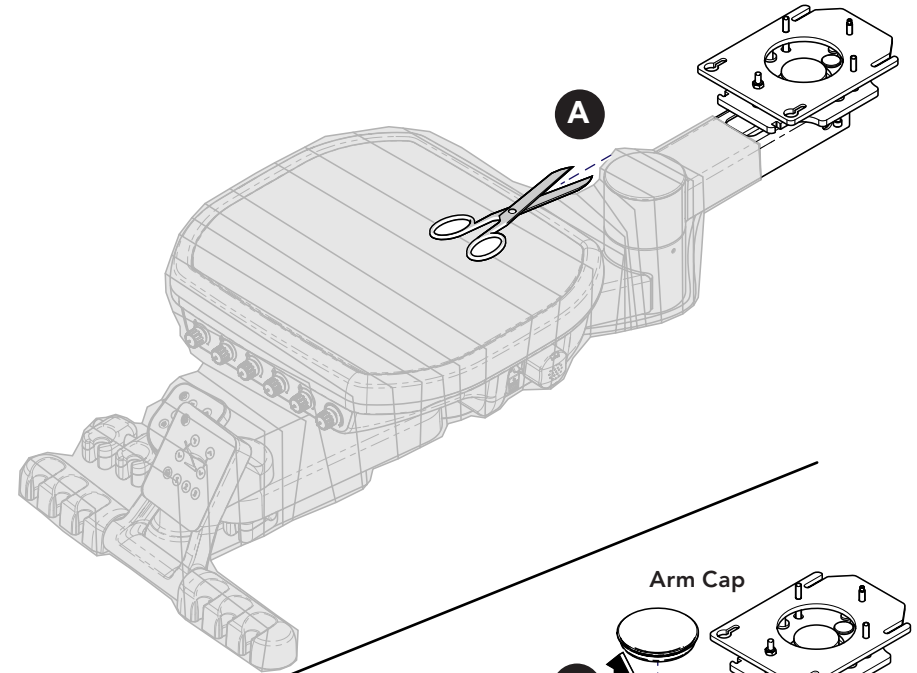
Note
For all other cabinetry start at step 5.



ArtHalf

Step 1: Artizan Expressions TS3680 and TS3690 Series - Only

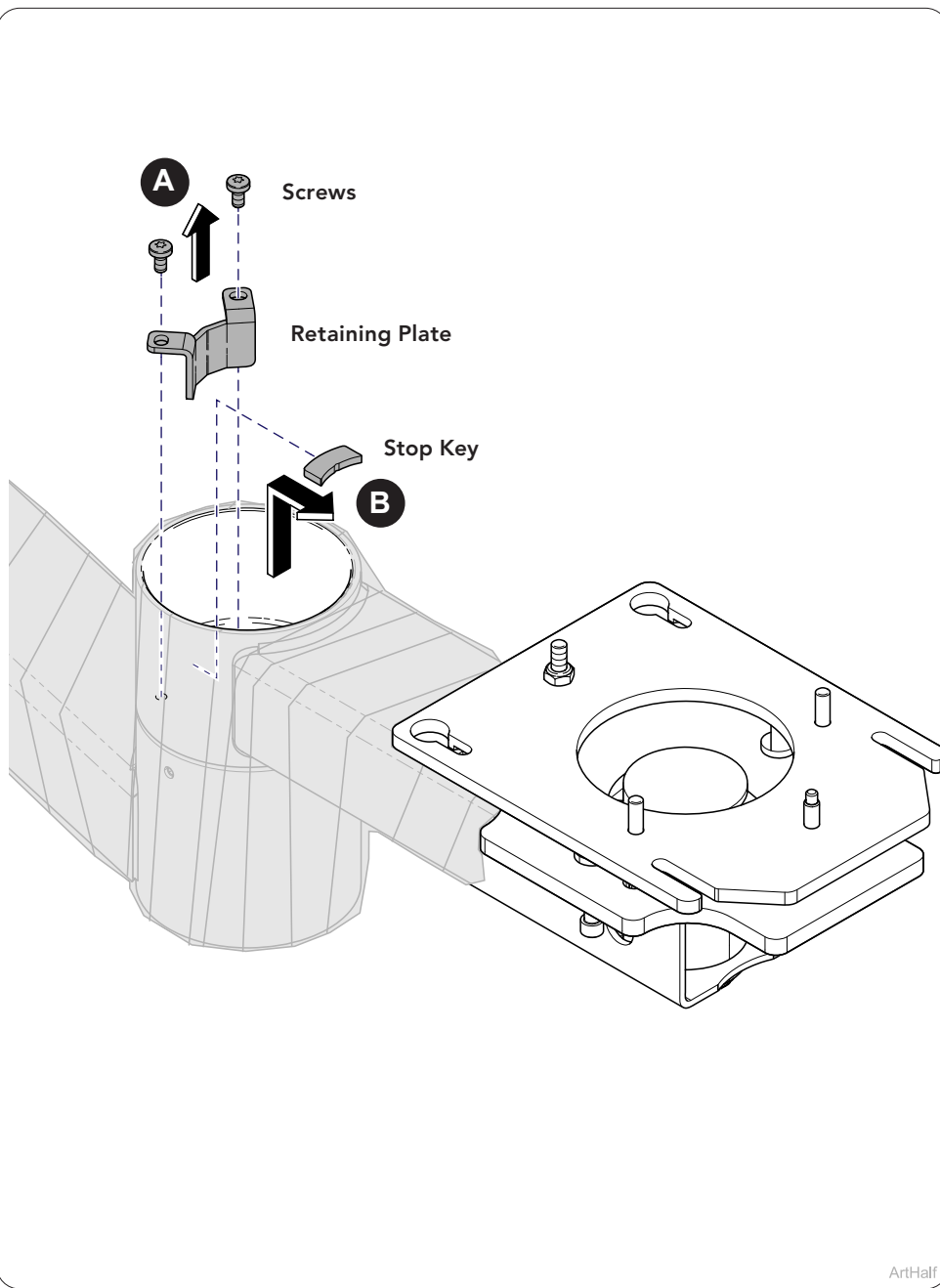
- A) Rotate delivery system onto its top.
- B) Install spacer and hex jam nut onto threaded stud.



ArtHalf

Step 2: Artizan Expressions TS3680 and TS3690 Series - Only

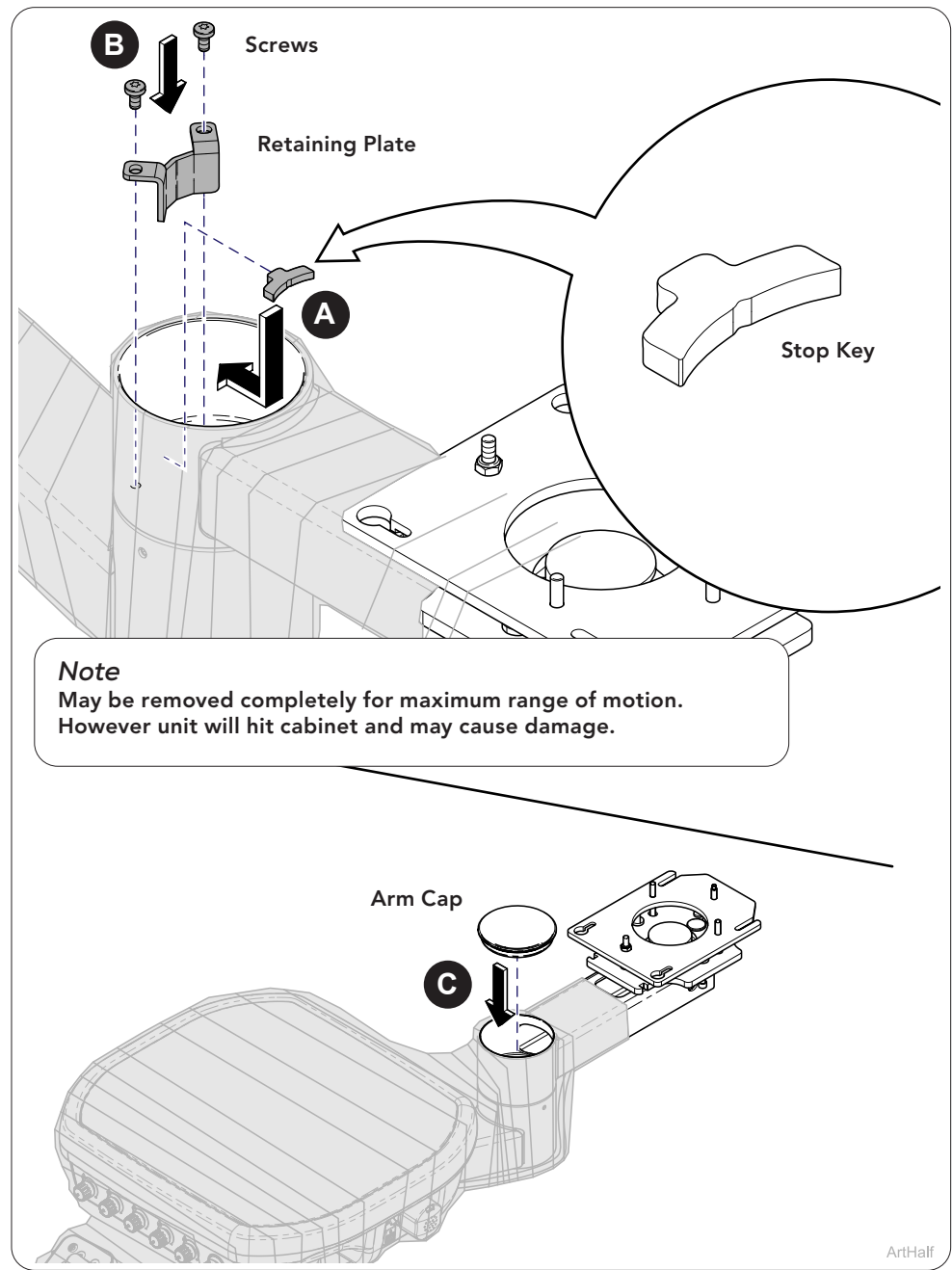
- A) Remove shipping wrap to access arm cap.
- B) Remove arm cap for stop key removal.



Step 3: Artizan Expressions TS3680 and TS3690 Series - Only

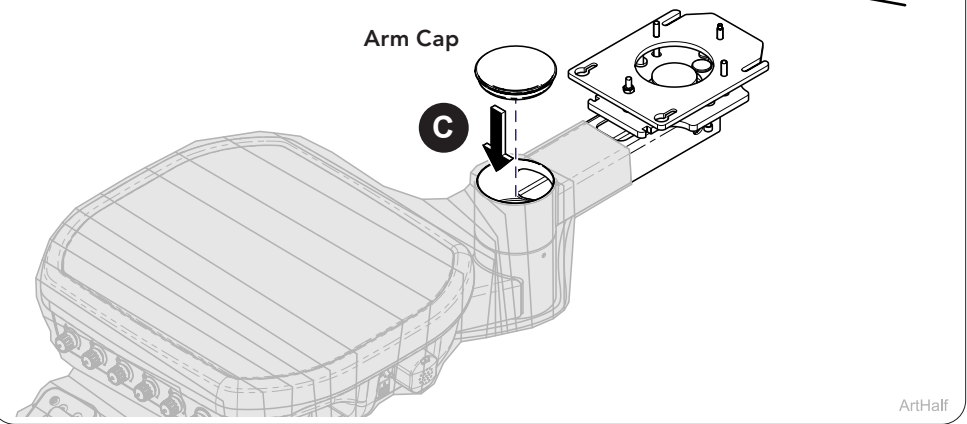
- A) Remove screws (2) and retaining plate (1).
- B) Remove stop key from mounting arm slot.

ArtHalf



Note

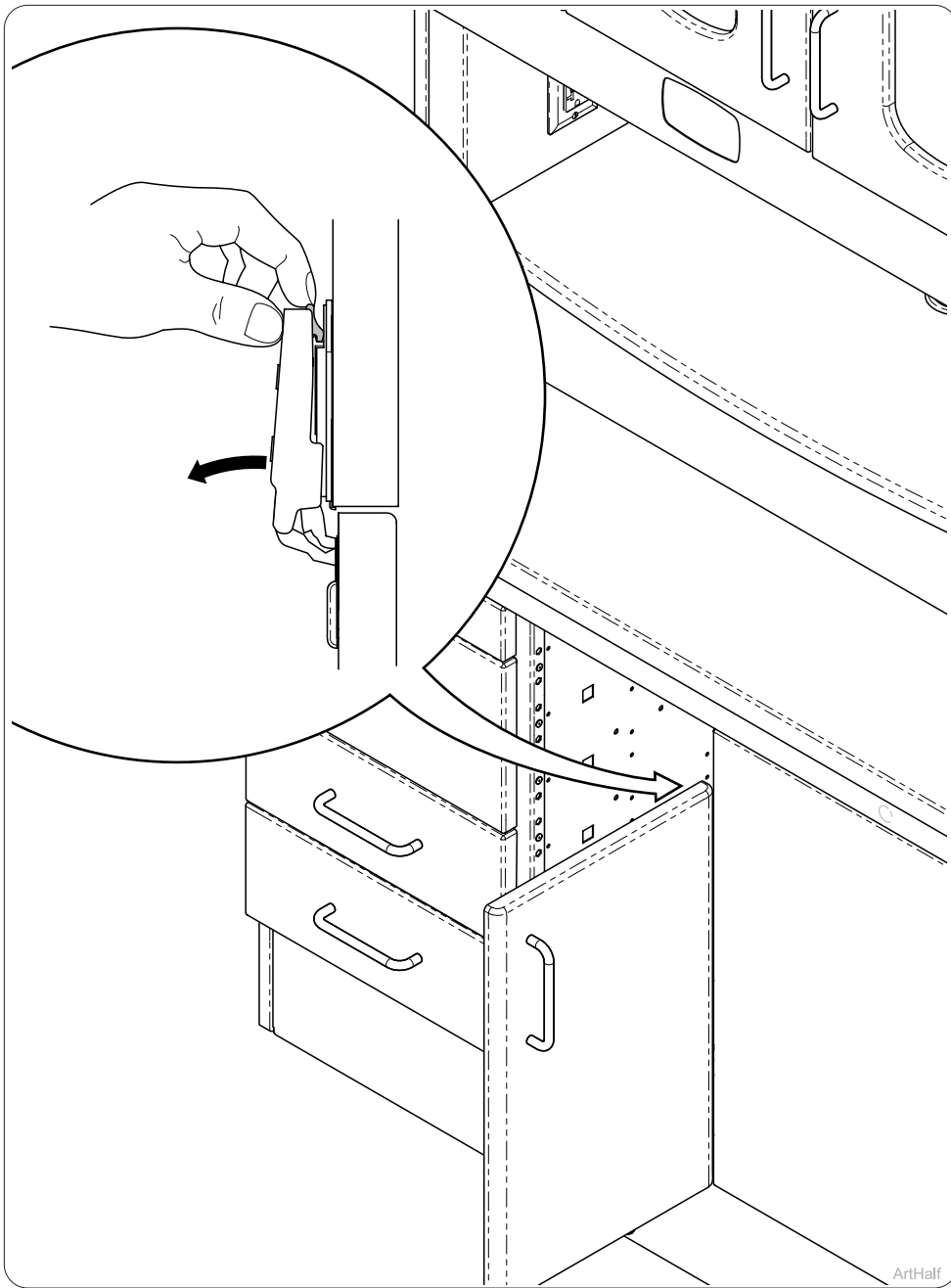
May be removed completely for maximum range of motion. However unit will hit cabinet and may cause damage.



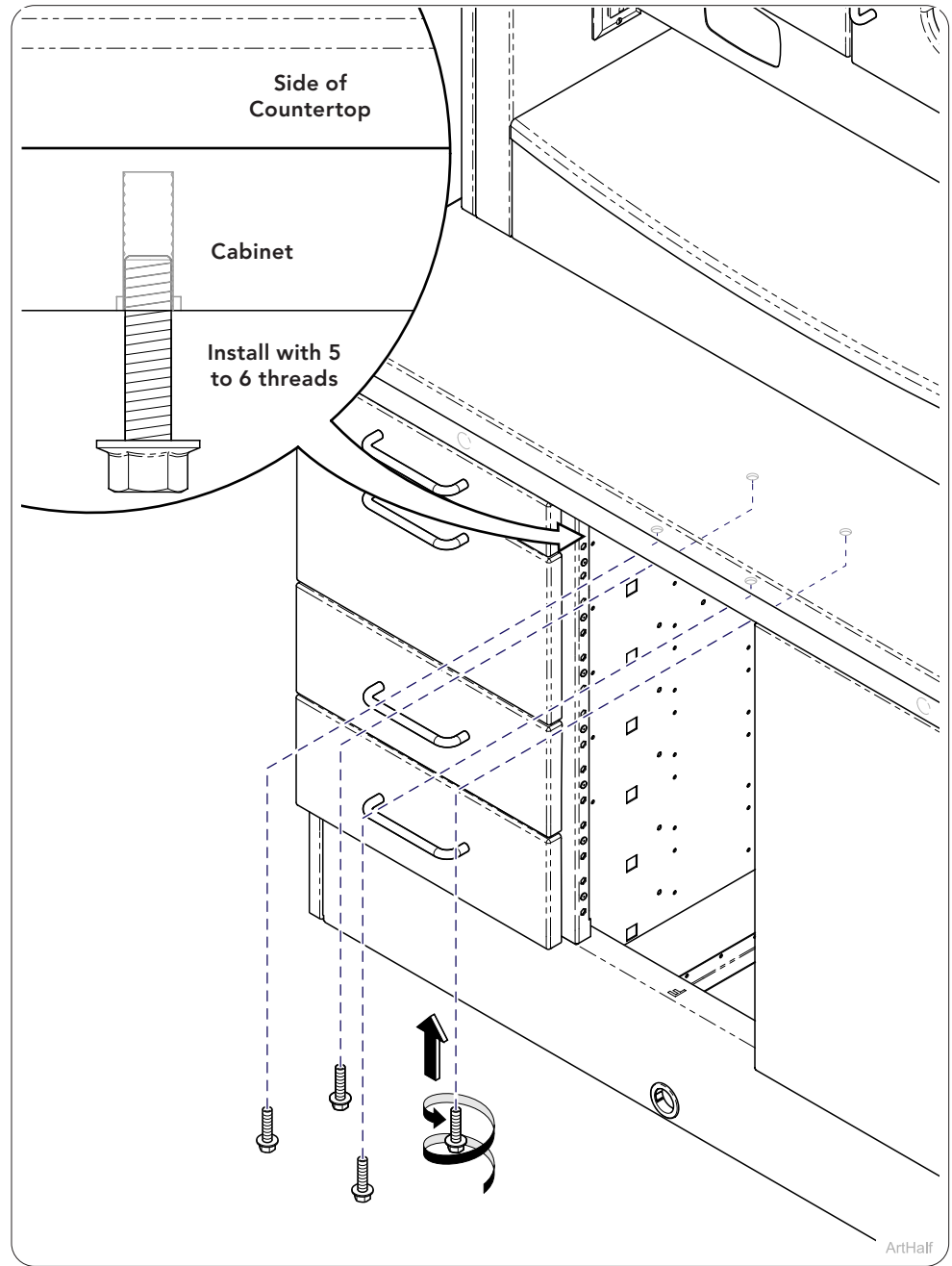
Step 4: Artizan Expressions TS3680 and TS3690 Series - Only

- A) Insert stop key into slot inside mounting arm.
- B) Install retaining plate and mounting screws (2).
- C) Install arm cap.

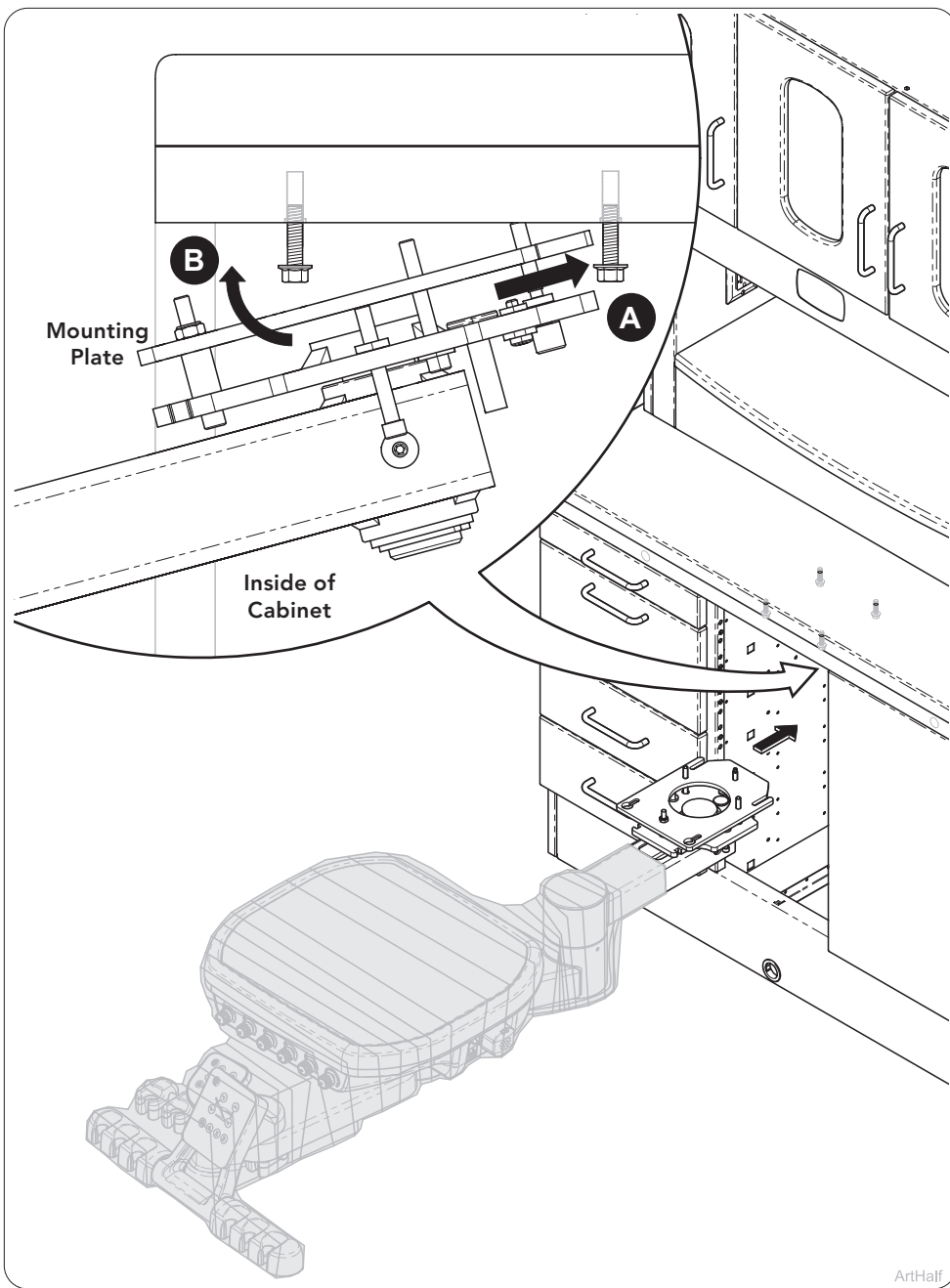
ArtHalf



Step 5:
A) Remove front cabinet door.

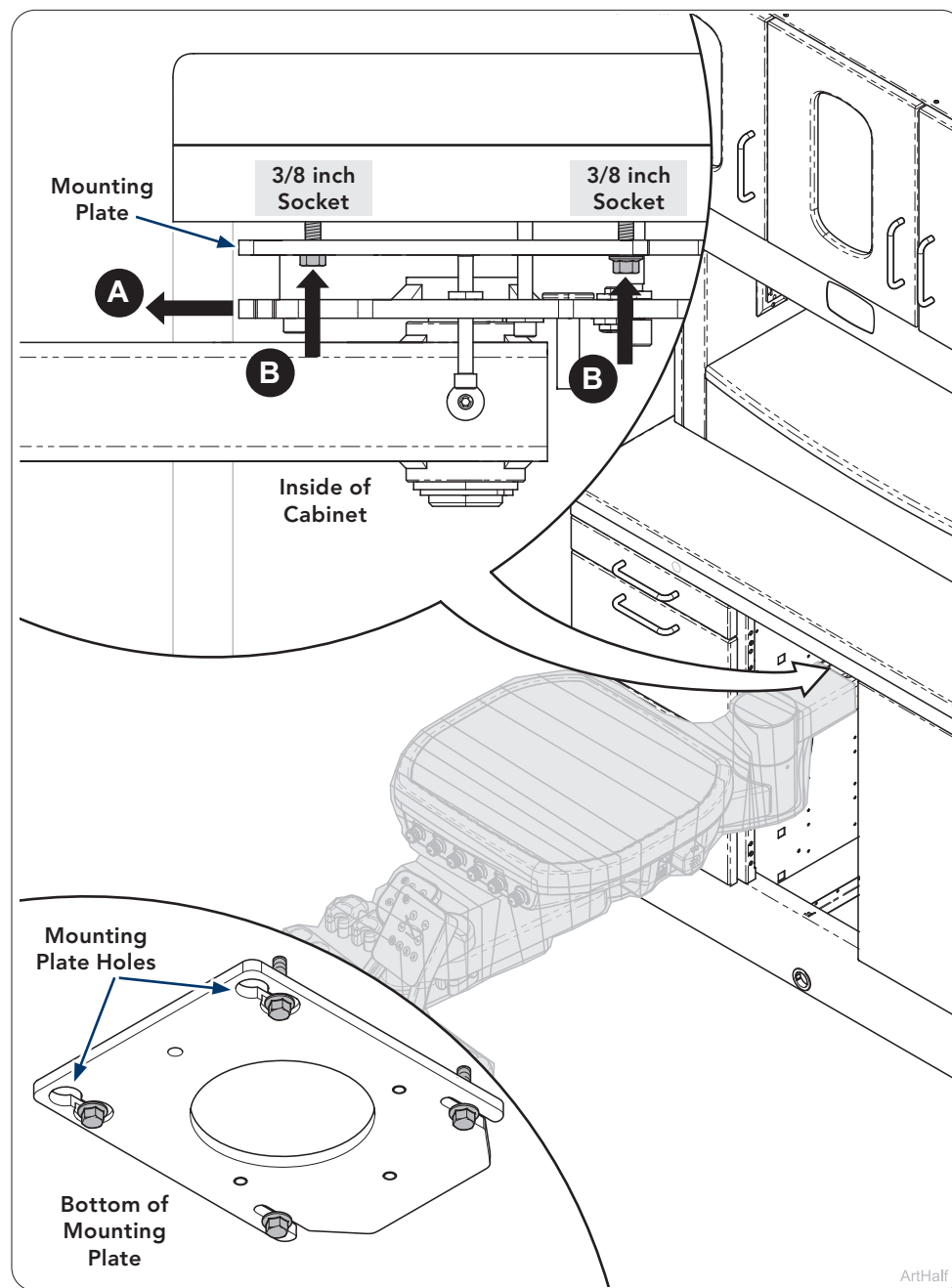


Step 6:
A) Install mounting bolts (4) inside cabinet.



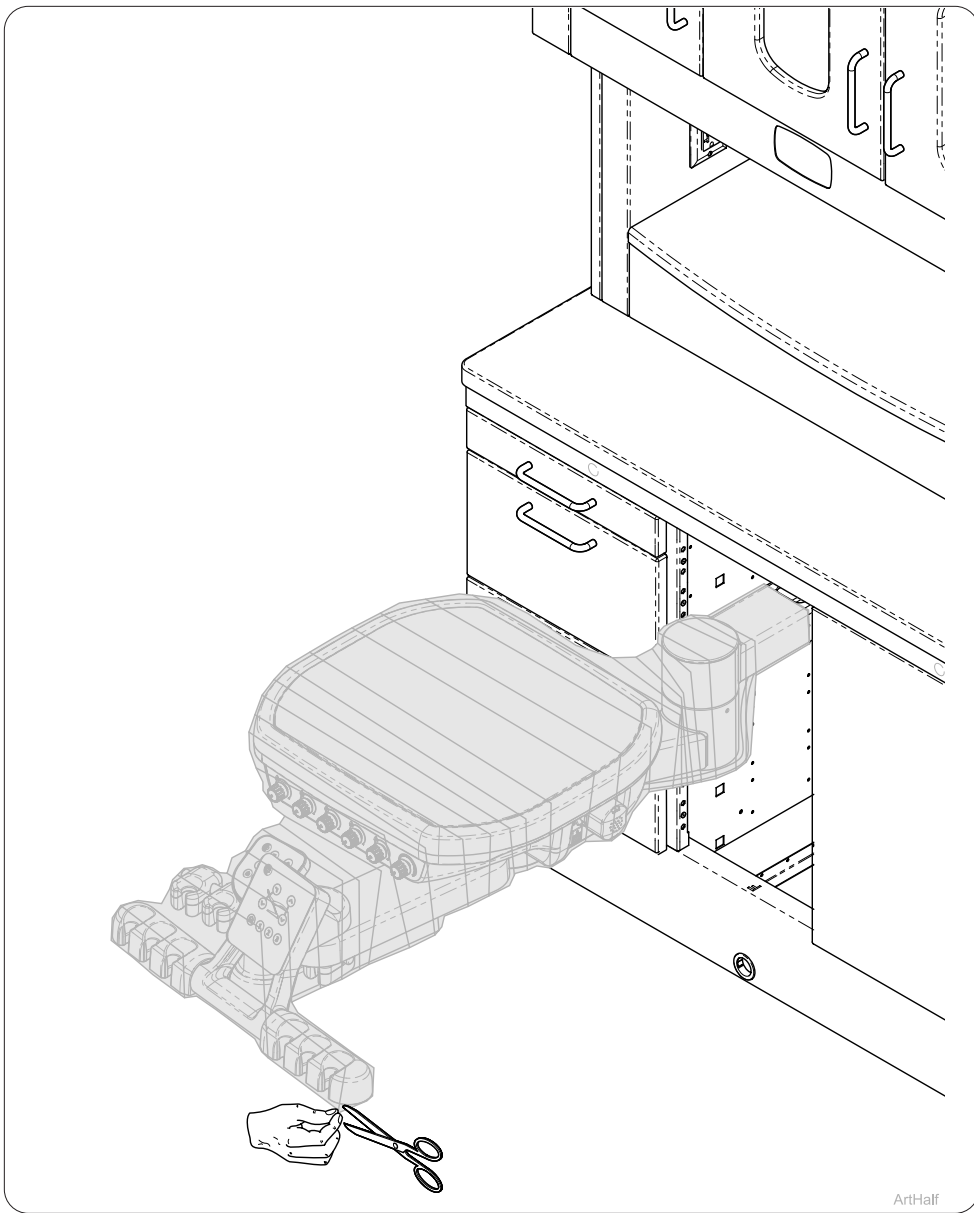
Step 7: Mounting Delivery System.

- A) Install delivery system into cabinet sliding onto rear bolts (2).
- B) Lift up front of delivery system so bolts go through front of mounting plate holes.



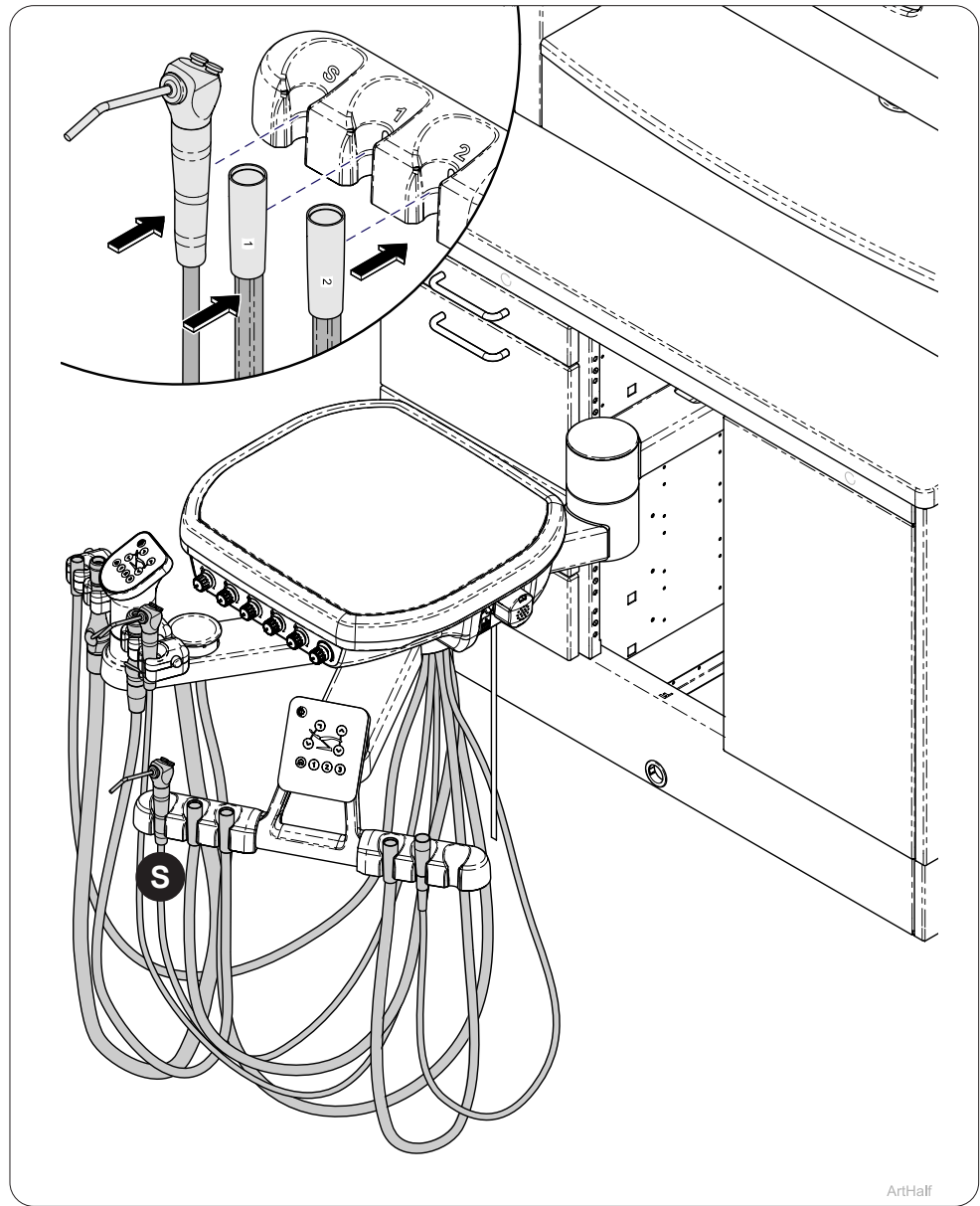
Step 8: Mounting Delivery System.

- A) Slide worksurface forward so front bolts (2) insert into plate as shown.
- B) Tighten bolts (4).



ArtHalf

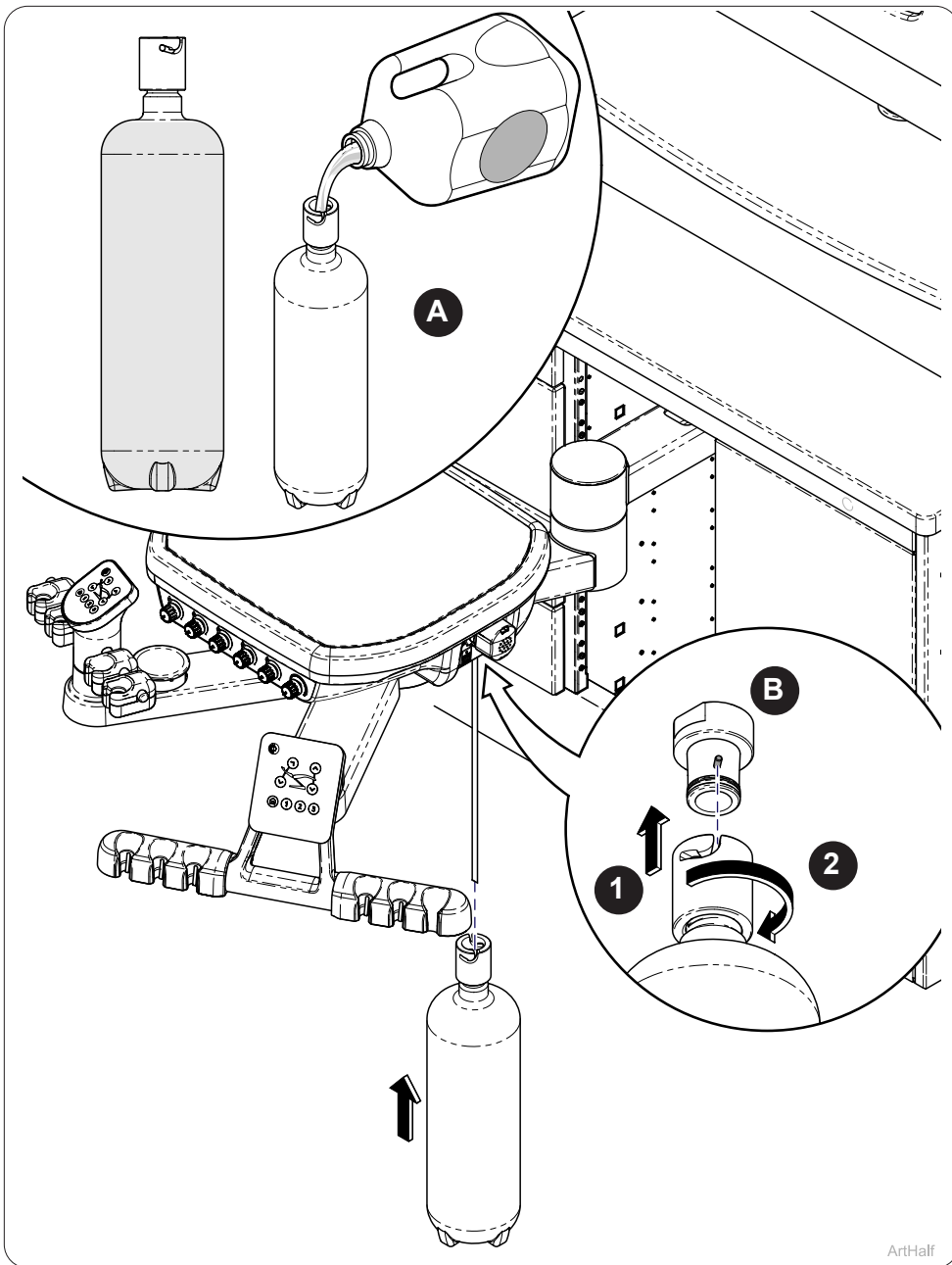
Step 9:
A) Remove packaging from delivery system.



ArtHalf

Step 10:
A) Place tubing and handpieces into handpiece holder.
B) The syringe is positioned in holder labeled "S". The holders after syringe are labeled with numbers from 1 starting left to right.

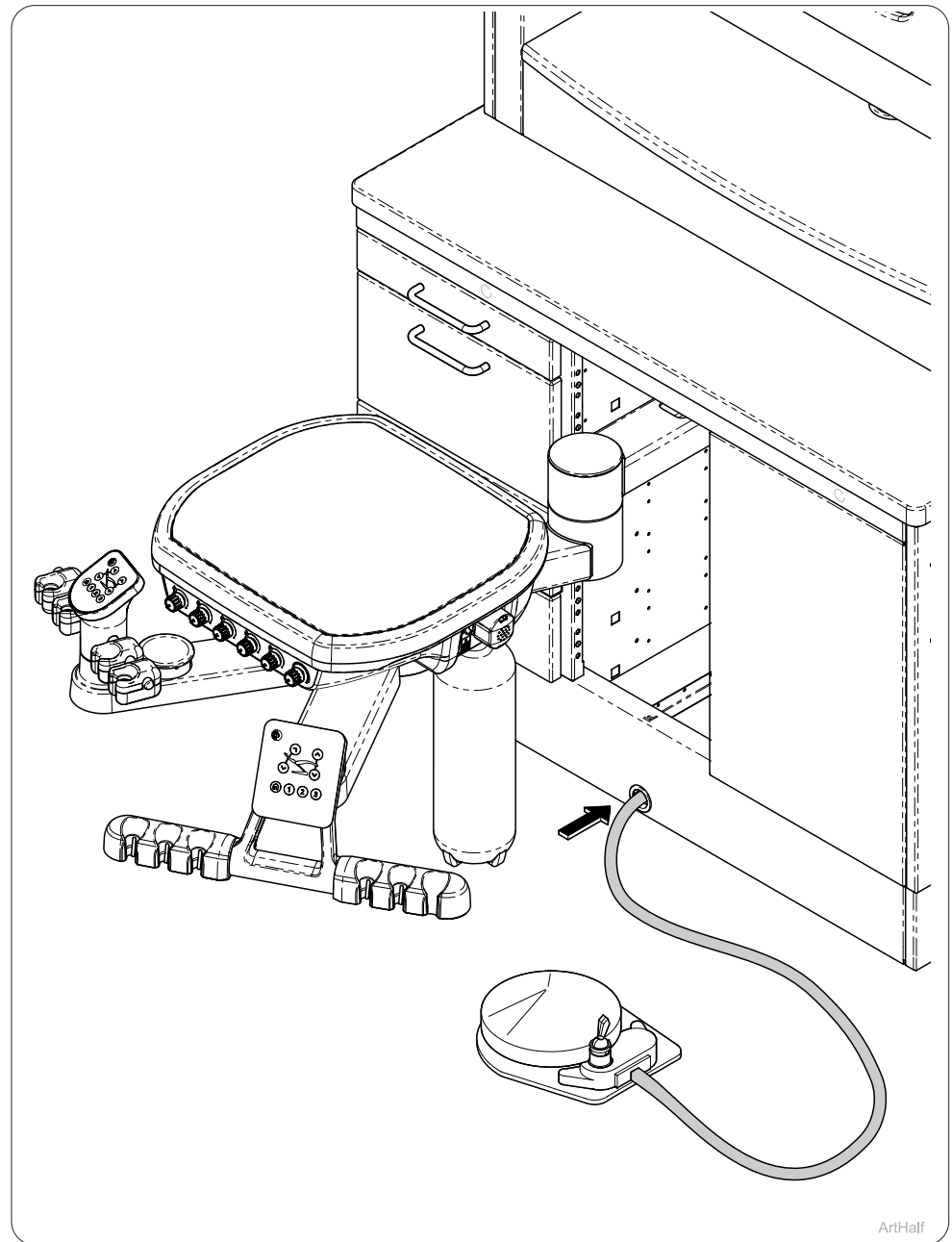
Note: Handpiece locations are defined. Proper operation requires placing the correct tubing in the designated holder location.



ArtHalf

Step 11:

- A) Fill water bottle with water that meets local drinking codes.
- B) Install water bottle as shown.

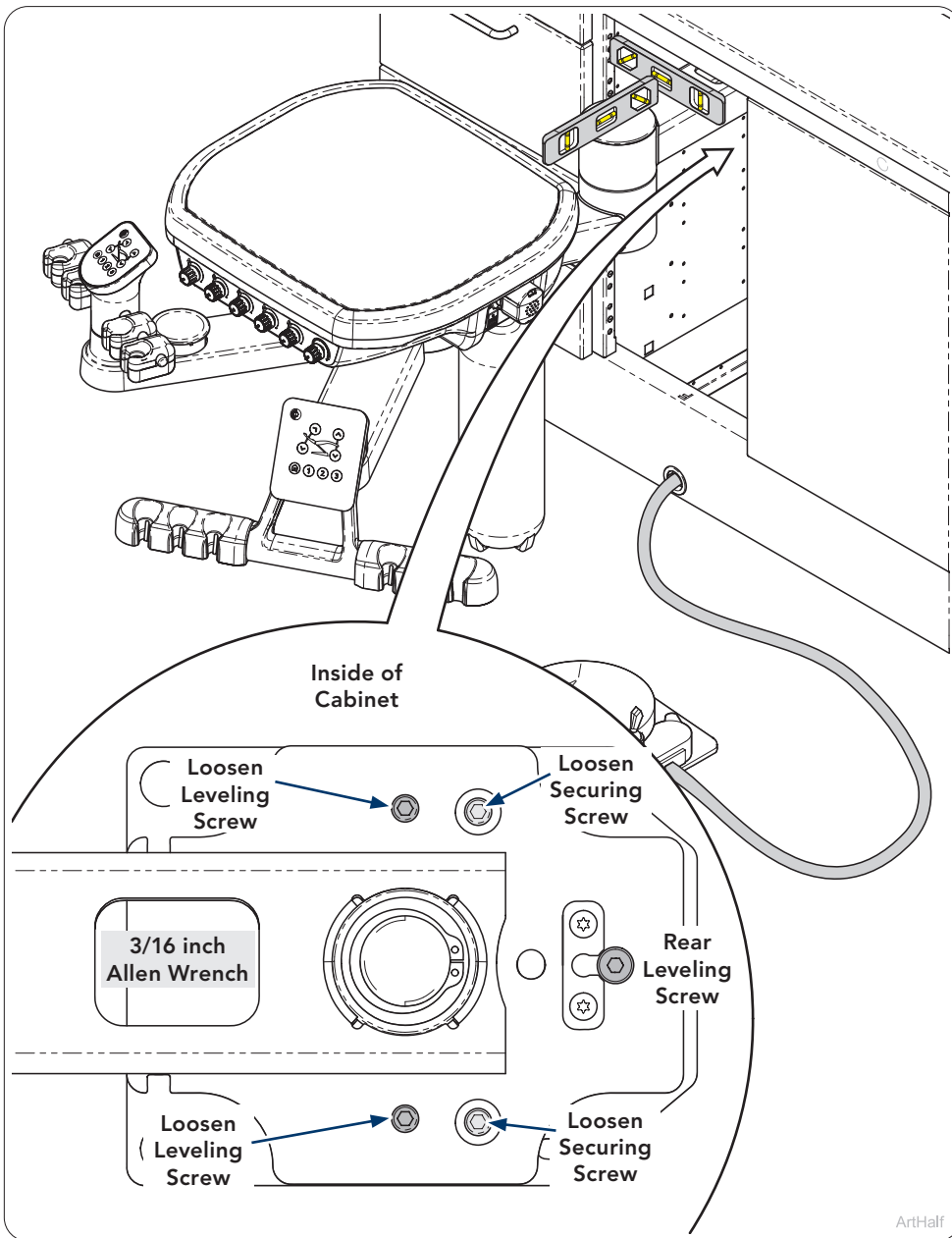


ArtHalf

Step 12:

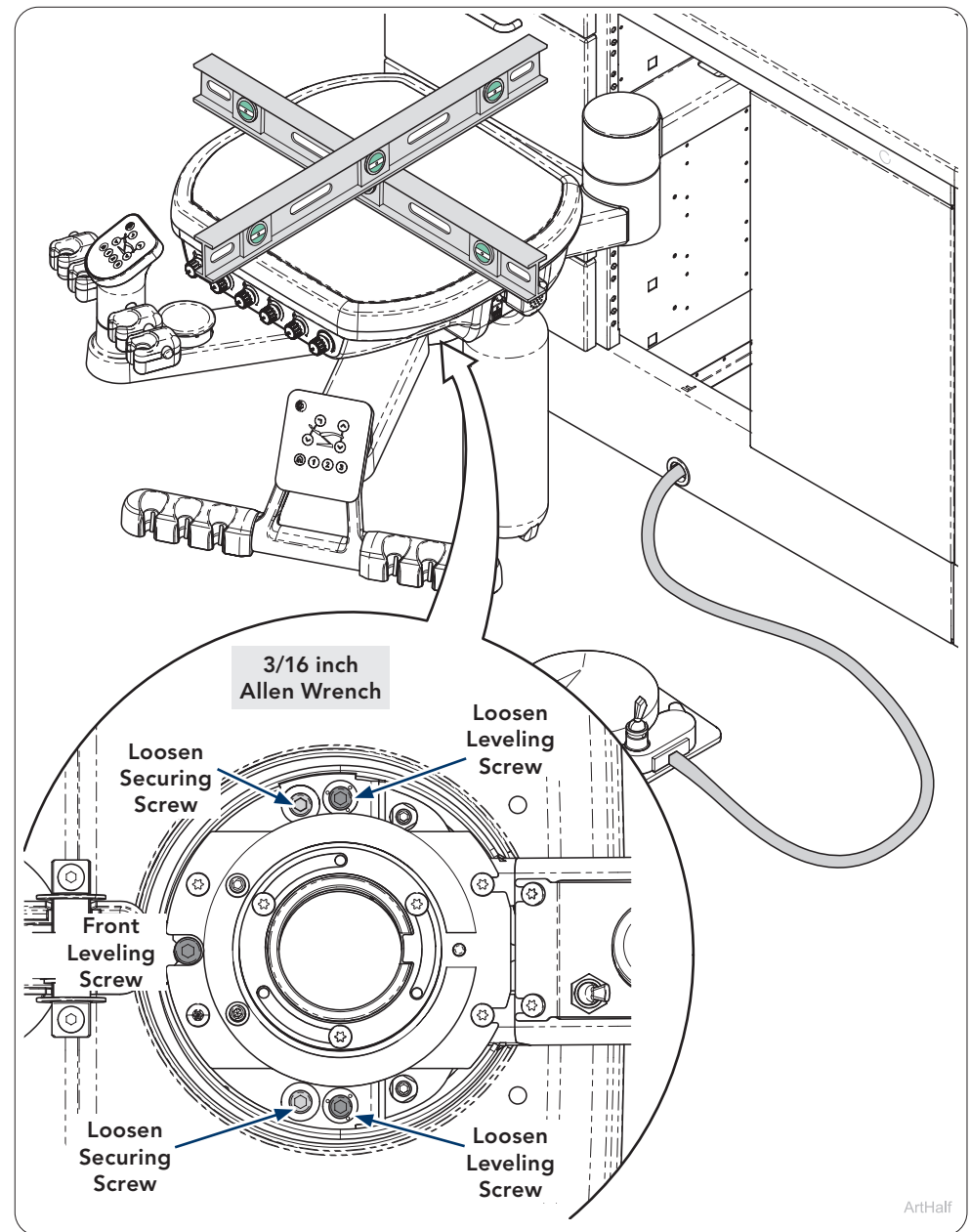
- A) Route foot control through grommet and into cabinet.

Note: See page 10 labeled Tubing Connections (Cabinet).
 Long Rheostat Kit can be ordered, go to Midmark's Technical Library.



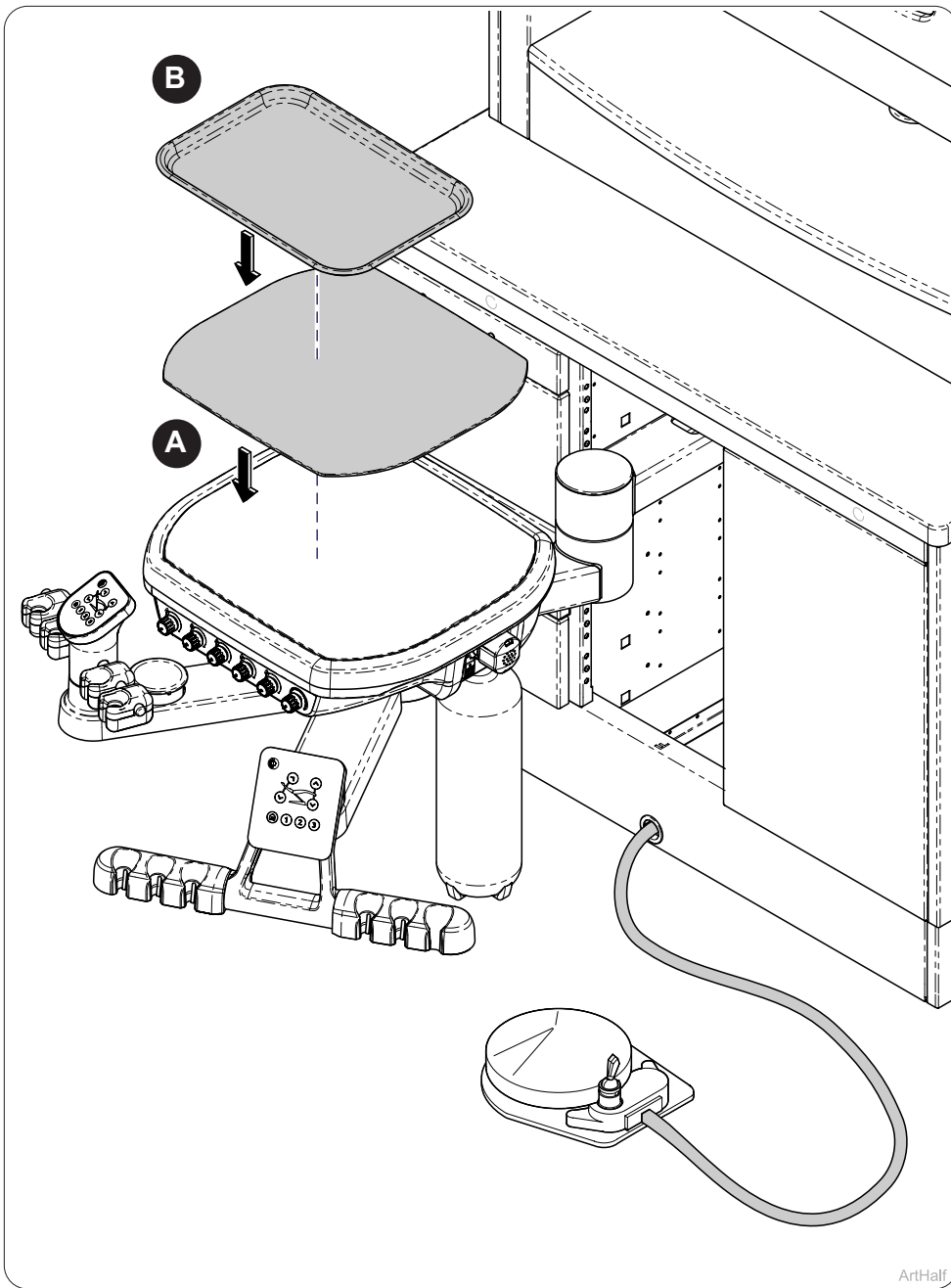
Step 13: Leveling Mounting Arm.

- Loosen left and right securing and leveling screws prior to leveling.
- Level delivery system mounting arm front to back with rear screw (1).
- Level delivery system mounting arm using left and right leveling screws for side to side leveling.
- Retighten securing screws to keep adjustments.

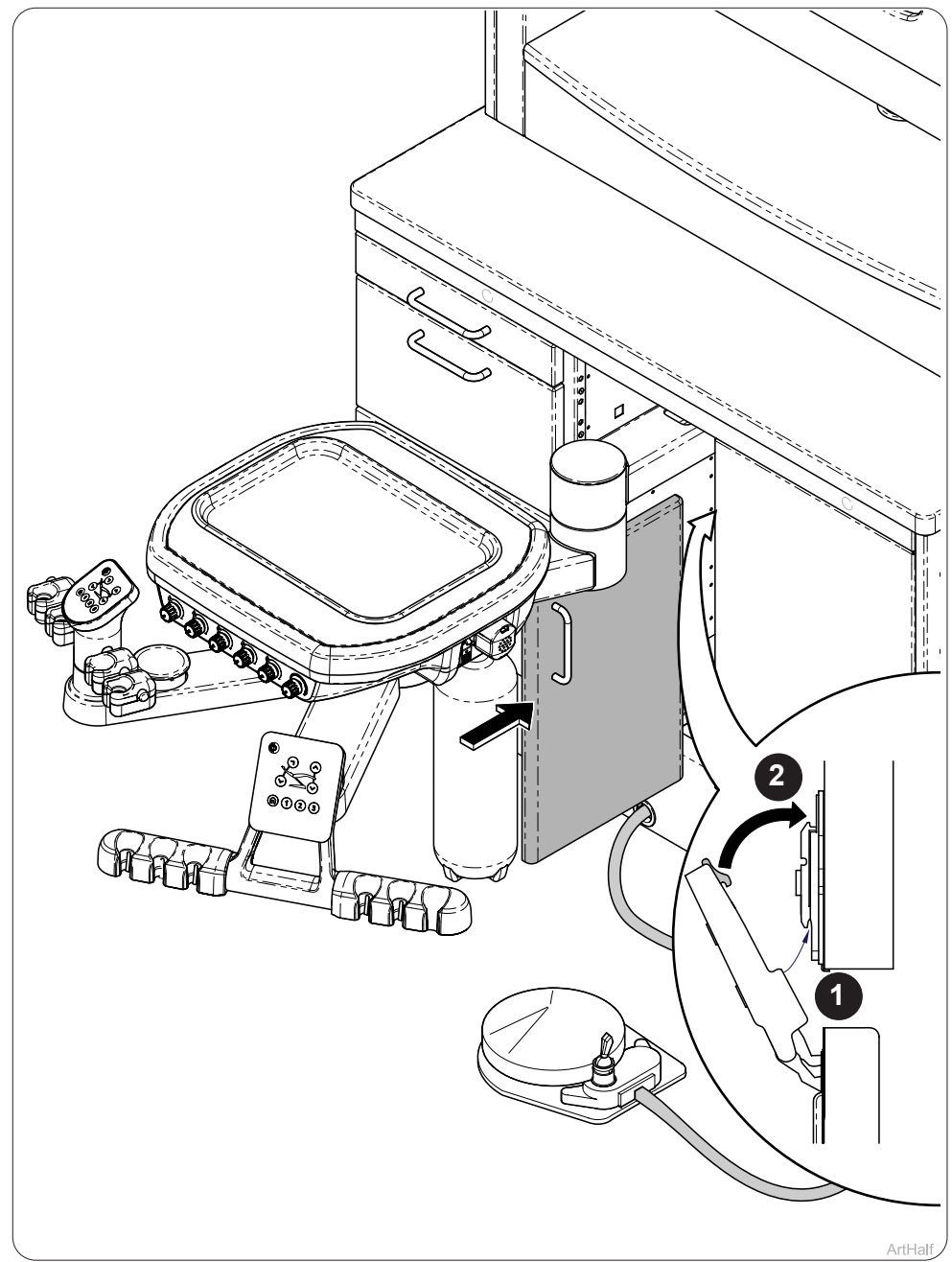


Step 14: Leveling Delivery System.

- Loosen left and right securing and leveling screws prior to leveling.
- Level delivery system front to back with front screw (1).
- Level delivery system using left and right leveling screws for side to side leveling.
- Retighten securing screw to keep adjustments.



Step 15:
 A) Place pad onto delivery system.
 B) Place tray onto pad.

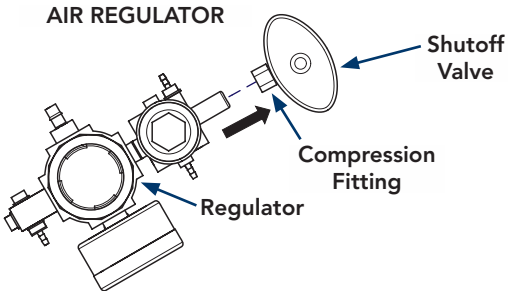
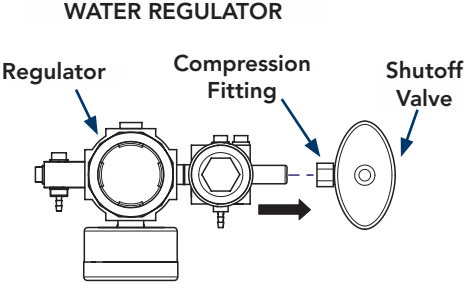


Step 16:
 A) Install door back onto cabinet as shown.

Regulator Installation

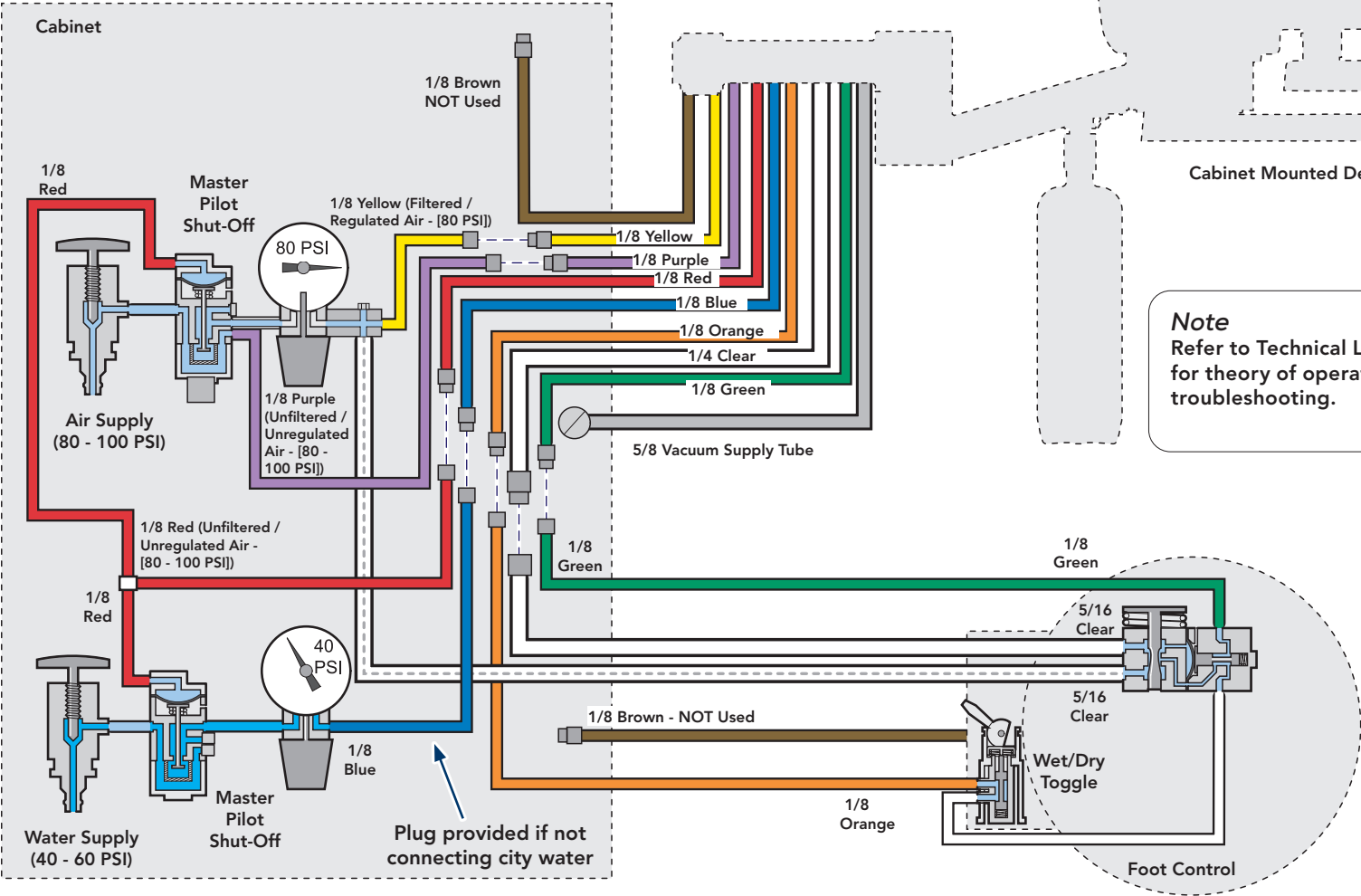
Regulator installed to shutoff valve.
 Insert regulator into compression fitting of shut-off valve and tighten compression fitting.

Note: Delivery and Assistant's Unit Tubing Connections are located in cabinet base.



Tubing Connections (Cabinet)

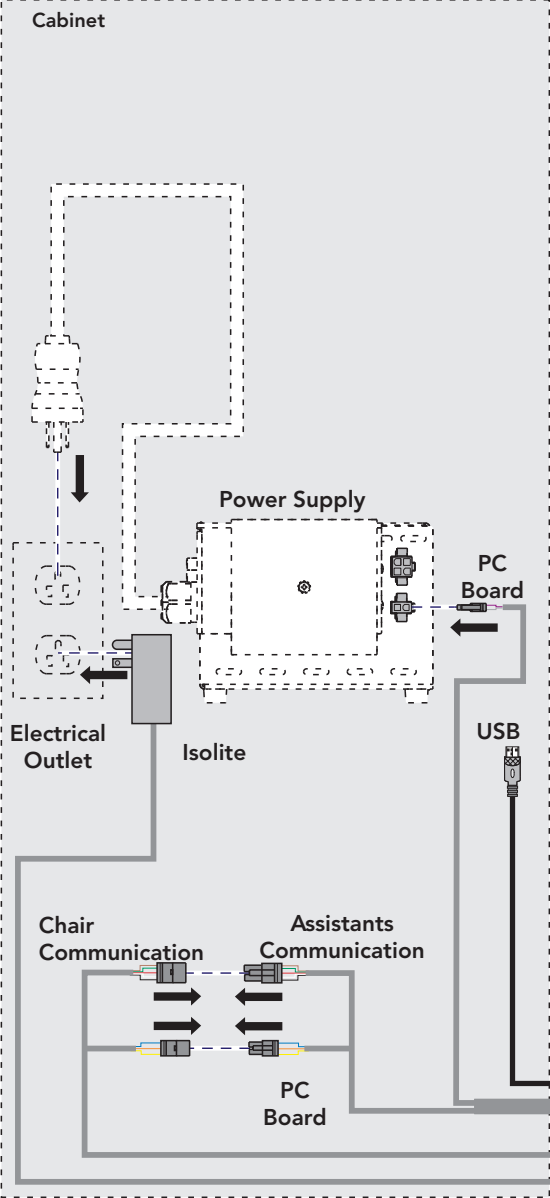
Step 17:



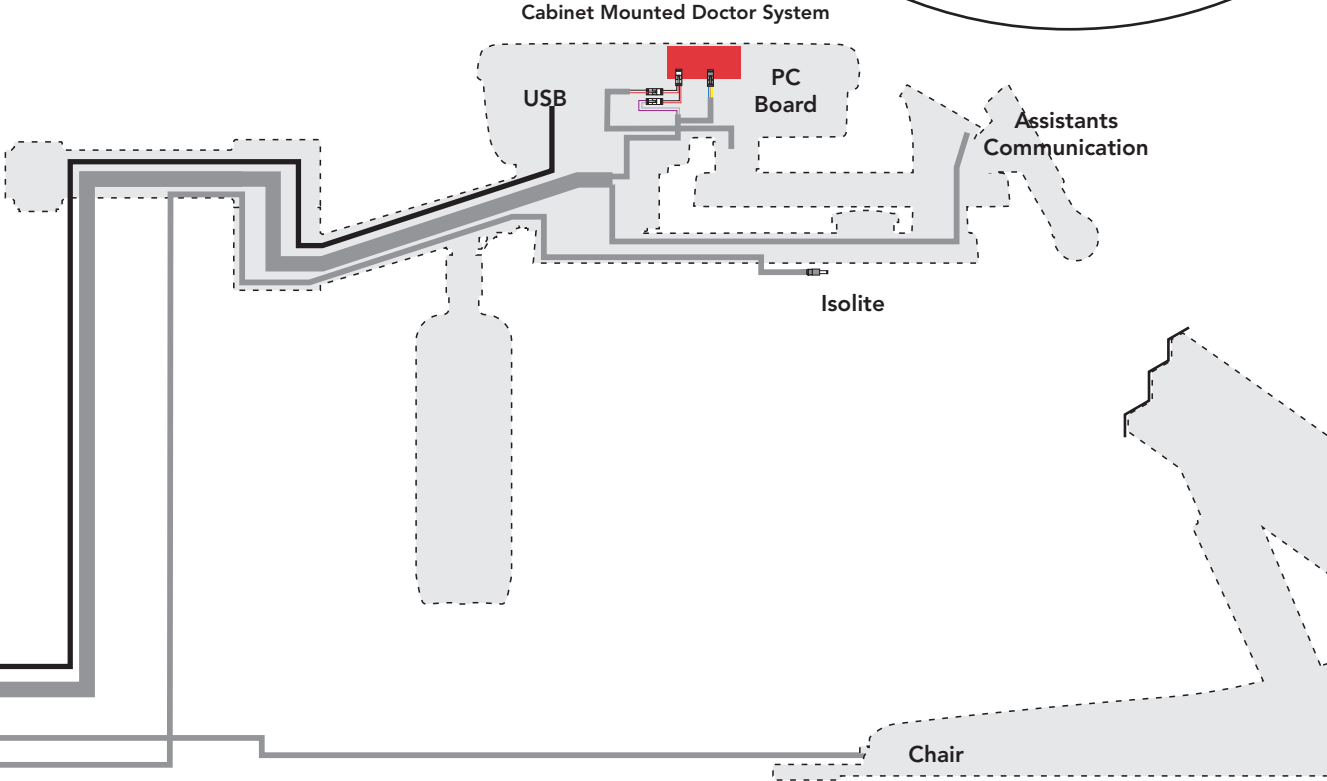
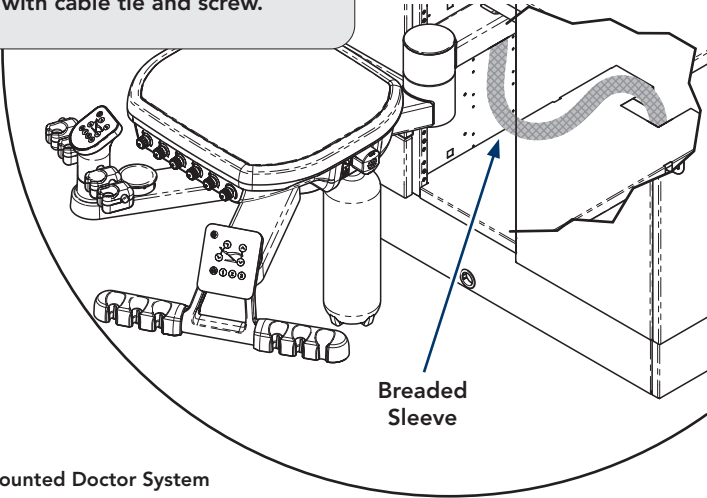
Note
 Refer to Technical Library at midmark.com for theory of operation, flow diagrams and troubleshooting.

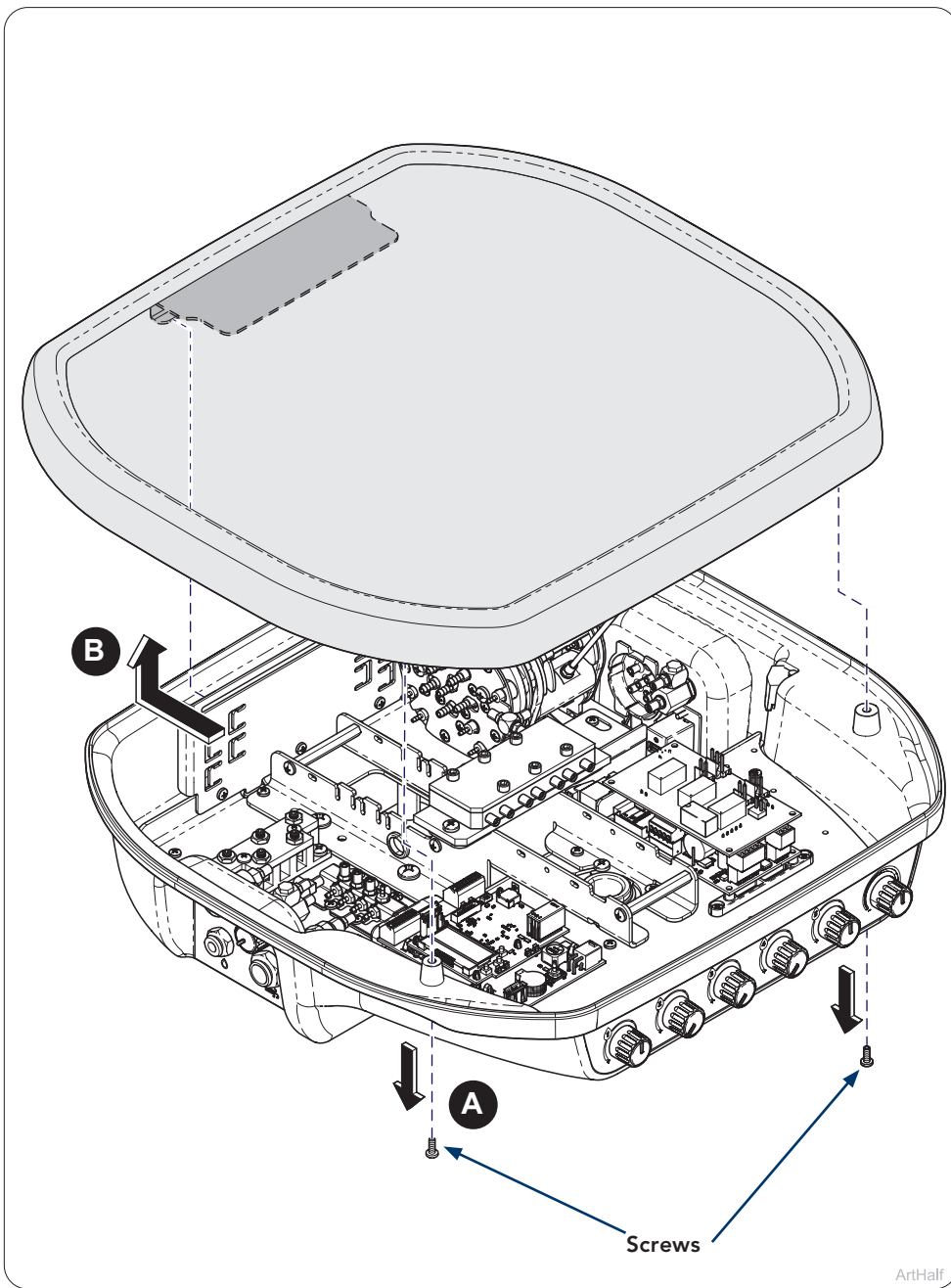
Electrical Installation

Step 18:



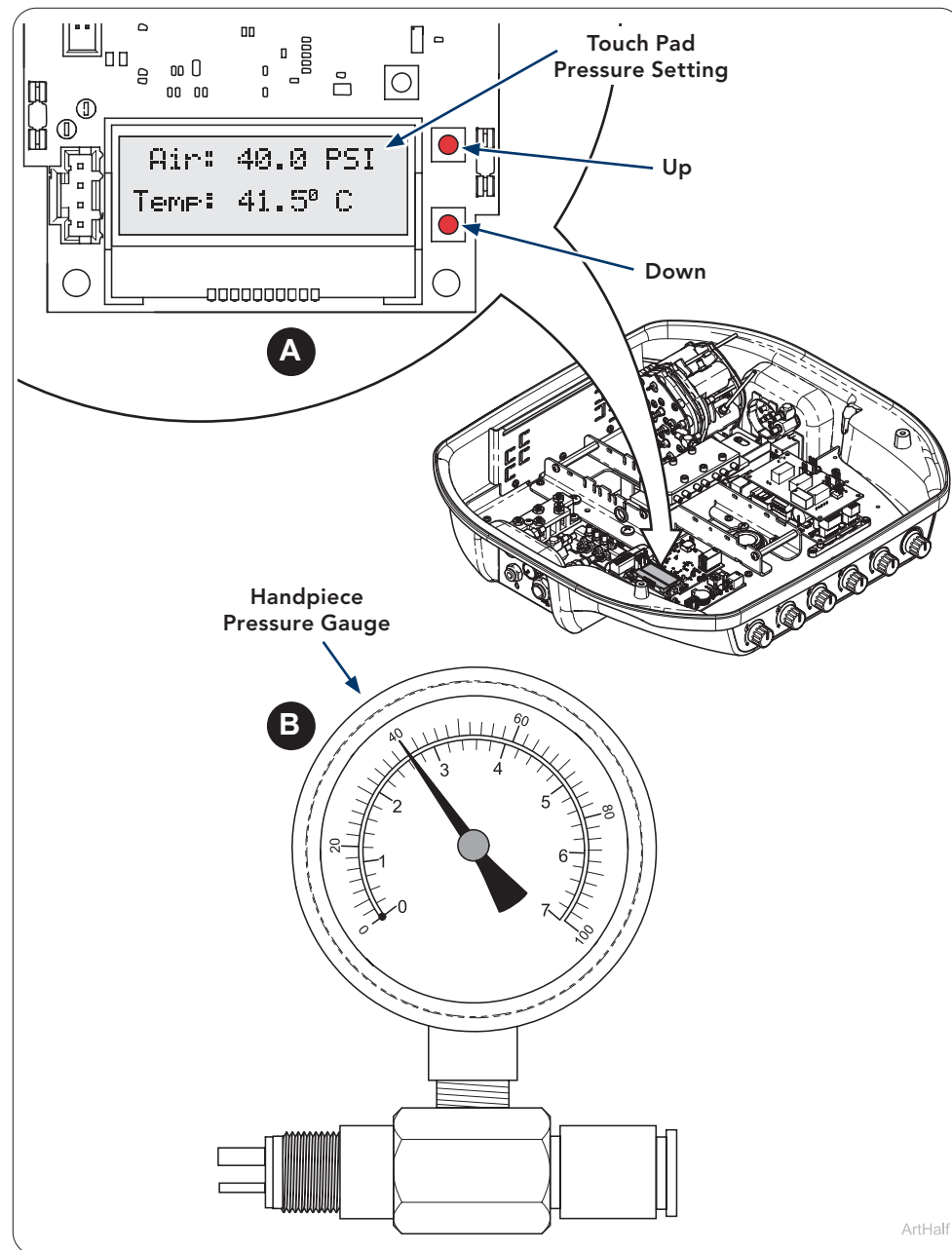
Step 19: Covering Tubing and Wiring.
 A) Use the hook and loop braided sleeve to wrap and secure the tubing and wiring within the cabinet.
 B) Secure braided sleeve to side of cabinet with cable tie and screw.





Step 19:

- A) Remove screws (2) from the bottom front of the delivery system.
- B) Slide top cover back and lift up and off.



Step 20:

- Option A) (Touchpad) Use the up or down buttons on the PC board to navigate to the pressure screen until the pressure display appears.
- Option B) (Handpiece Pressure Gauge) Insert gauge between tubing and handpiece.



Equipment Alert

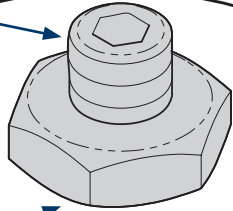
Do not restrict the drive air for electric handpieces, as it is essential for their cooling. Restricting the airflow will result in the handpiece overheating.



Equipment Alert

Always follow the handpiece manufacturer's recommended drive air settings. Failure to do so may result in damage to the handpiece.

Adjustment Set Screw



Lock Nut

Allen Wrench

D

Position #1

#3

#2

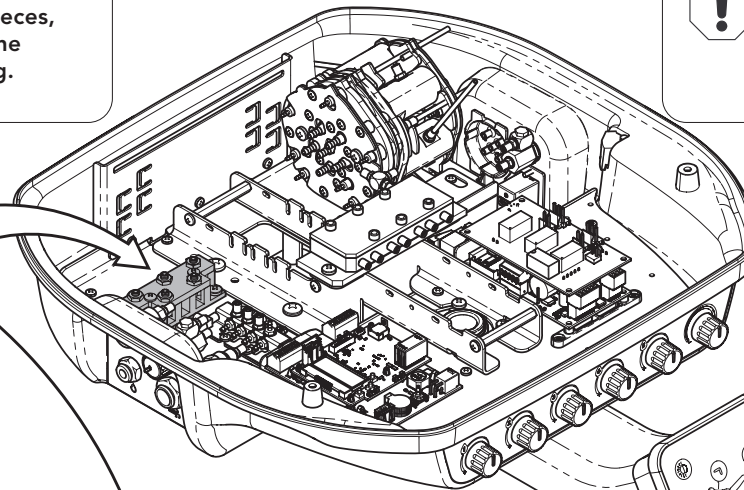
#5

#4

A

Wrench

F



Position #1

B

#2

Handpiece

E

Foot Control

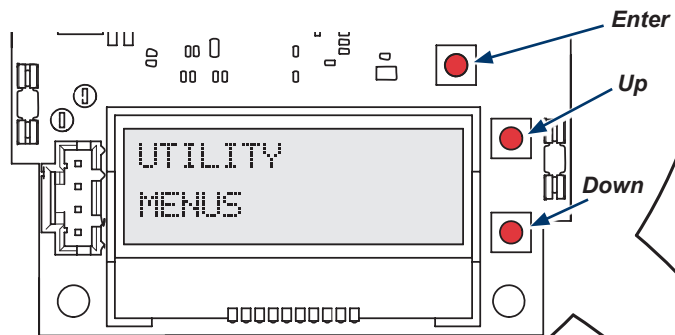
E

Foot Control

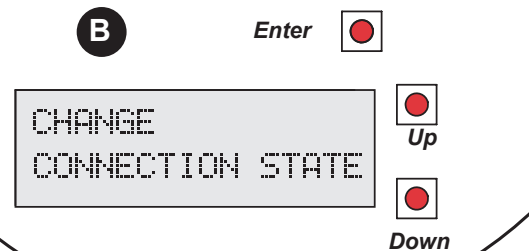
ArtFull

Step 21:

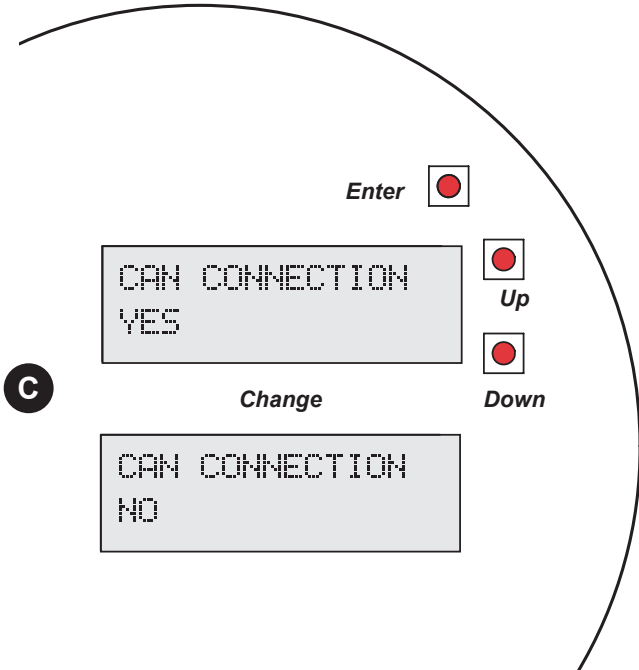
- A) Loosen the lock nut for the corresponding air-driven handpiece.
- B) Remove the selected air-driven handpiece from its holder.
- C) Press the foot control to run the handpiece.
- D) Adjust the air pressure by turning the adjustment set screw with an Allen wrench while monitoring the gauge or display.
- E) When the pressure reaches the handpiece manufacturer's recommended pressure, release the foot control and place handpiece into holder.
- F) Secure the setting by tightening the lock nut.
- G) Repeat for each handpiece steps A thru F, before reattaching top cover.



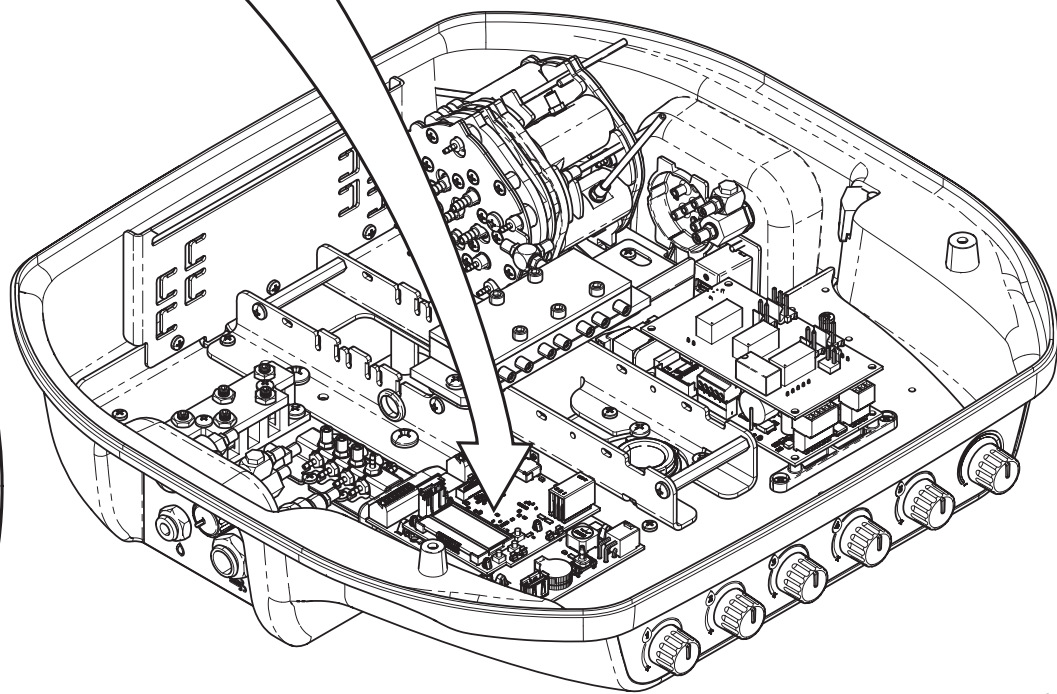
A



B

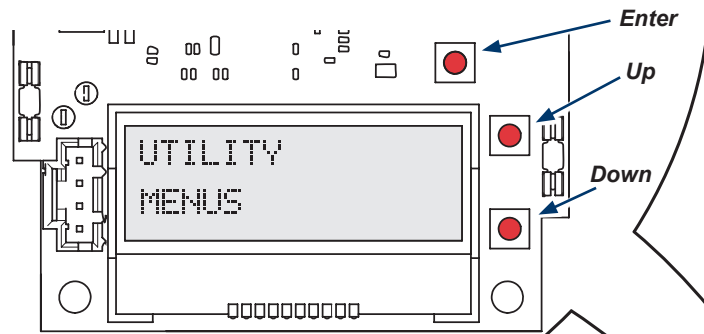


C



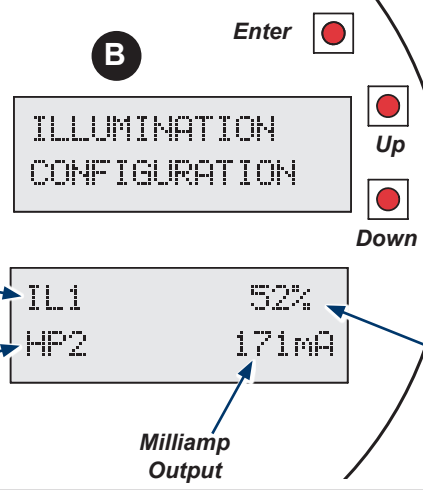
ArtFull

Step 22: Change Connection State - If not connected to chair.
 A) Press up or down buttons on the PC board to navigate to Utility Menus, then press enter button.
 B) Press up or down buttons on the PC board to navigate to Change Connection Sate, then press enter button.
 C) Press up or down buttons on the PC board to change from Yes to No, then press enter button.

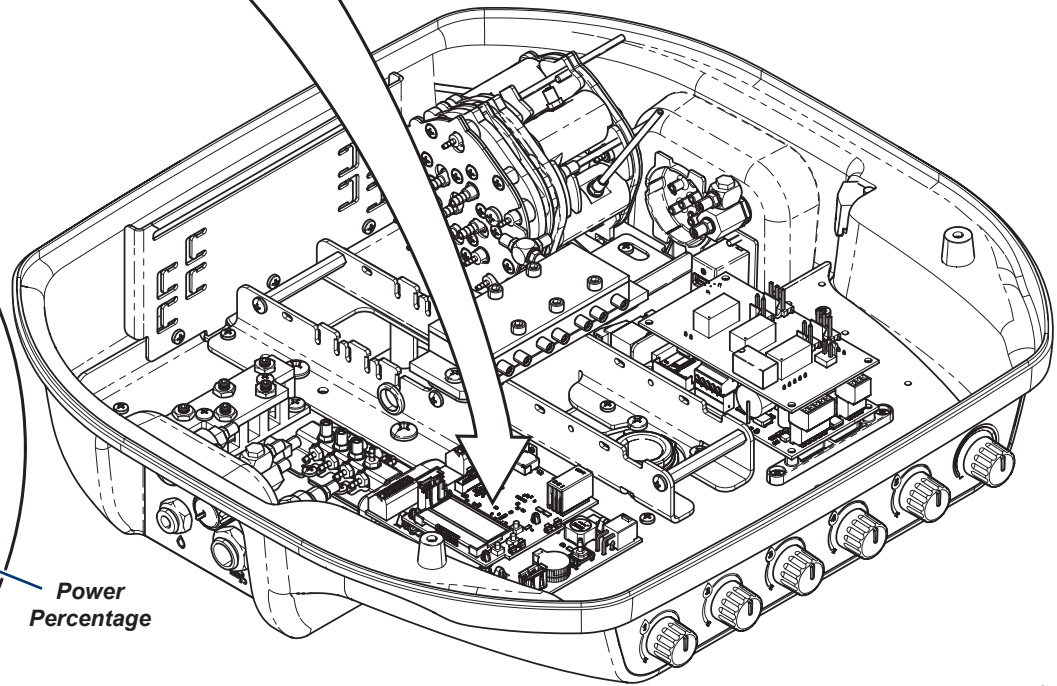


A

Note
Starting from the left, IL1 corresponds to the first handpiece position configured with an illuminated handpiece. IL2 and IL3 follow in sequence, depending on the number of illuminated handpieces configured.



B



ArtFull

Step 23: Air Turbine Illuminating Handpiece Adjustment Setup.
 A) Press up or down buttons on the PC board to navigate to Utility Menus, then press enter.
 B) Press up or down buttons on the PC board to navigate to Illumination Configuration, then press enter.

Note: The display will cycle through all three available illumination settings (IL1, IL2, and IL3). It also shows the power percentage (0-100), the configured handpiece holder position, and the milliamp output (0-330) to the light.

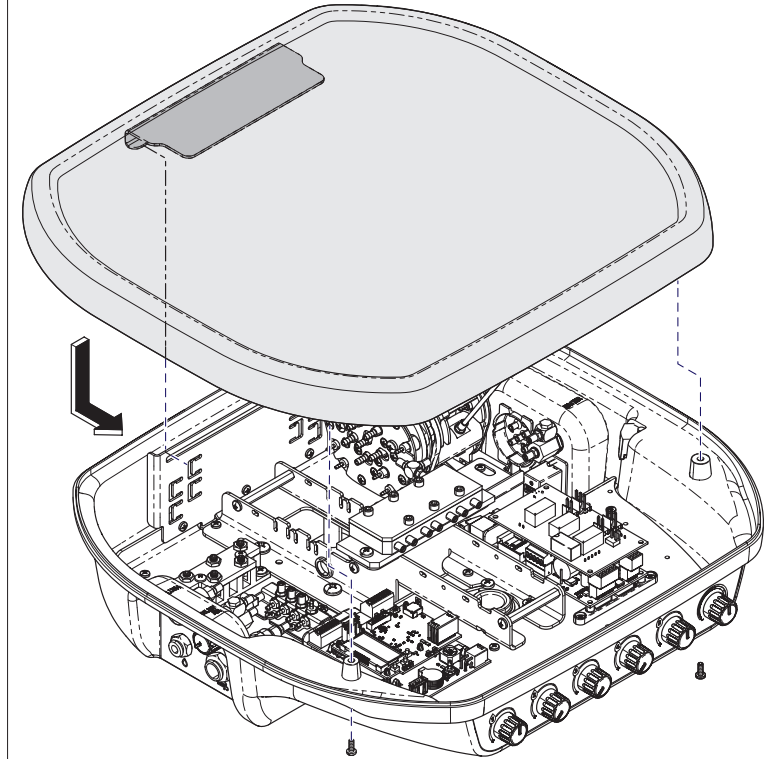
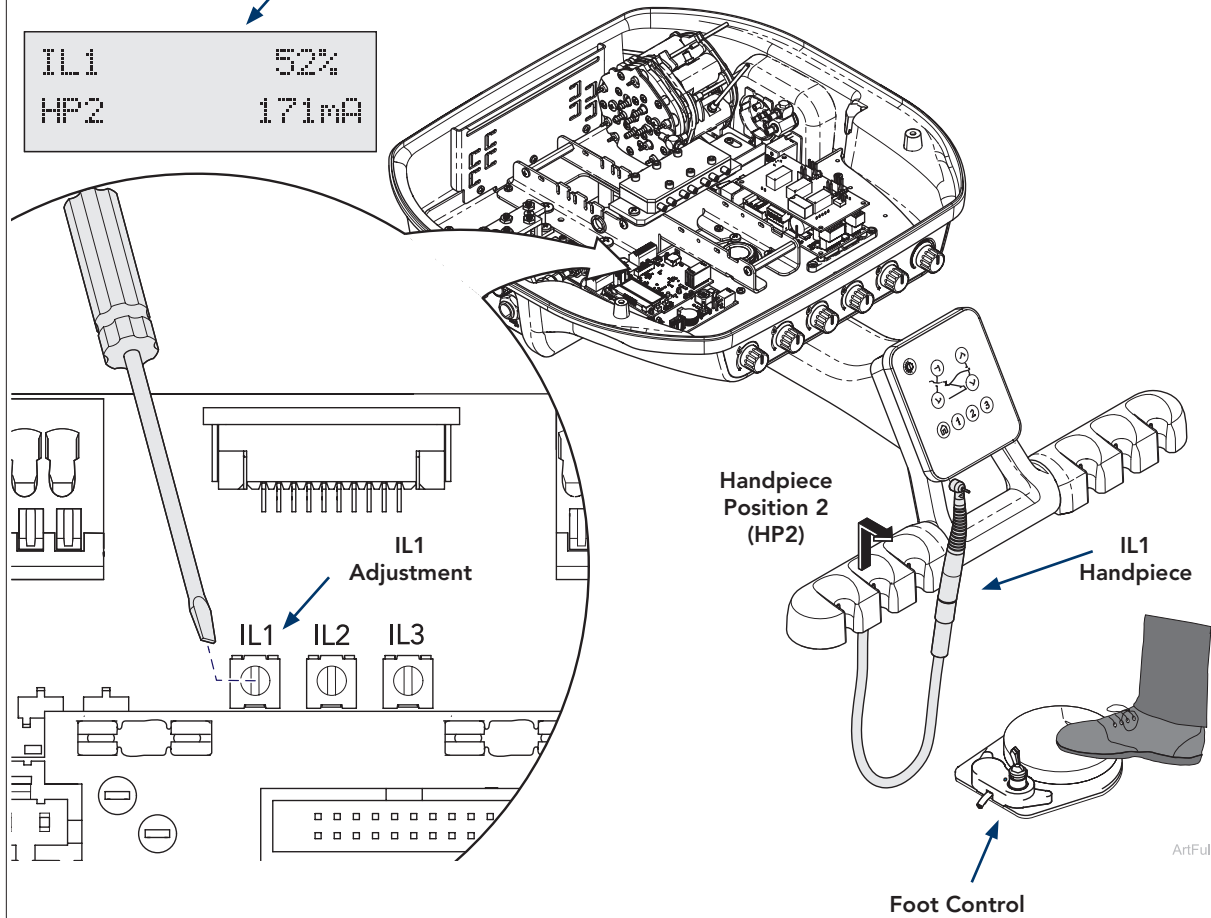


Equipment Alert

Setting the illumination level higher than recommended by the handpiece manufacturer may cause the light to burn out prematurely.

PC Board Display

IL1	52%
HP2	171mA



ArtHalf

ArtFull

Step 24: Air Turbine Illuminating Handpiece Adjustment Setup.

- Using a small screwdriver, adjust IL1, IL2 or IL3 to the desired setting while observing the PC board display. Note that IL1, IL2 and IL3 each rotate up to a maximum of $\frac{3}{4}$ turn.
- Remove the handpiece from its holder and activate the foot control to verify the illumination level. Repeat the adjustment as needed until the desired setting is achieved.
- When illumination settings are at the desired setting for all applicable handpieces.

Step 25:

- Place top cover onto delivery system and slide forward
- Install screws (2) into the bottom front of the delivery system.
- Remove the number sticker after handpieces are positioned.

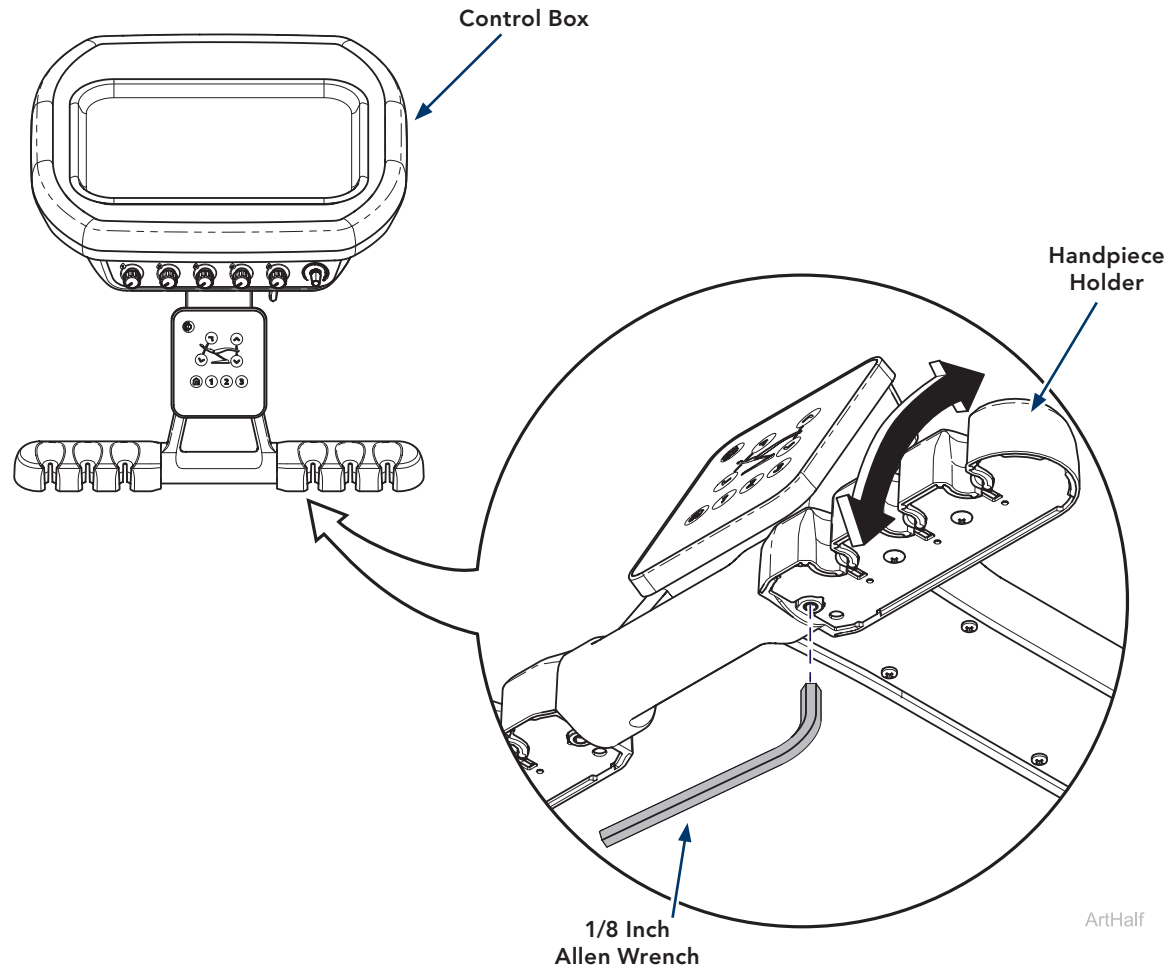
Tension Adjustments

Handpiece Holder Tension Adjustment (Doctor's)

The rotation tension on the handpiece holder of the doctor's delivery system can be adjusted to the desired level.

To adjust tension on the handpiece holder.

A) To adjust the tension, use a 1/8 inch Allen wrench to turn the set screw. Rotate it clockwise to increase the tension and counterclockwise to decrease it.



Tension Adjustments

Handpiece Holder Arm and Handpiece Holder Pivot Tension Adjustments (Doctor's 12 O'clock Cabinet-Mounted)

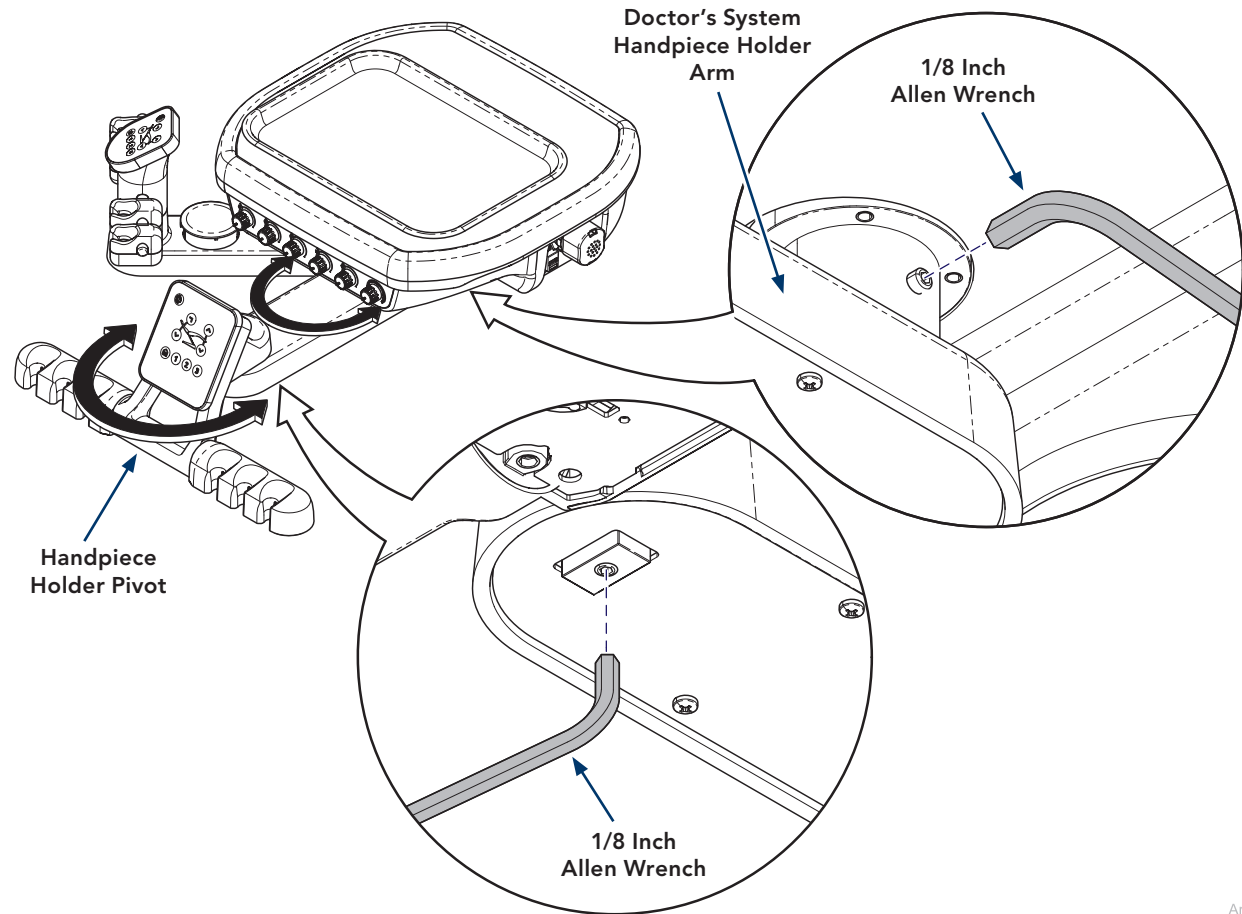
The rotation tension on the handpiece holder arm and handpiece holder pivot of the 12 O'clock cabinet-mounted delivery system can be adjusted to your desired level.

Adjusting tension on the doctor's system handpiece holder arm.

A) To adjust the tension, use a 1/8 inch allen wrench to turn the set screw. Rotate it clockwise to increase the tension and counterclockwise to decrease it.

Adjusting tension on the handpiece holder pivot.

A) To adjust the tension, use a 1/8 inch allen wrench to turn the set screw. Rotate it clockwise to increase the tension and counterclockwise to decrease it.



ArtFull

Tension Adjustments

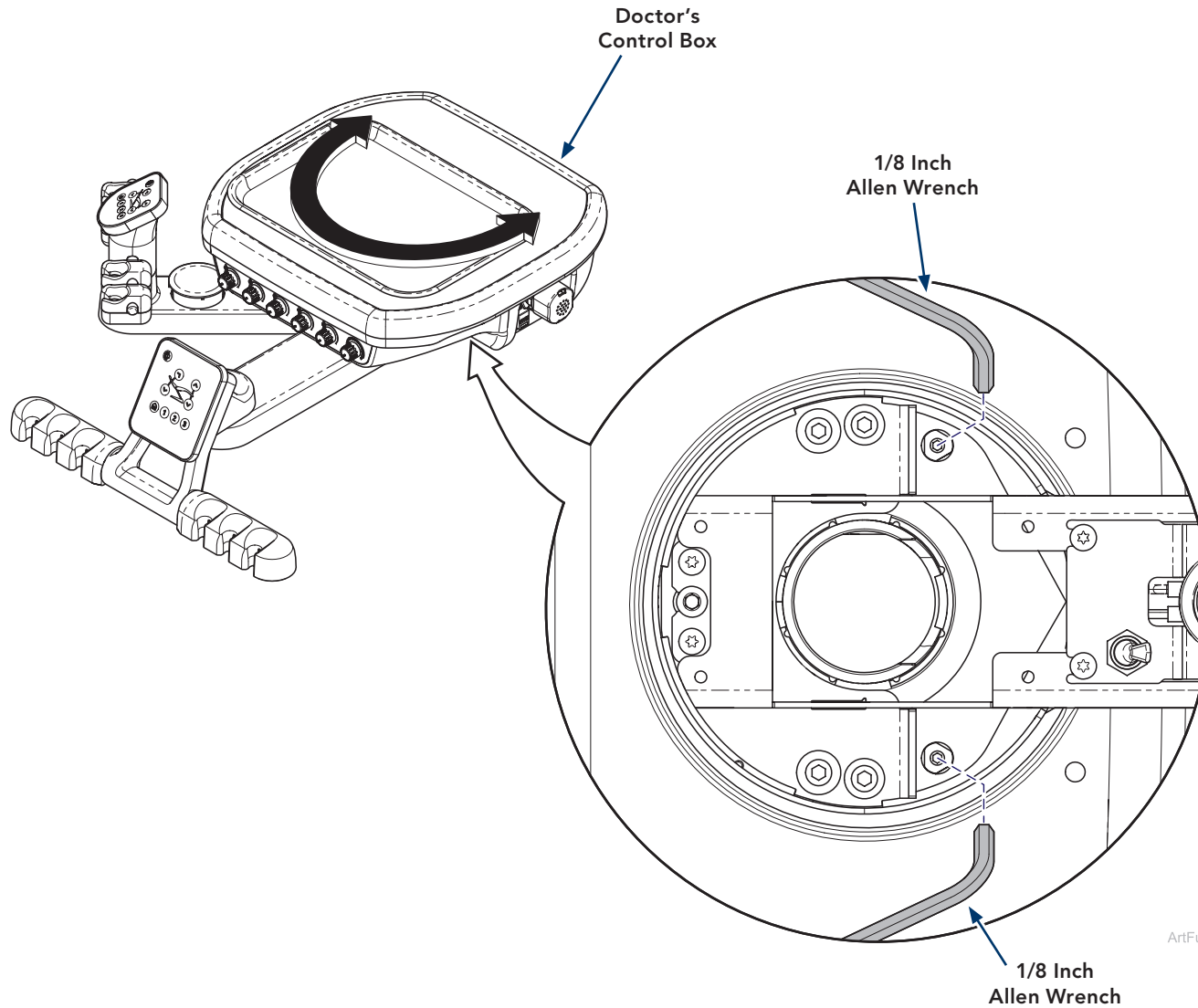
Control Box Tension Adjustment

(Doctor's 12 O'clock Cabinet-Mounted)

The rotation tension on the control box of the 12 O'clock cabinet-mounted delivery system can be adjusted to your desired level.

Adjusting tension on the doctor's control box rotation.

A) To adjust the tension, use a 1/8 inch allen wrench to turn the two set screws. Rotate them clockwise to increase the tension and counterclockwise to decrease it.



Tension Adjustments

Doctor's System and Cabinet Mount Rotation Tension Adjustment

(Doctor's 12 O'clock Cabinet-Mounted)

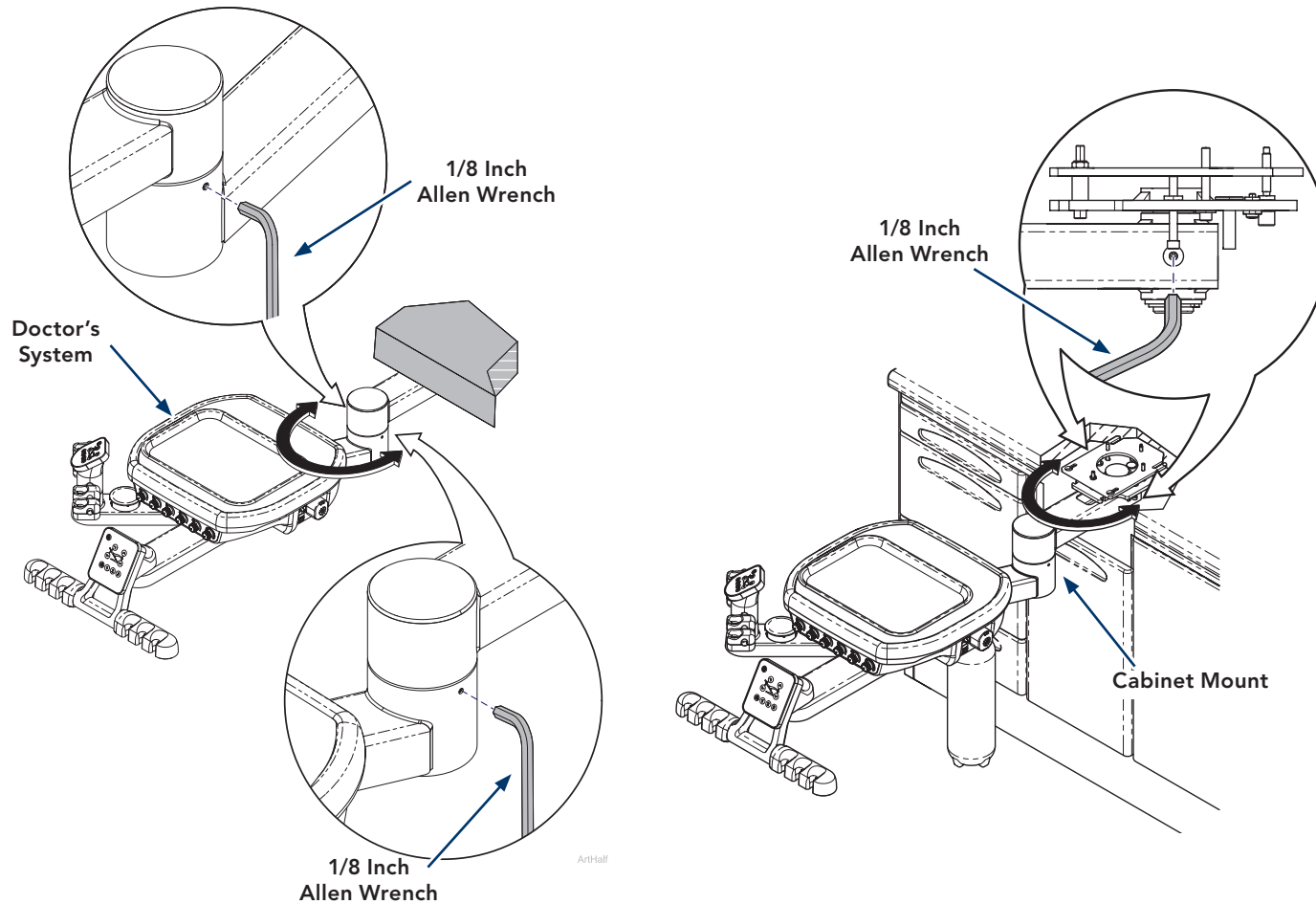
The rotation tension on the doctor's system and cabinet mount of the 12 O'clock cabinet-mounted delivery system can be adjusted to your desired level.

Adjusting tension on the doctor's system rotation.

A) To adjust the tension, use a 1/8 inch allen wrench to turn the two set screws. Rotate them clockwise to increase the tension and counterclockwise to decrease it.

Adjusting tension on the cabinet mount rotation at the cabinet.

A) To adjust the tension, use a 1/8 inch allen wrench to turn the two set screws. Rotate them clockwise to increase the tension and counterclockwise to decrease it.



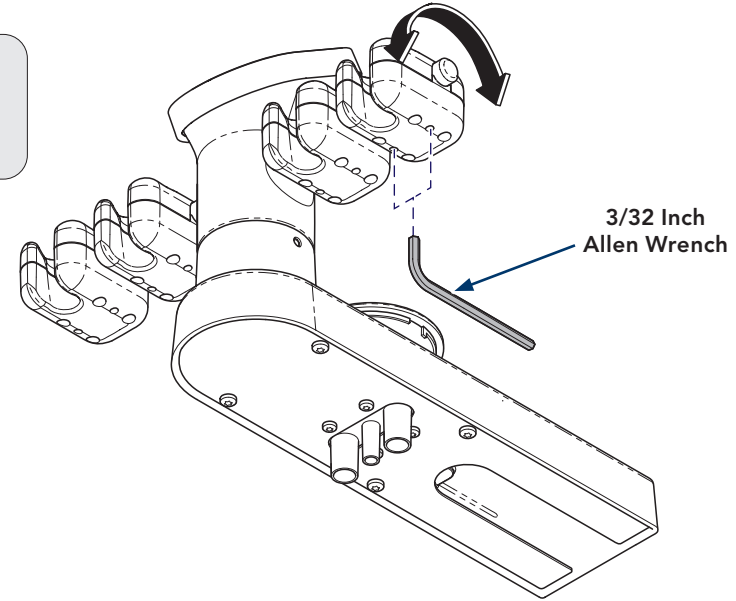
Tension Adjustments

Assistant's System Handpiece Holder Tension Adjustment

The rotation tension on the assistant's system handpiece holders can be adjusted individually to your desired level.

Adjusting tension on each handpiece holders rotation.

A) To adjust the tension, use a 3/32 inch allen wrench to turn the two set screws. Rotate them clockwise to increase the tension and counterclockwise to decrease it.



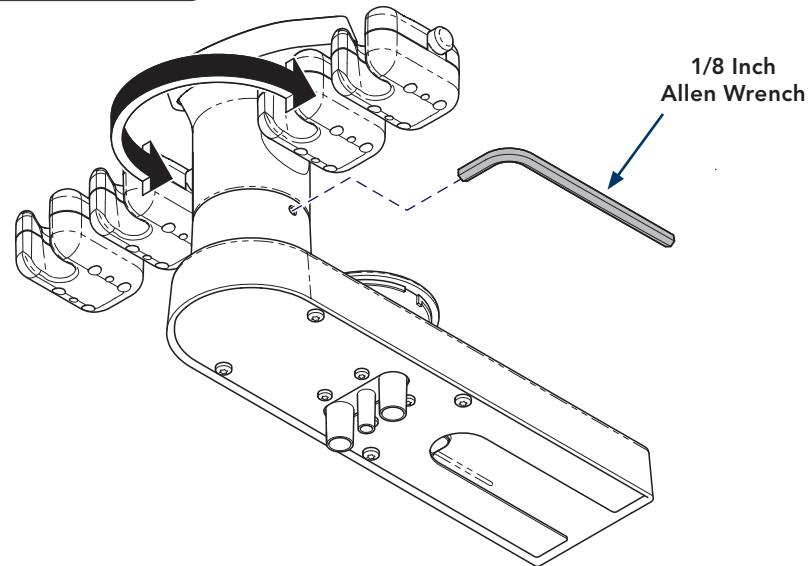
ArtFull

Assistant's System Head Rotation Tension Adjustment

The rotation tension on the assistant's system head rotation can be adjusted to your desired level.

Adjusting tension on the assistant's head rotation.

A) To adjust the tension, use a 1/8 inch allen wrench to turn the set screw. Rotate it clockwise to increase the tension and counterclockwise to decrease it.



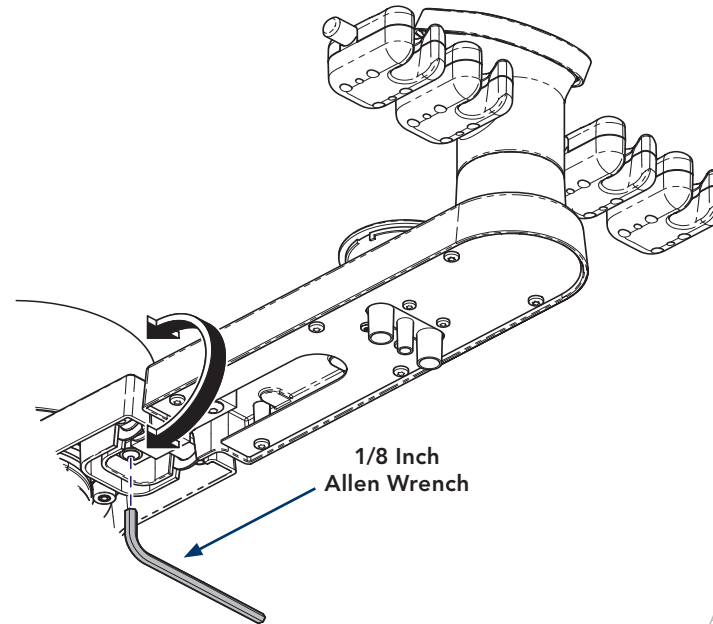
ArtFull

Assistant's System Arm Vertical Rotation Tension Adjustment

The vertical rotation tension on the assistant's system arm can be adjusted to your desired level.

Adjusting Assistant's System Arm Vertical Rotation Tension.

A) To adjust the tension, use a 1/8 inch Allen wrench to turn the button head screw. Rotate it clockwise to increase the tension and counterclockwise to decrease it.



ArtFull

Guía de instalación del sistema dental Midmark con montaje en armario (ADS-1200-001)

Se aplica a los modelos:
DS-1200-001

Herramientas especiales:
ninguna



ADVERTENCIA

El equipo no se puede utilizar en presencia de mezclas anestésicas inflamables.

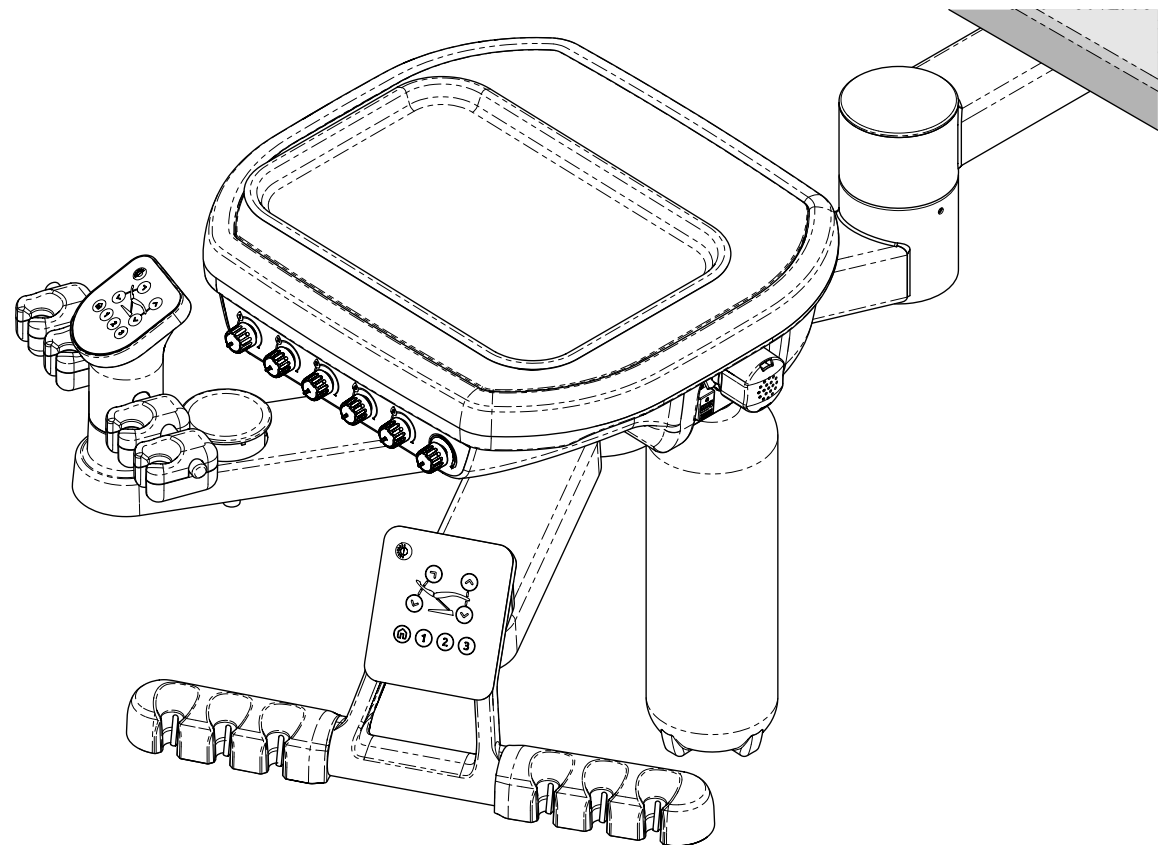


Advertencia sobre el equipo

Antes de instalar el sistema dental Midmark, asegúrese de que el armario de la posición de las 12 en punto esté nivelado y bien sujeto al suelo.

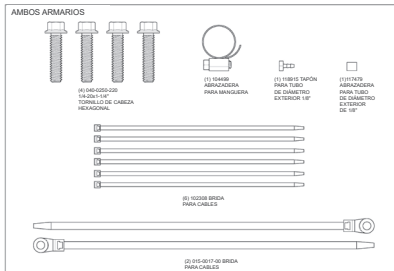
Nota

Mantener el embalaje del sistema dental durante el montaje facilitará la instalación.



Kit de montaje

ESTE KIT DE MONTAJE (029-11817-01) CORRESPONDE AL SISTEMA DENTAL Y AL SISTEMA DEL ASISTENTE CON MONTAJE SOBRE ENCIMERA MIDMARK EN POSICIÓN DE LAS 12 EN PUNTO



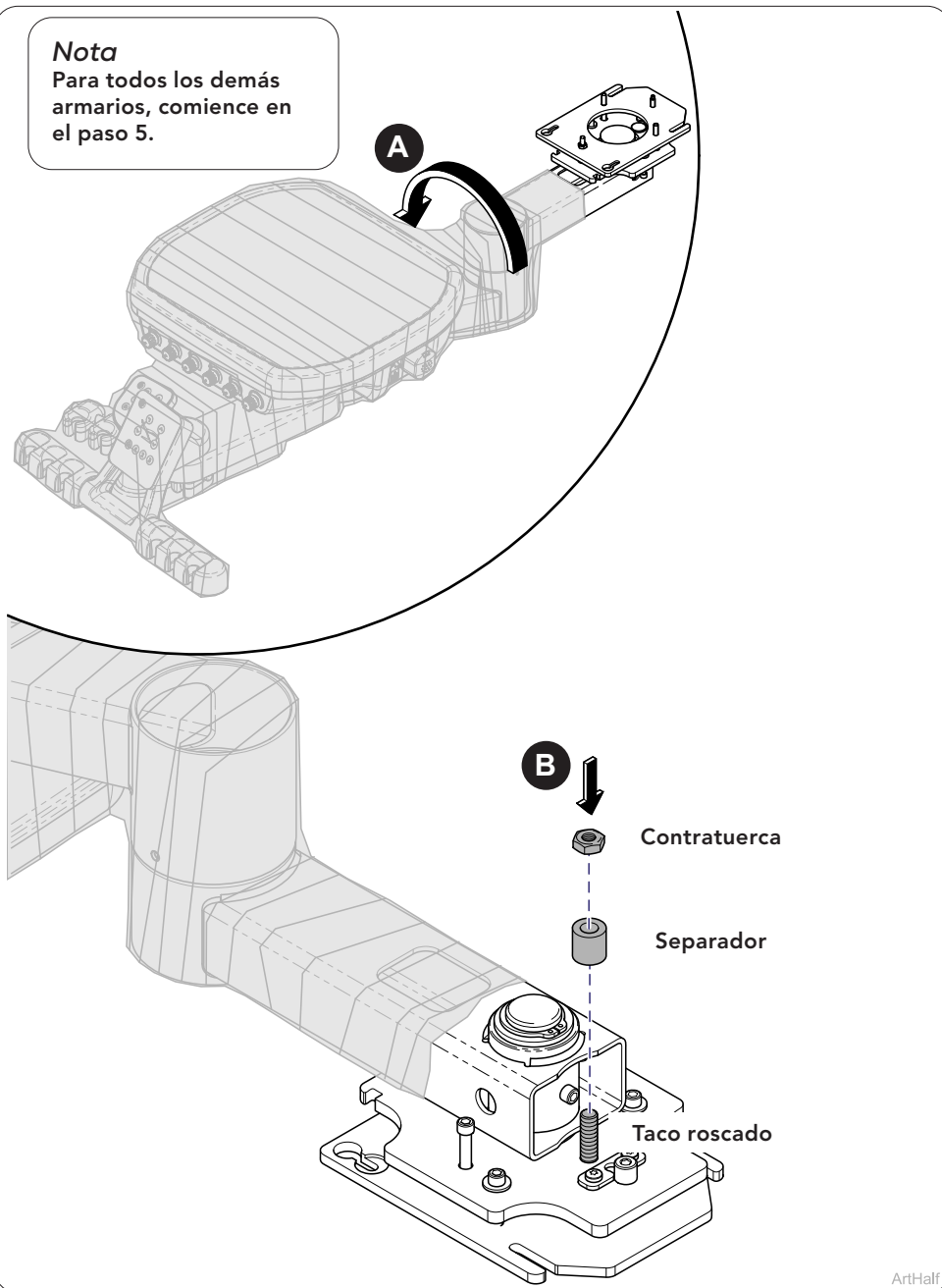
Consulte los manuales de instalación incluidos en el producto para obtener información más detallada sobre los procedimientos de instalación o escanee el código QR para descargarlos en línea.

000-10758 Rev. AA1 (2/8/2025)

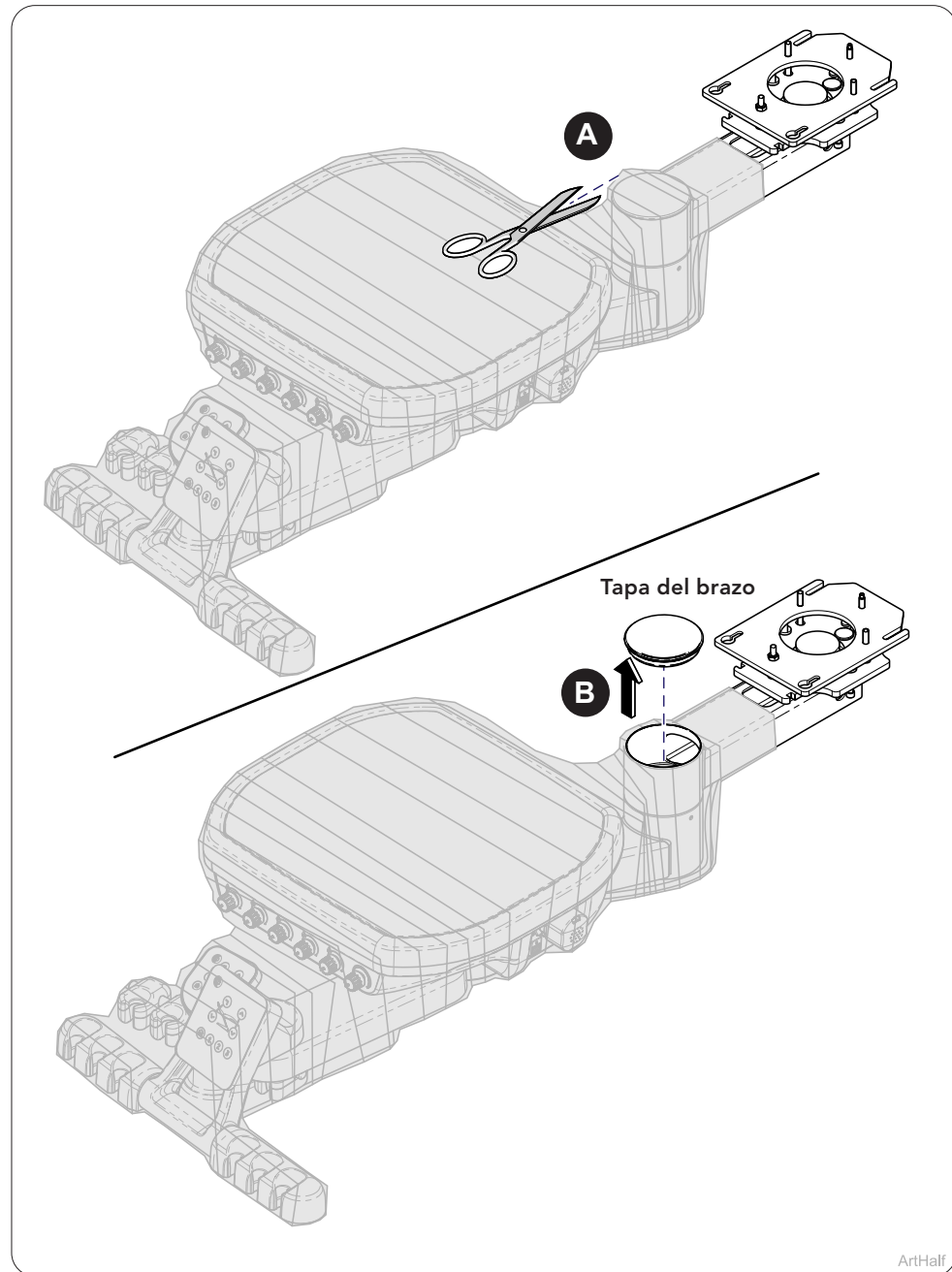


ArtFull

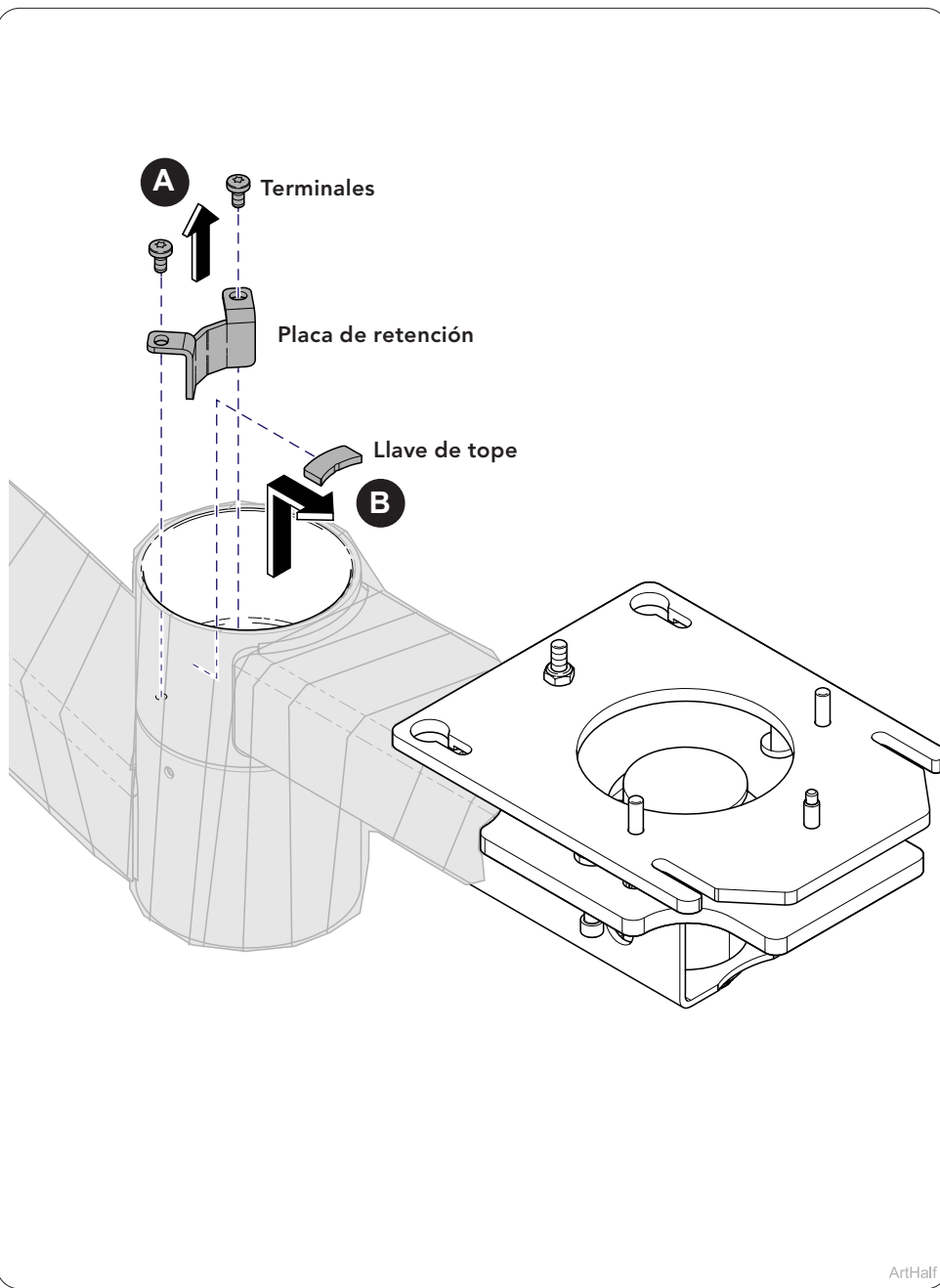
Nota
Para todos los demás
armarios, comience en
el paso 5.



Paso 1: Solo para la serie Artizan Expressions TS3680 y TS3690
A) Gire el sistema dental y colóquelo sobre la parte superior.
B) Instale el separador y la contratuerca hexagonal en el taco roscado.

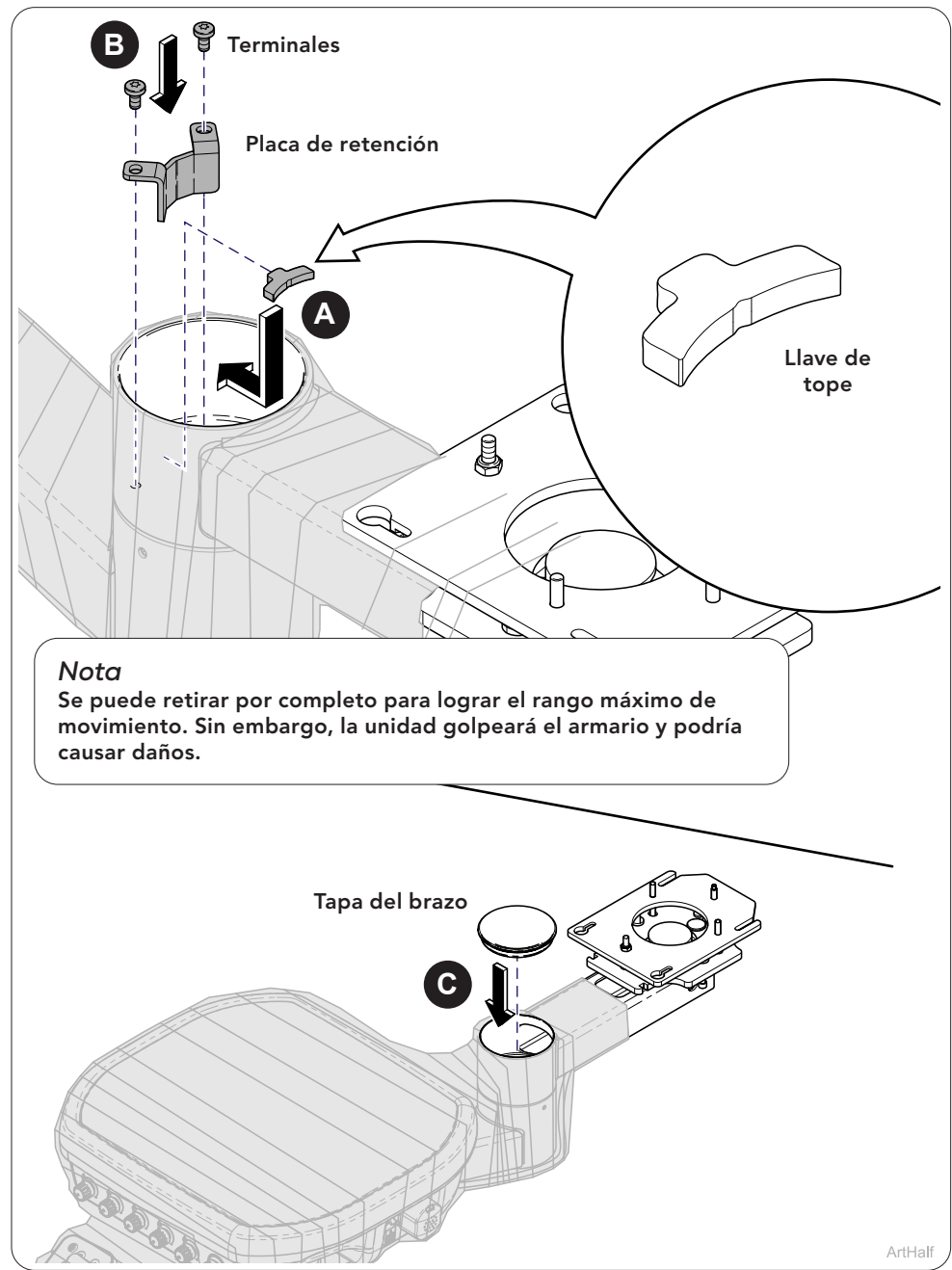


Paso 2: Solo para la serie Artizan Expressions TS3680 y TS3690
A) Retire el envoltorio de envío para acceder a la tapa del brazo.
B) Retire la tapa del brazo para retirar la llave de tope.



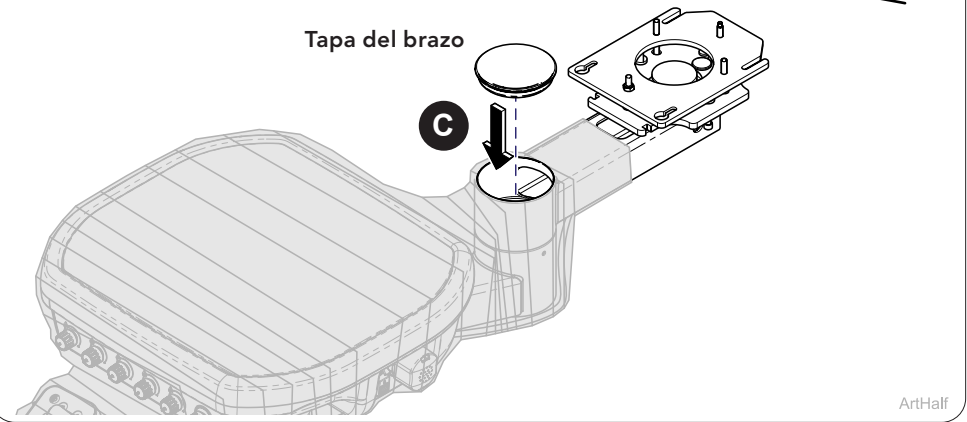
Paso 3: Solo para la serie Artizan Expressions TS3680 y TS3690

- A) Retire los tornillos (2) y la placa de retención (1).
- B) Retire la llave de tope de la ranura del brazo de montaje.



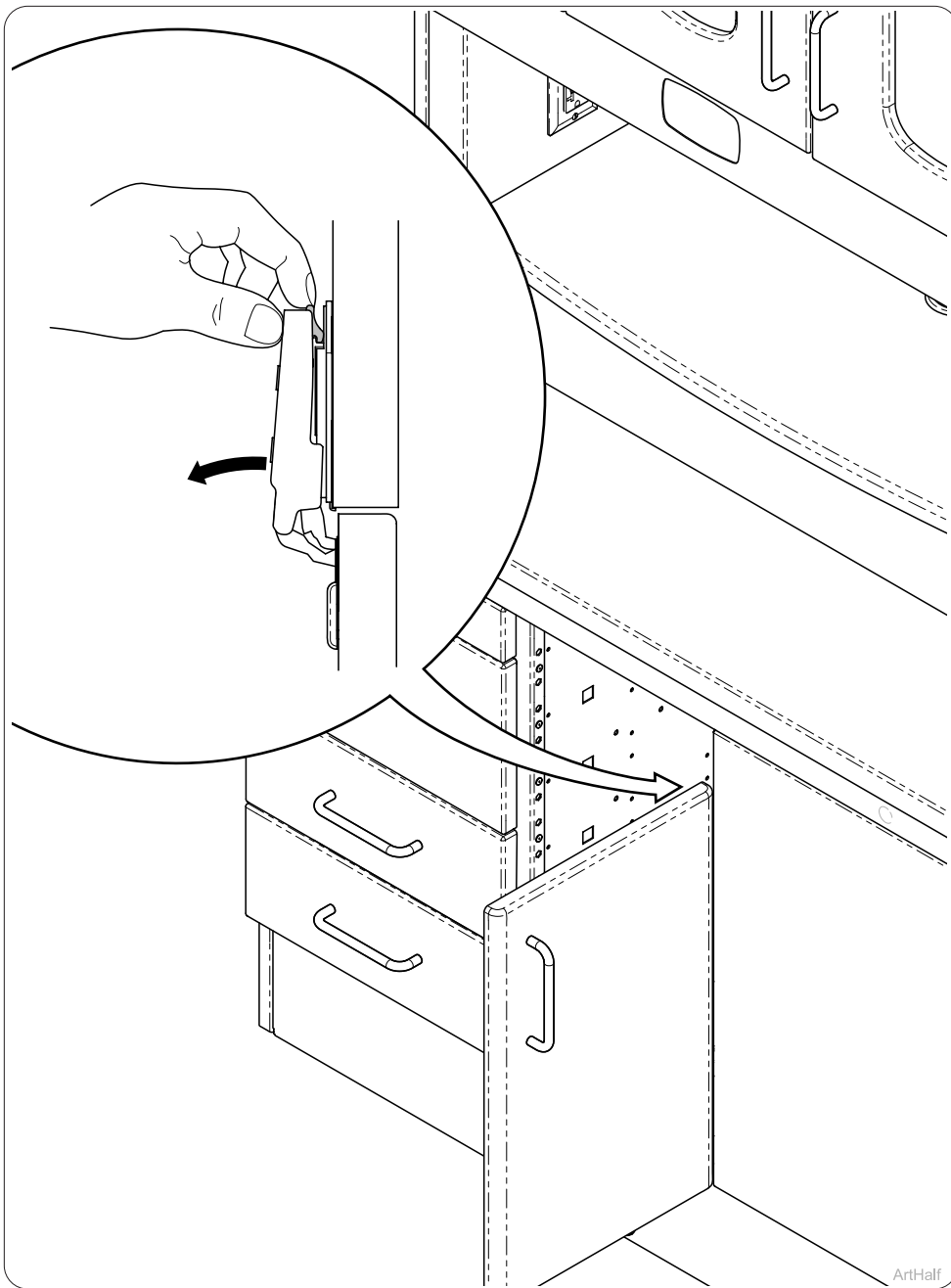
Nota

Se puede retirar por completo para lograr el rango máximo de movimiento. Sin embargo, la unidad golpeará el armario y podría causar daños.

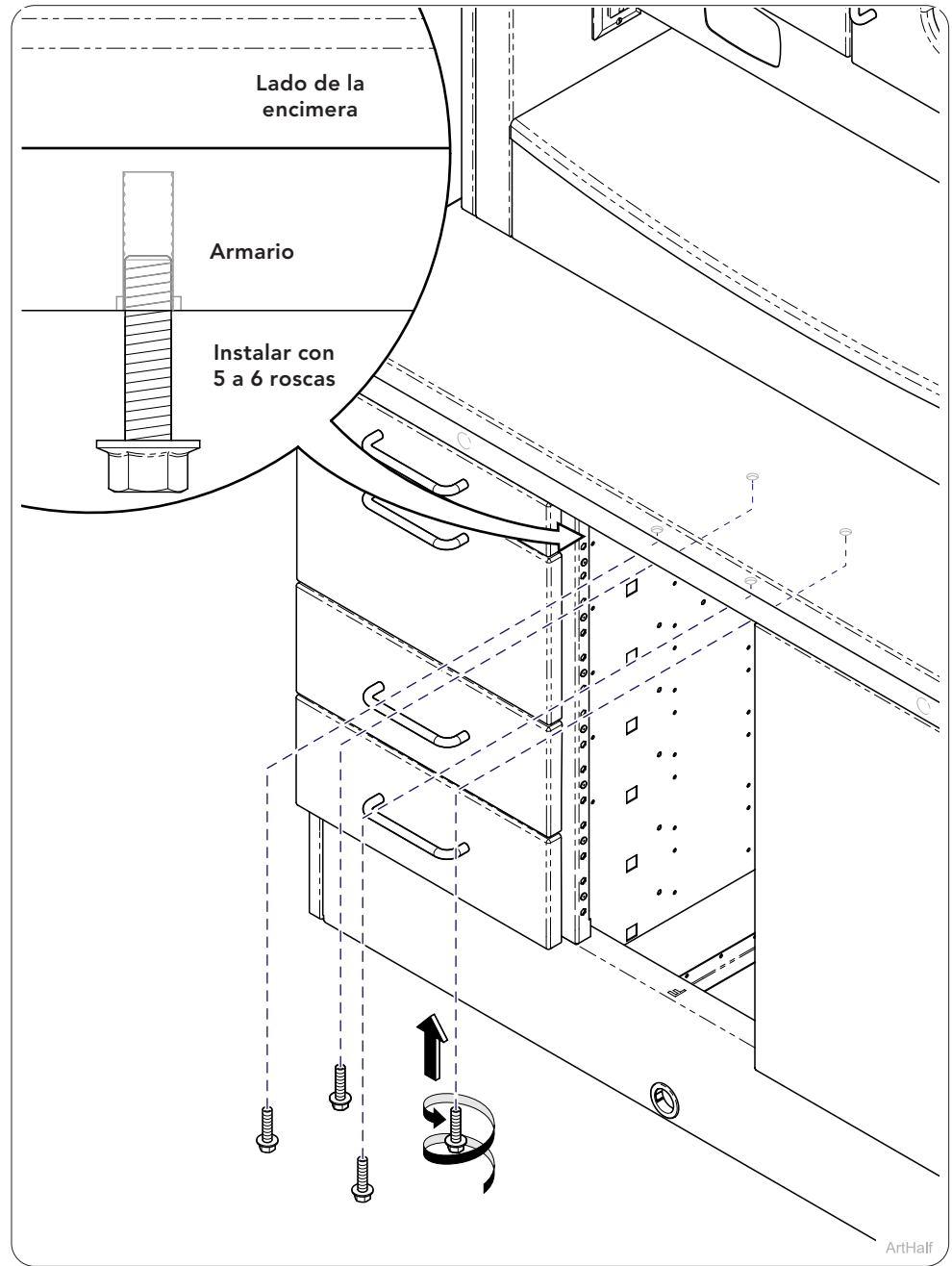


Paso 4: Solo para la serie Artizan Expressions TS3680 y TS3690

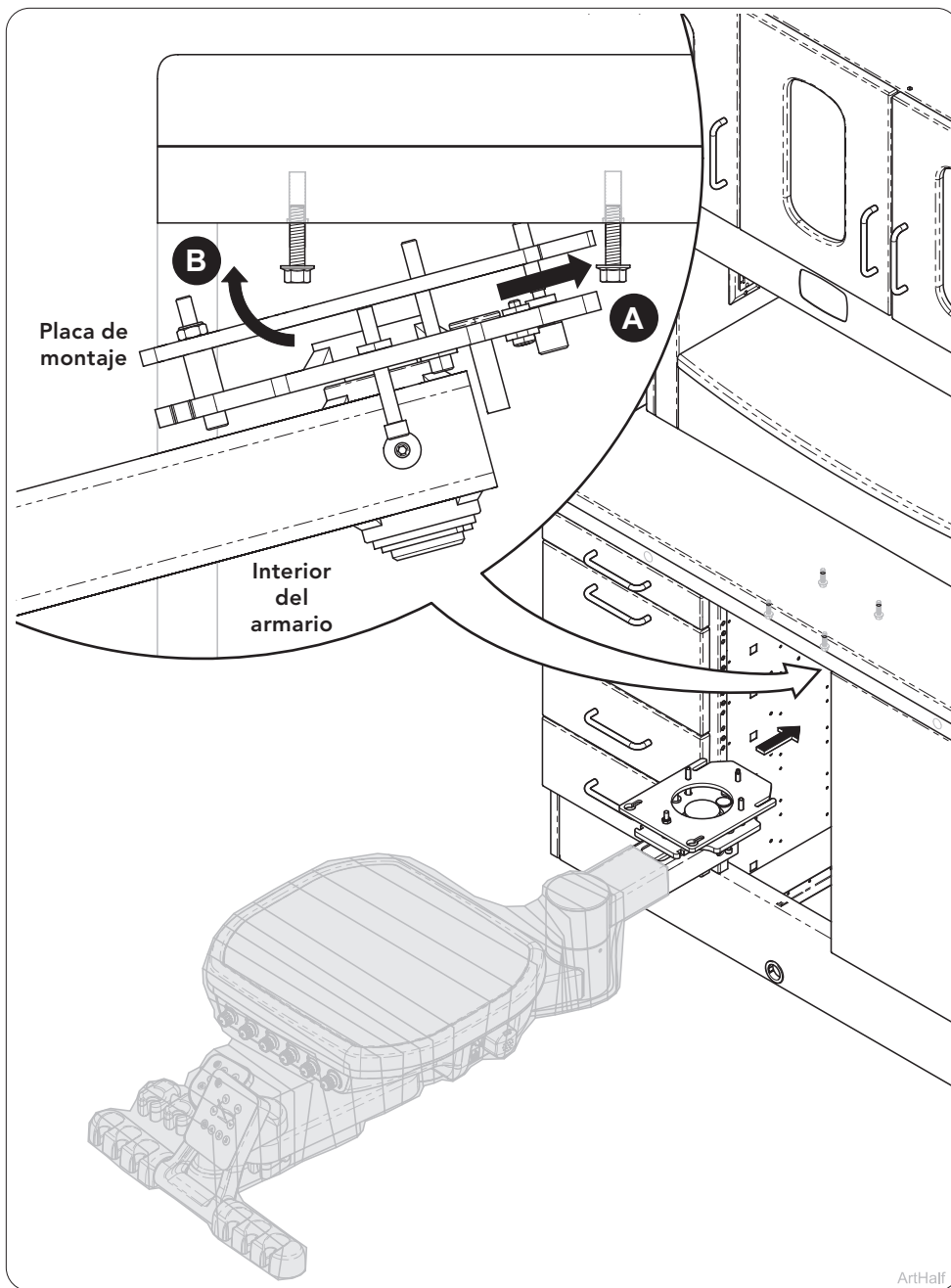
- A) Inserte la llave de tope en la ranura dentro del brazo de montaje.
- B) Instale la placa de retención y los tornillos de montaje (2).
- C) Instale la tapa del brazo.



Paso 5:
A) Retire la puerta del armario frontal.

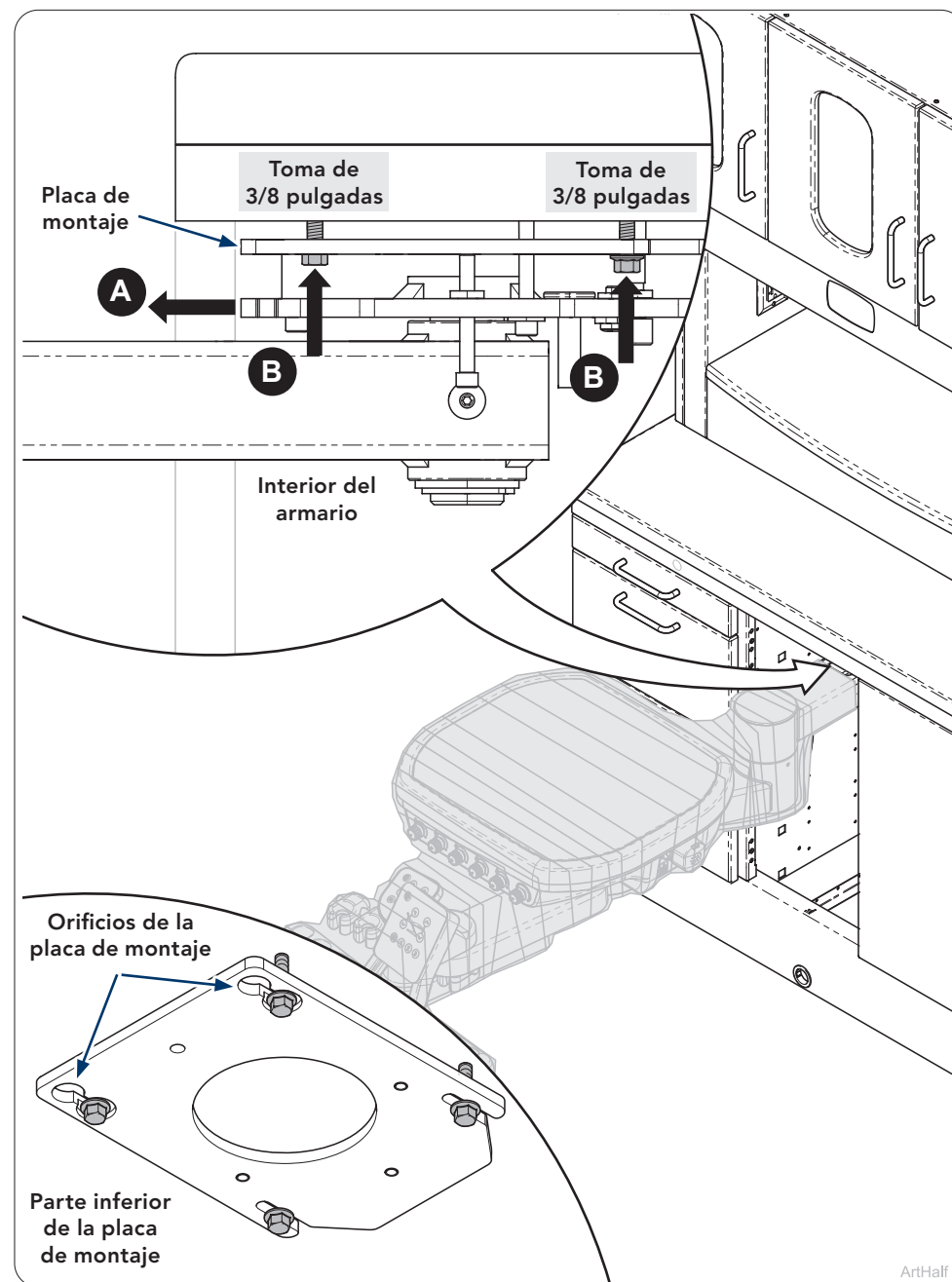


Paso 6:
A) Instale los pernos de montaje (4) dentro del armario.



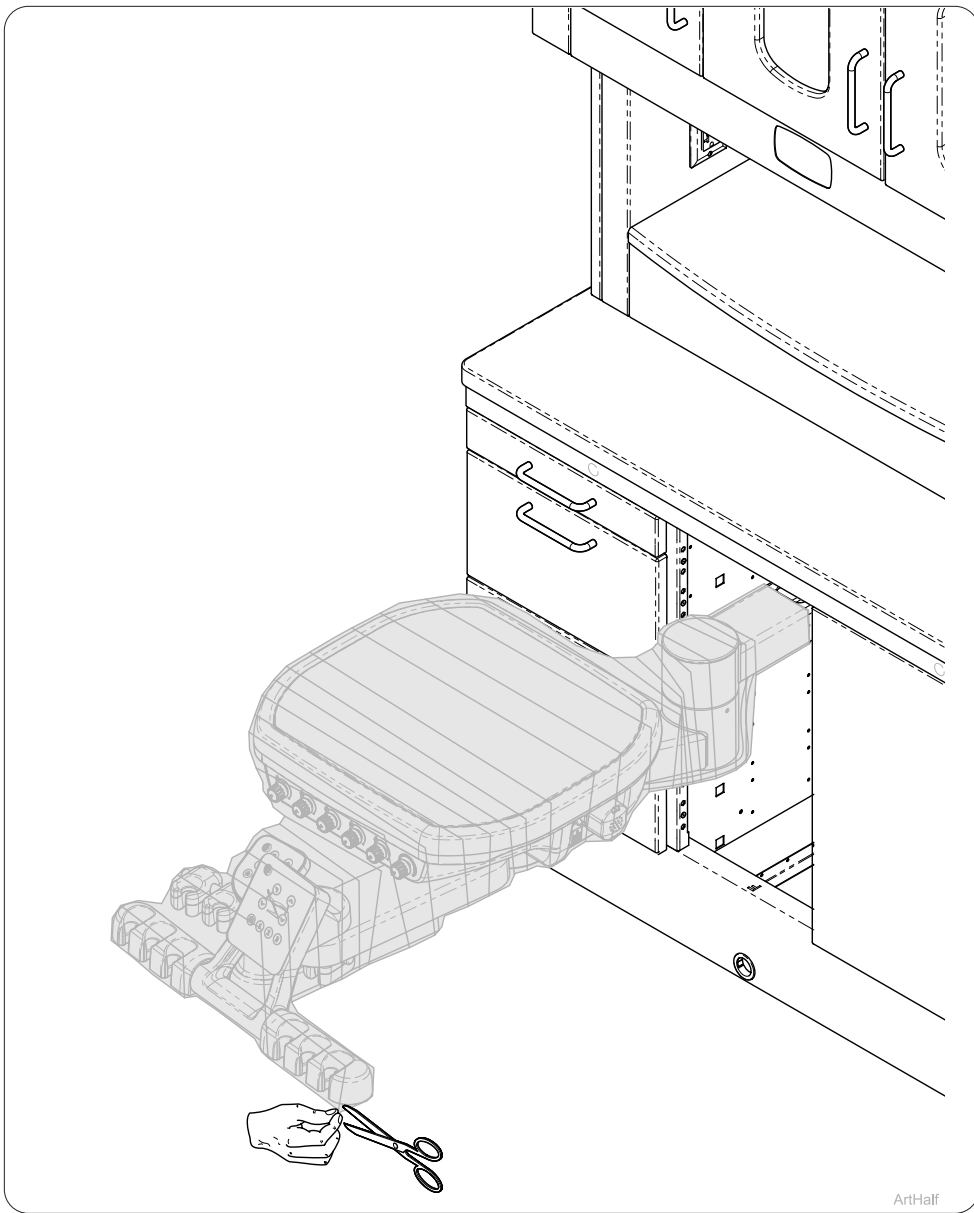
Paso 7: Montaje del sistema dental.

- A) Instale el sistema dental en el armario, deslizándolo sobre los pernos traseros (2).
- B) Levante la parte frontal del sistema dental para que los pernos pasen por los orificios frontales de la placa de montaje.



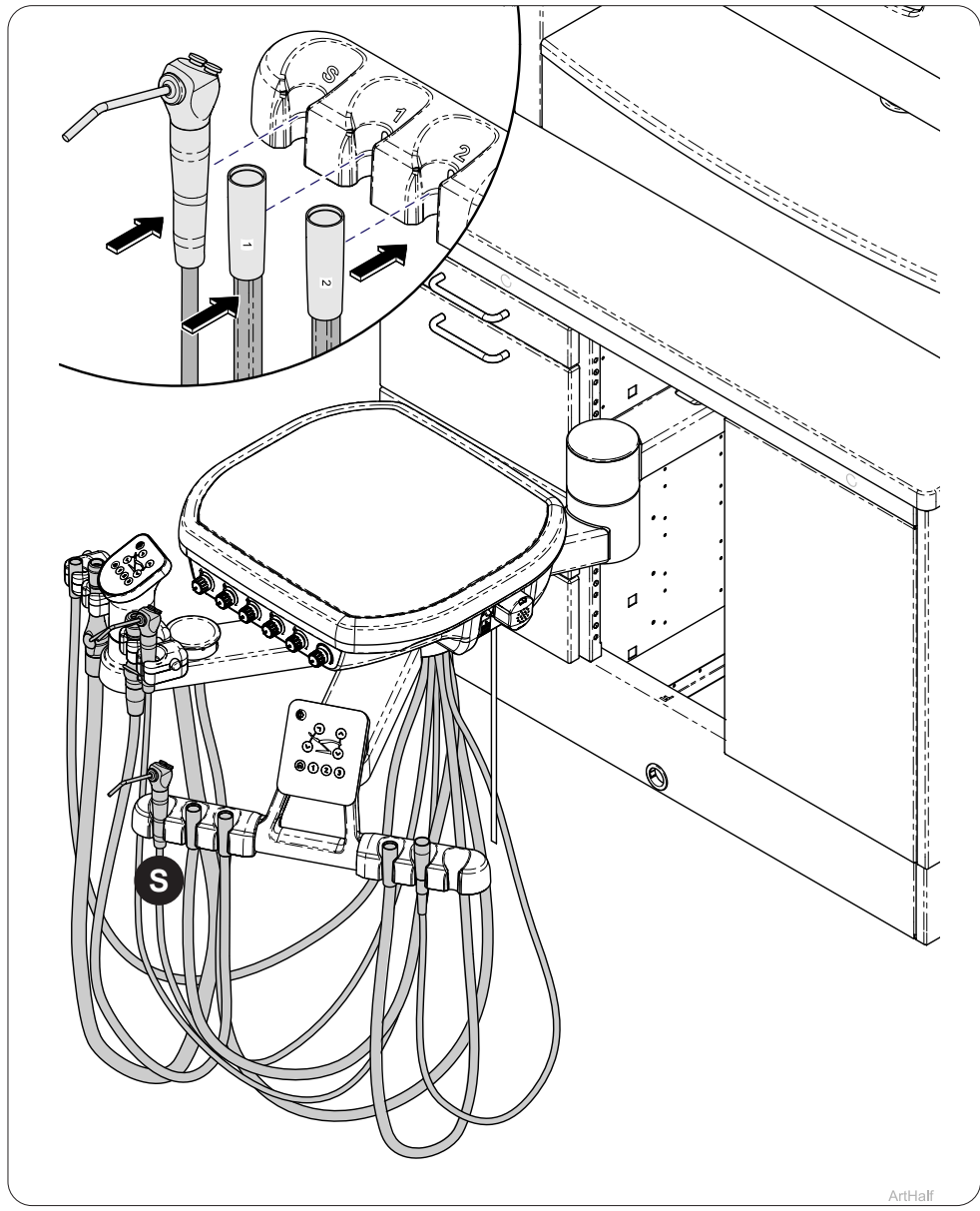
Paso 8: Montaje del sistema dental.

- A) Deslice la superficie de trabajo hacia delante para que los pernos delanteros (2) se inserten en la placa como se muestra.
- B) Apriete los pernos (4).



ArtHalf

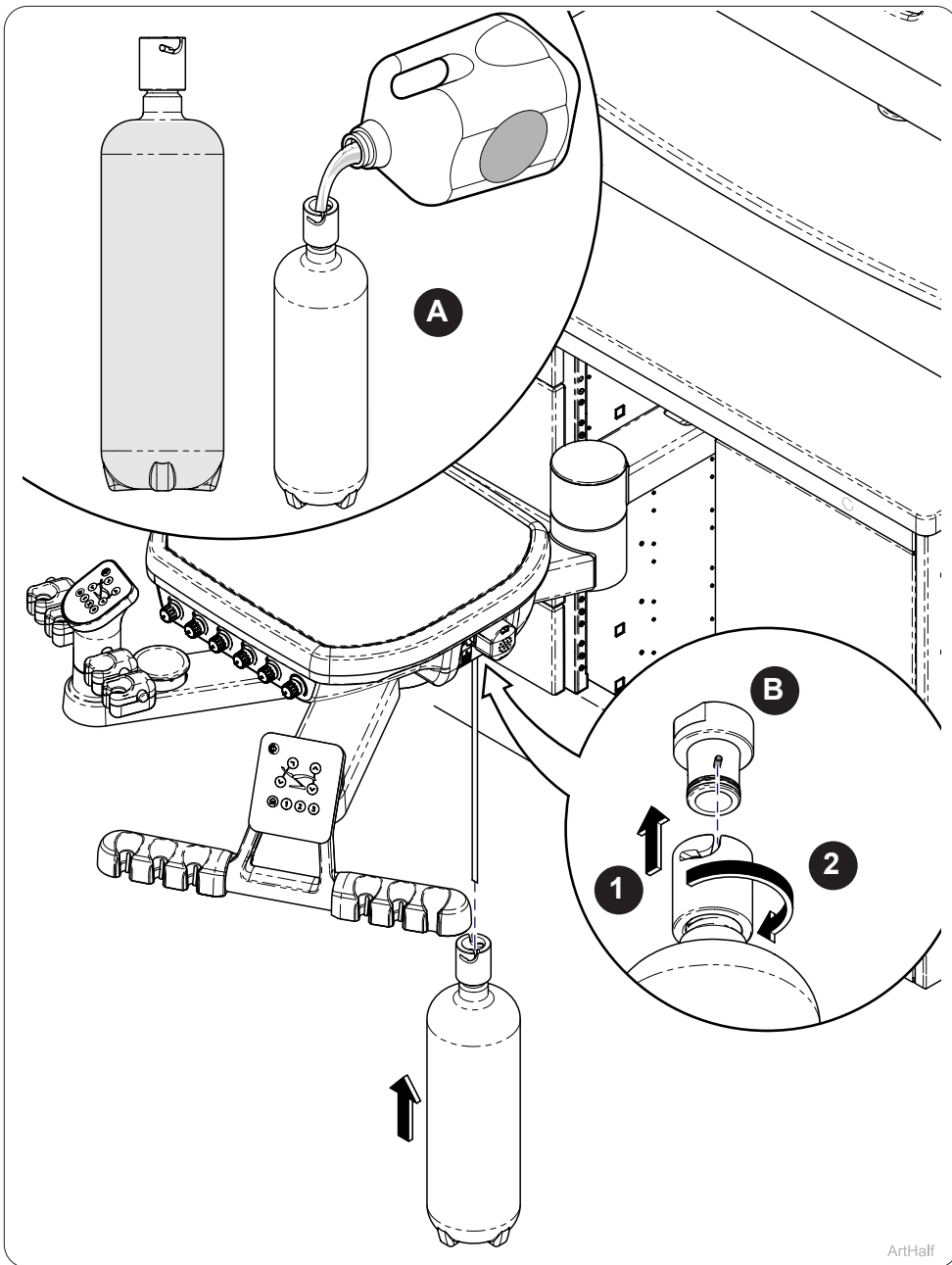
Paso 9:
A) Retire el embalaje del sistema dental.



ArtHalf

Paso 10:
A) Coloque los tubos y las piezas de mano en el soporte para piezas de mano.
B) La jeringa se coloca en el soporte etiquetado con la letra "S". Los soportes que se encuentran a continuación de la jeringa están etiquetados con números del 1 en adelante, de izquierda a derecha.

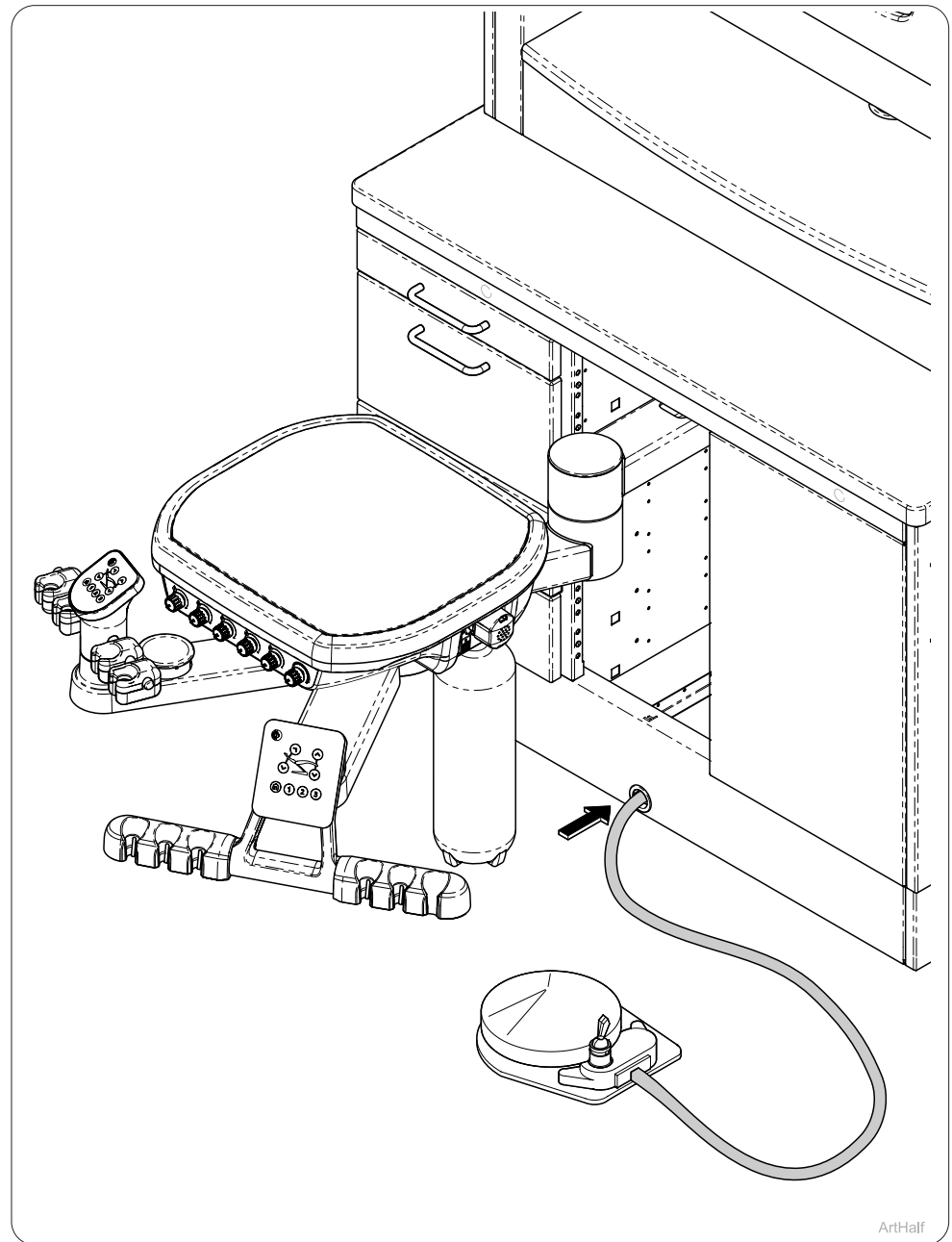
Nota: Las posiciones de las piezas de mano están determinadas. Para un funcionamiento correcto, se debe colocar el tubo correspondiente en la ubicación asignada del soporte.



ArtHalf

Paso 11:

- A) Llene la botella de agua con agua que cumpla con las normativas locales de agua potable.
- B) Instale la botella de agua como se muestra.

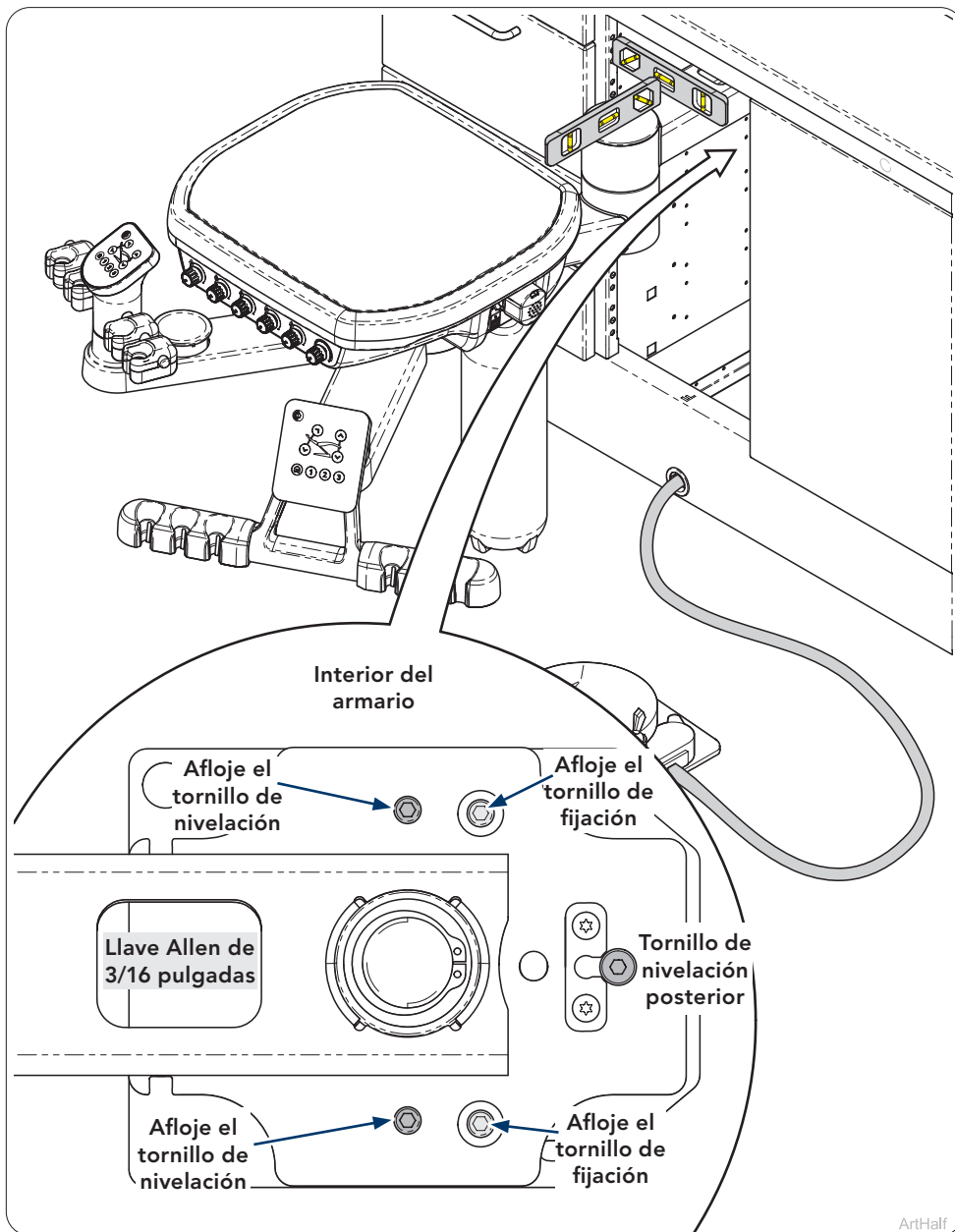


ArtHalf

Paso 12:

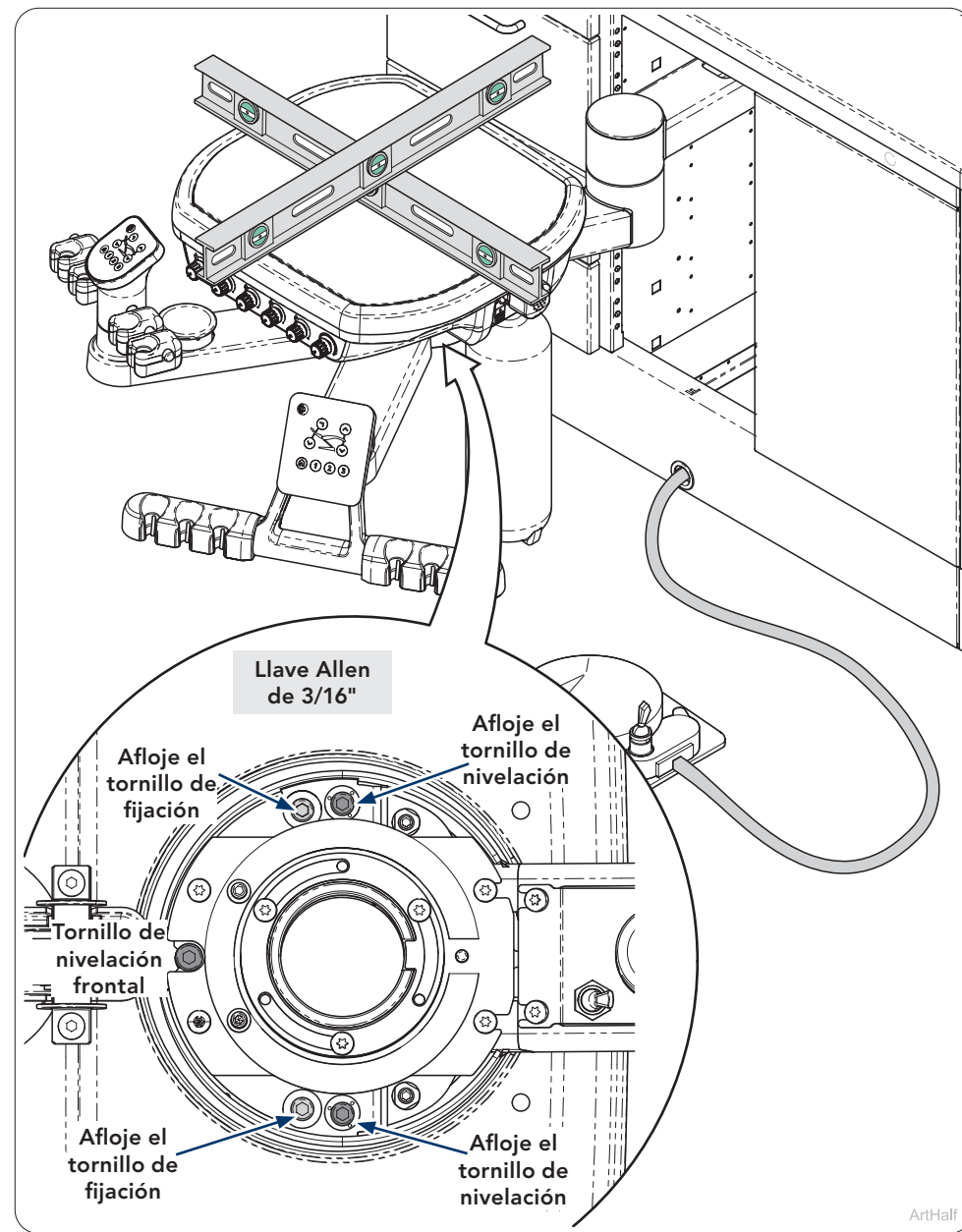
- A) Pase el pedal de control a través del pasacables y hacia el interior del armario.

Nota: Consulte la página 10, sección "Conexiones de tubos (armario)".
El kit de reóstato se puede solicitar; consulte la Biblioteca Técnica de Midmark.



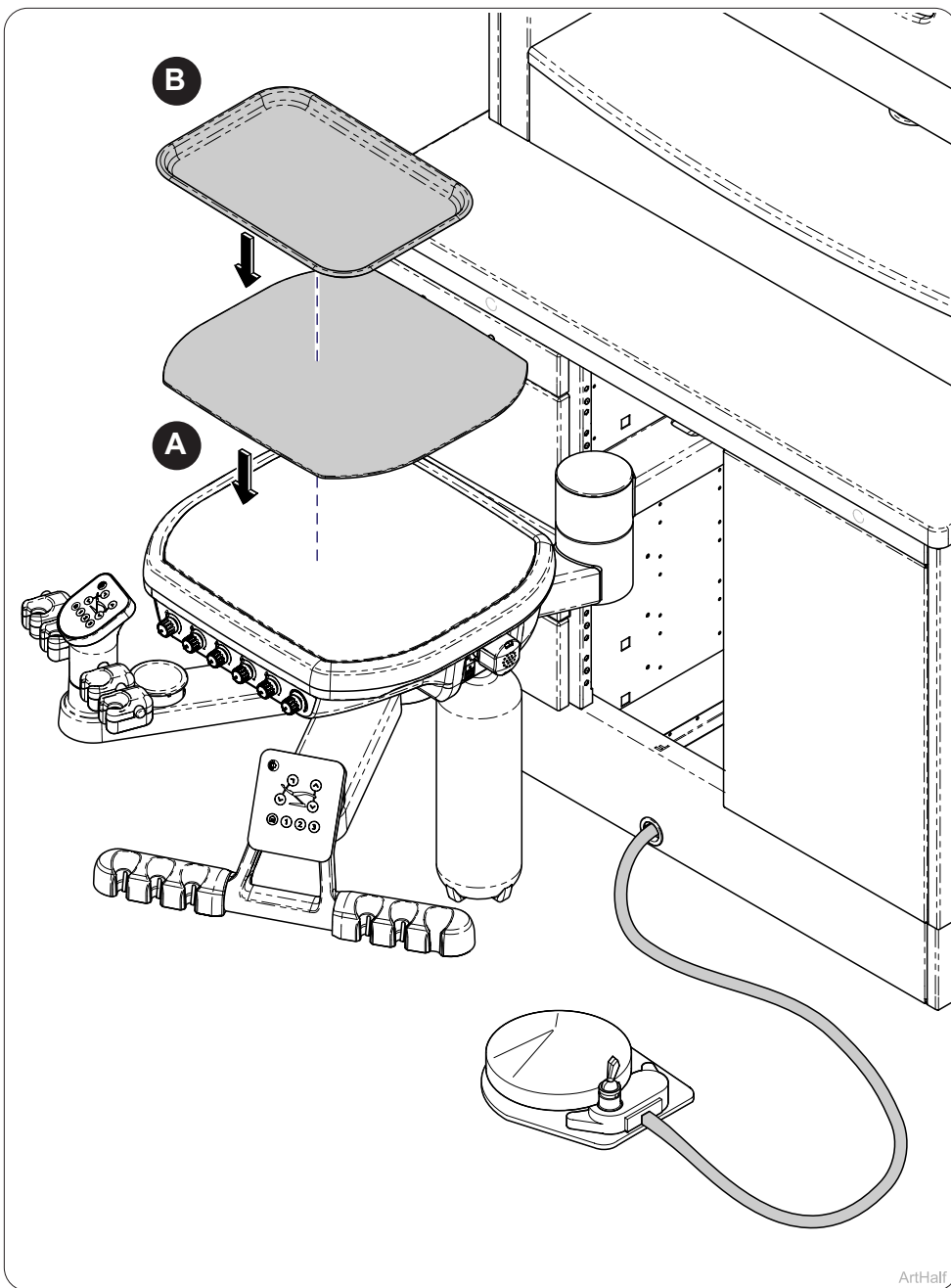
Paso 13: Nivelación del brazo de montaje.

- Afloje los tornillos de fijación y nivelación izquierdo y derecho antes de proceder a la nivelación.
- Nivele el brazo de montaje del sistema dental de adelante hacia atrás con el tornillo trasero (1).
- Nivele el brazo de montaje del sistema dental usando los tornillos de nivelación izquierdo y derecho para nivelar de lado a lado.
- Vuelva a apretar los tornillos de fijación para mantener los ajustes.

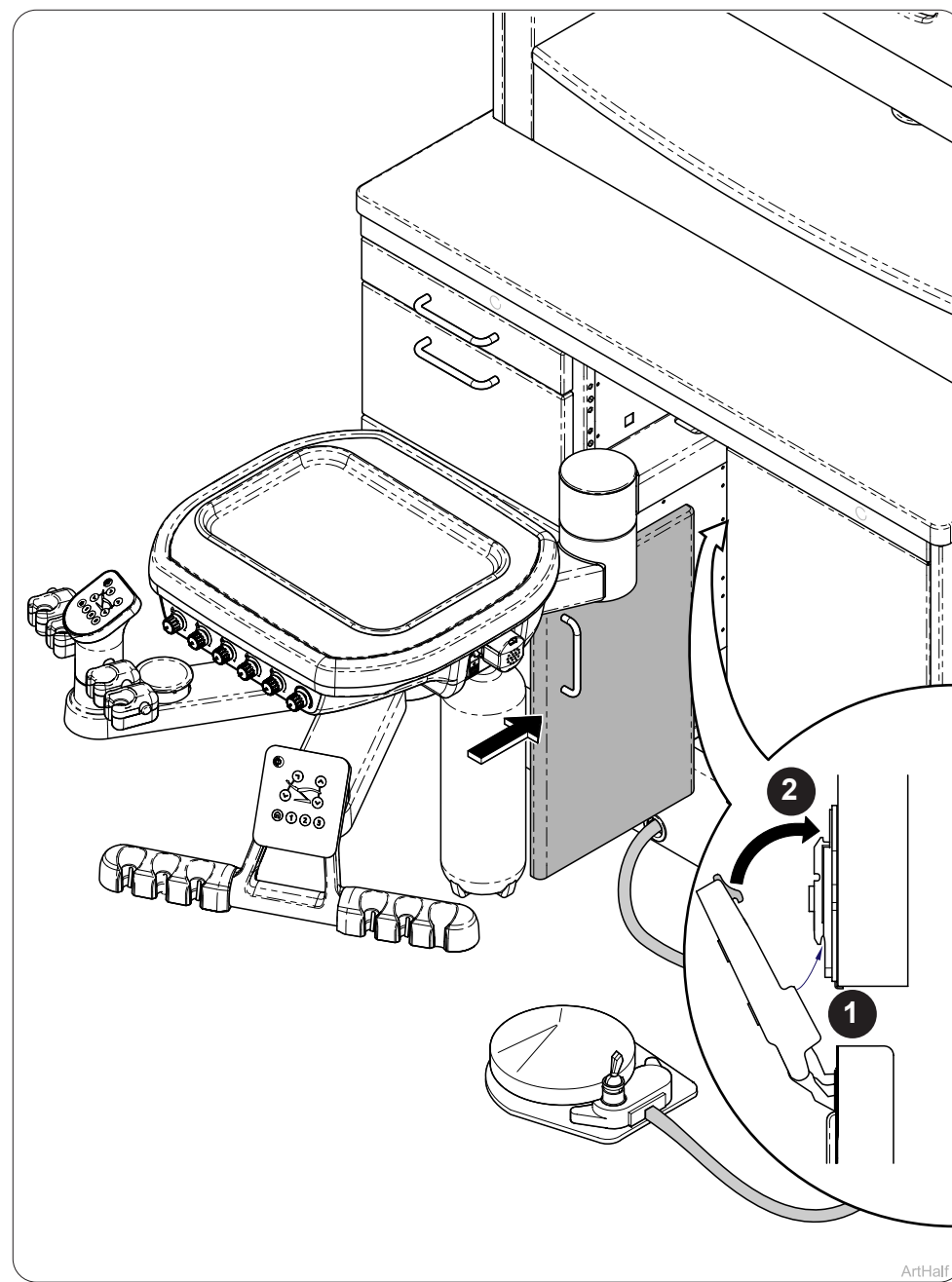


Paso 14: Nivelación del sistema dental.

- Afloje los tornillos de fijación y nivelación izquierdo y derecho antes de proceder a la nivelación.
- Nivele el sistema dental de adelante hacia atrás con el tornillo frontal (1).
- Nivele el sistema dental utilizando los tornillos de nivelación izquierdo y derecho para ajustar el nivel de lado a lado.
- Vuelva a apretar los tornillos de fijación para mantener los ajustes.



Paso 15:
 A) Coloque la almohadilla en el sistema dental.
 B) Coloque la bandeja en la almohadilla.

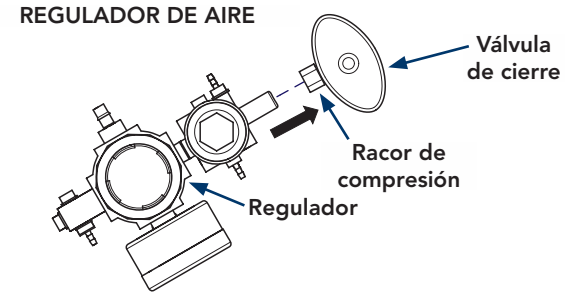
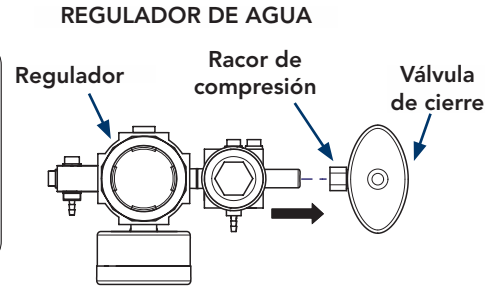


Paso 16:
 A) Vuelva a instalar la puerta en el armario como se muestra.

Instalación del regulador

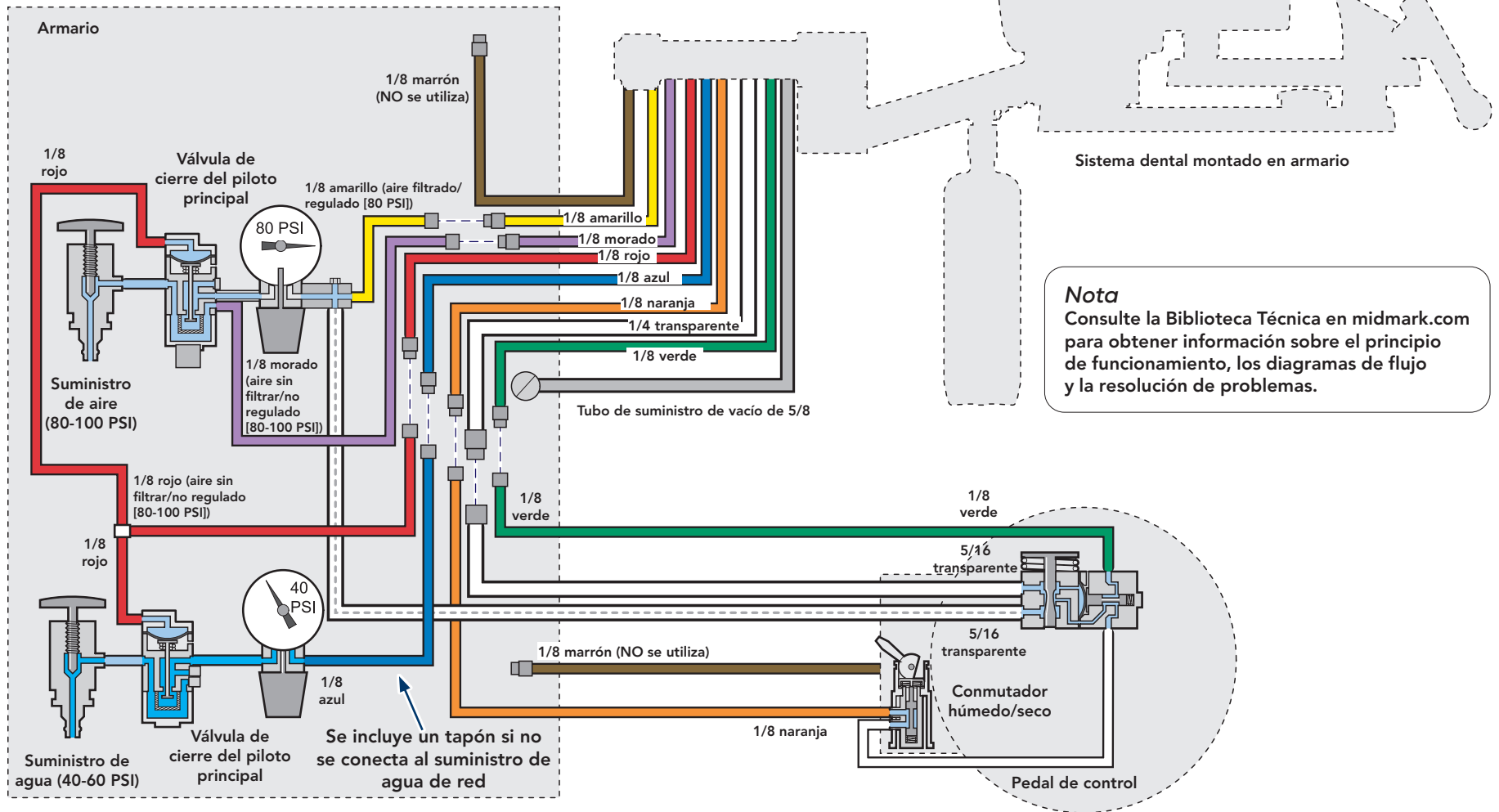
El regulador se instala en la válvula de cierre. Inserte el regulador en el racor de compresión de la válvula de cierre y apriete el racor de compresión.

Nota: Las conexiones de los tubos de la unidad dental y de la unidad asistente se encuentran en la base del armario.



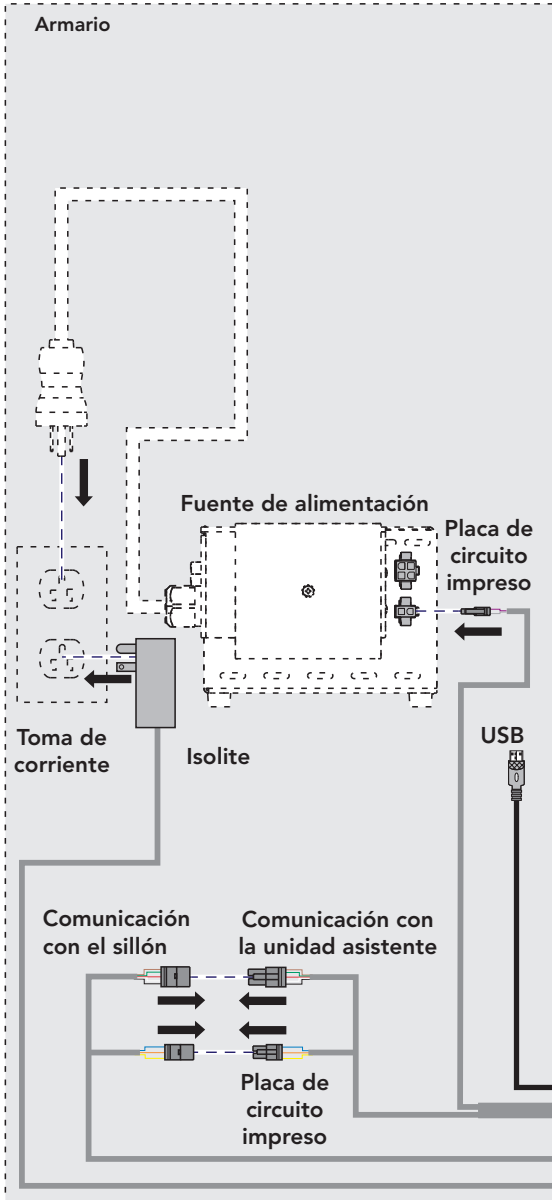
Conexiones de los tubos (armario)

Paso 17:



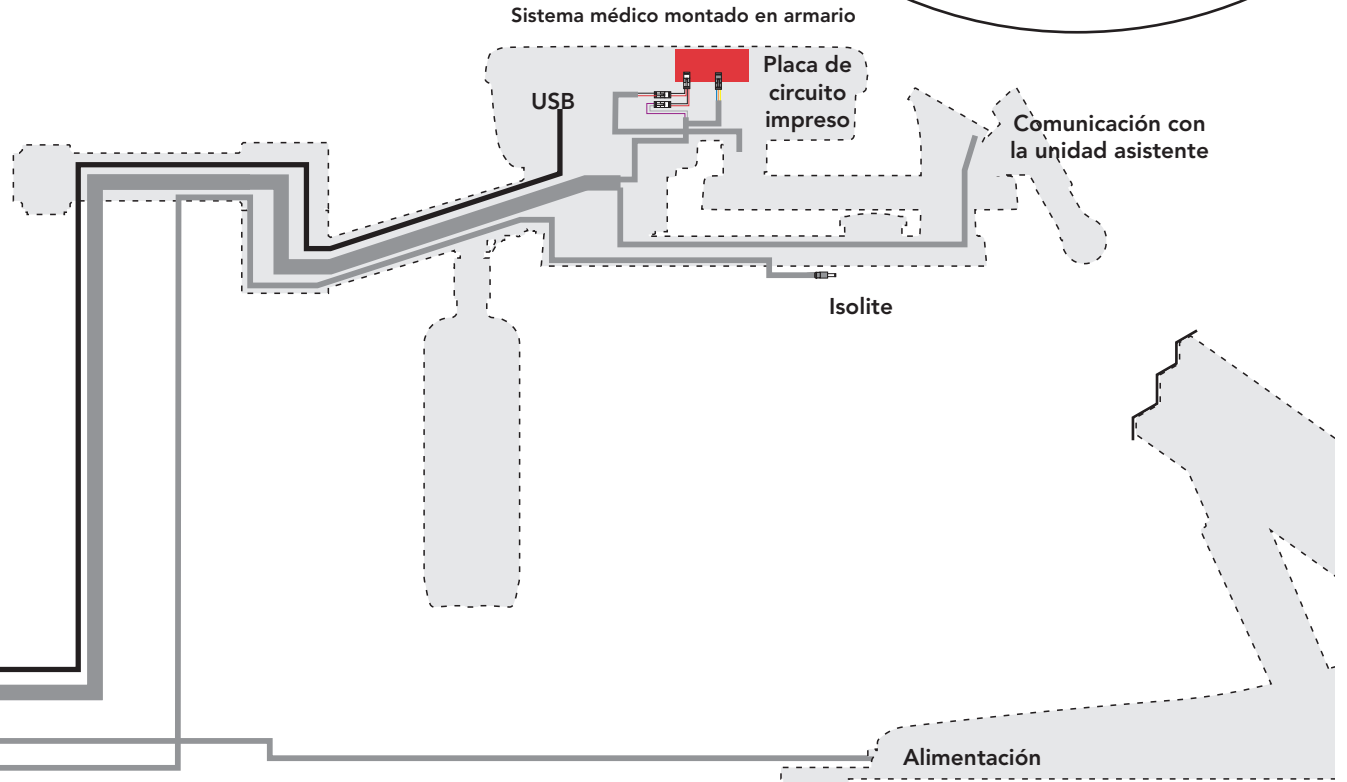
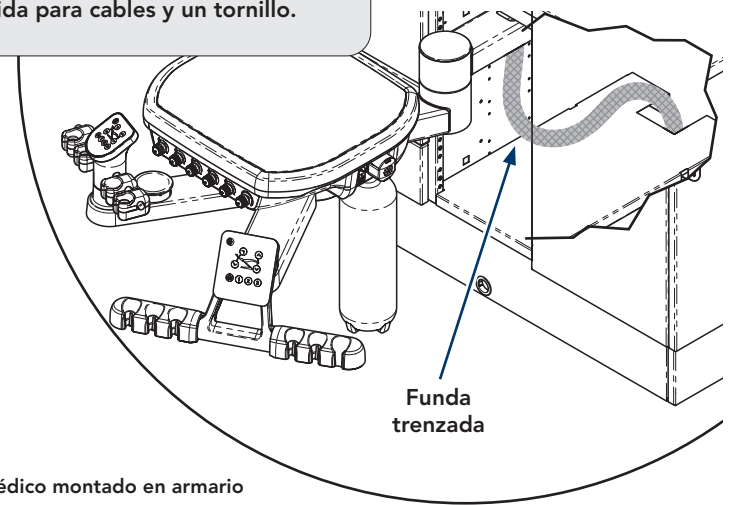
Nota
 Consulte la Biblioteca Técnica en midmark.com para obtener información sobre el principio de funcionamiento, los diagramas de flujo y la resolución de problemas.

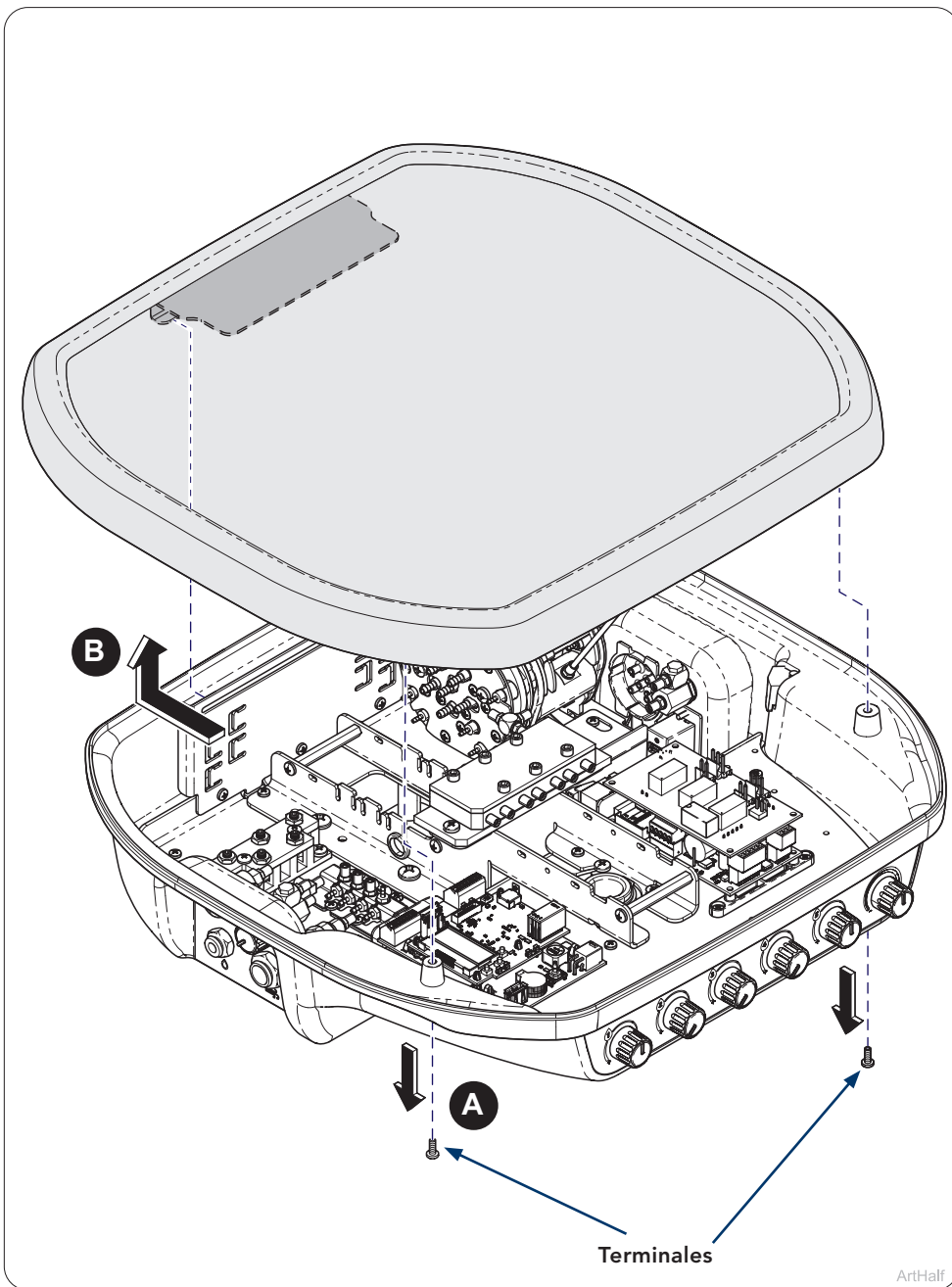
Paso 18:



Paso 19: Cubrir tubos y cables.

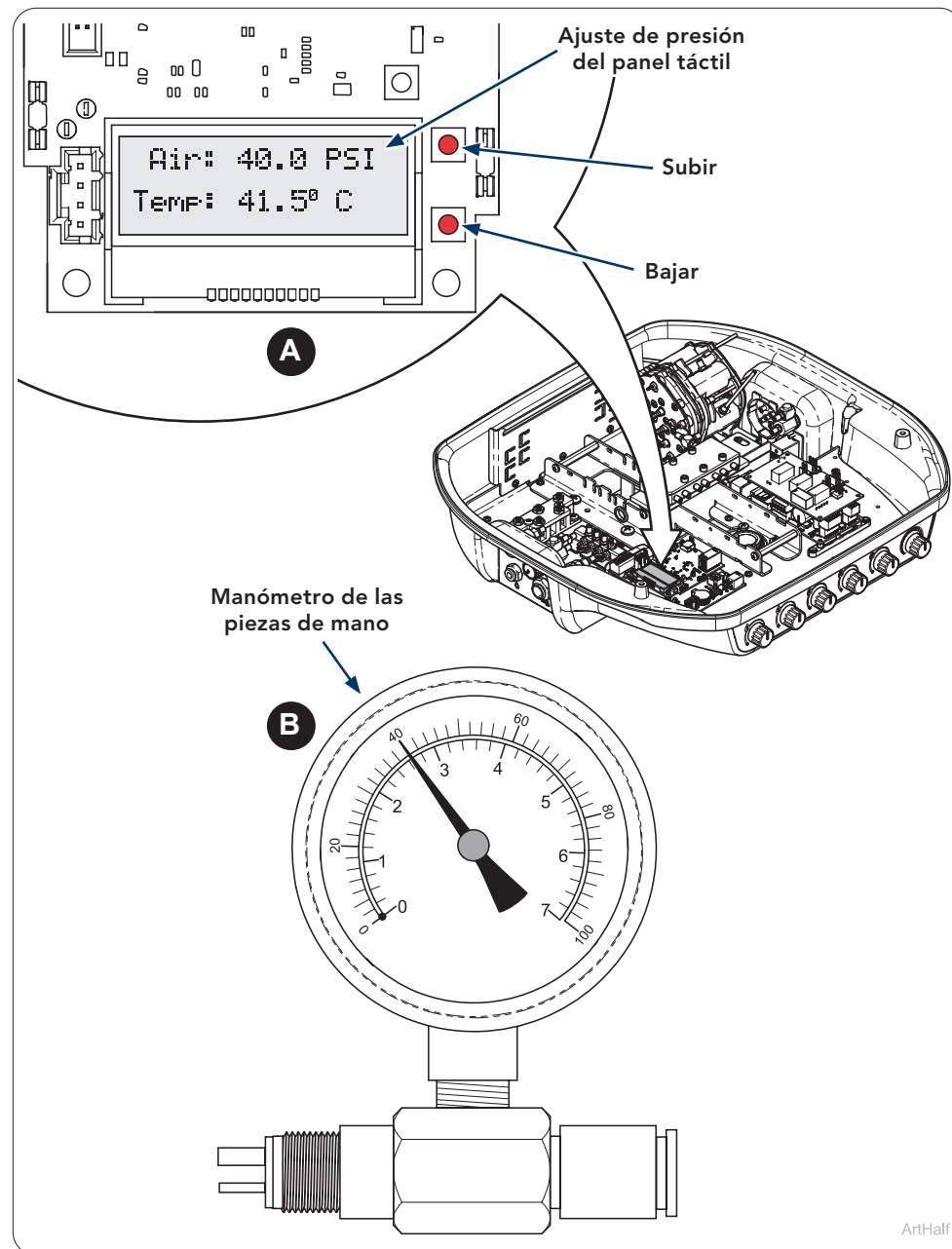
- A) Utilice la funda trenzada con cierre de gancho y bucle para envolver y sujetar los tubos y cables dentro del armario.
- B) Fije la funda trenzada al lateral del armario con una brida para cables y un tornillo.





Paso 19:

- A) Retire los tornillos (2) de la parte frontal inferior del sistema dental.
- B) Deslice la cubierta superior hacia atrás, luego levántela y retírela.



Paso 20:

- Opción A) (Panel táctil) Use los botones de Subir o Bajar en la placa de circuito para navegar hasta la pantalla de presión, hasta que aparezca el indicador de presión.
- Opción B) (Manómetro de las piezas de mano) Inserte el manómetro entre el tubo y la pieza de mano.



Advertencia sobre el equipo

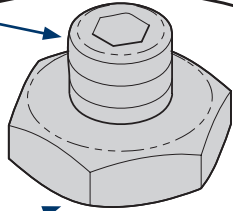
No restrinja el aire de accionamiento de las piezas de mano eléctricas, ya que es esencial para su refrigeración. Si se restringe el flujo de aire, el mango se sobrecalentará.



Advertencia sobre el equipo

Siga siempre los ajustes de aire de accionamiento recomendados por el fabricante de la pieza de mano. De no hacerlo, podría dañarse la pieza de mano.

Tornillo de ajuste



Tuerca de seguridad

Llave Allen

Posición #1

D

#5

#3

#2

#4

A

F

Llave inglesa

Pedal de control



Posición #1

B

#2

C

Pedal de control

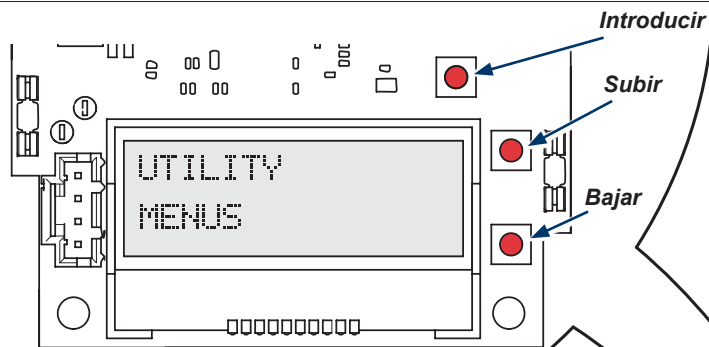
E

Pieza de mano

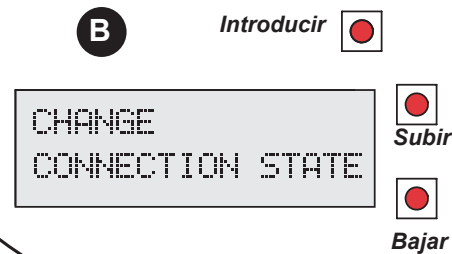
ArtFull

Paso 21:

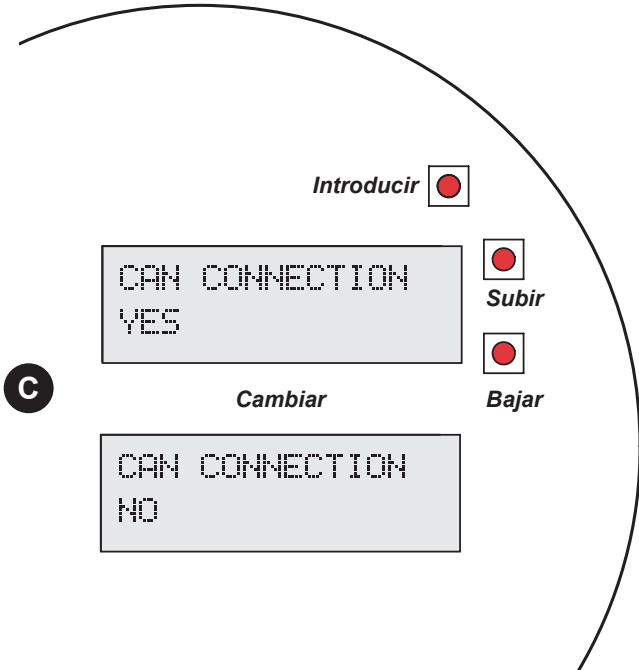
- A) Afloje la tuerca de seguridad correspondiente a la pieza de mano accionada por aire.
- B) Retire la pieza de mano accionada por aire seleccionada de su soporte.
- C) Presione el pedal de control para activar la pieza de mano.
- D) Ajuste la presión de aire girando el tornillo de ajuste con una llave Allen mientras observa el manómetro o la pantalla.
- E) Cuando la presión alcance el valor recomendado por el fabricante de la pieza de mano, suelte el pedal de control y coloque la pieza de mano en su soporte.
- F) Fije el ajuste apretando la tuerca de seguridad.
- G) Repita los pasos de la A a la F para cada pieza de mano, antes de volver a colocar la cubierta superior.



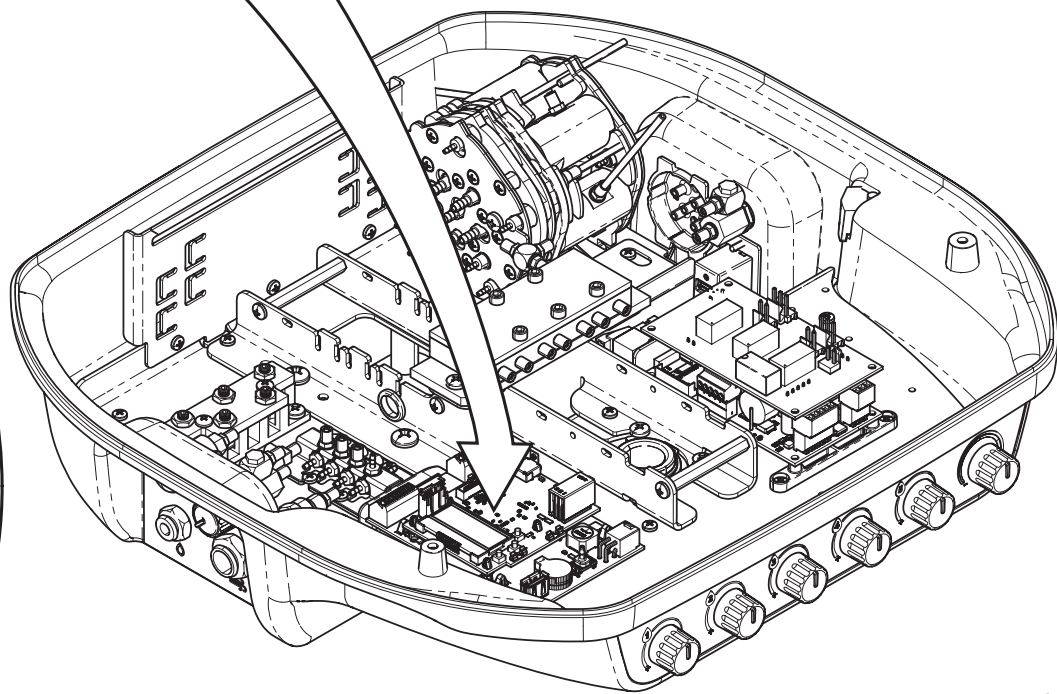
A



B

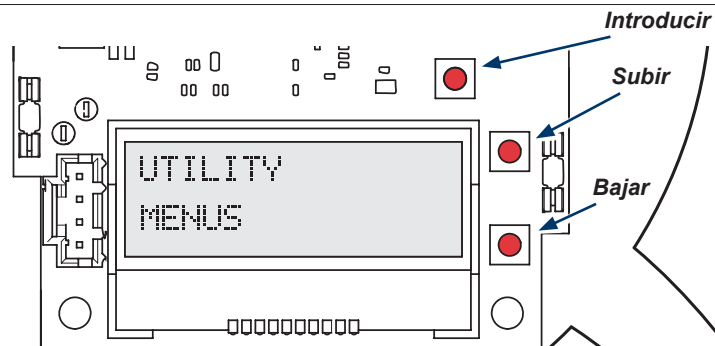


C



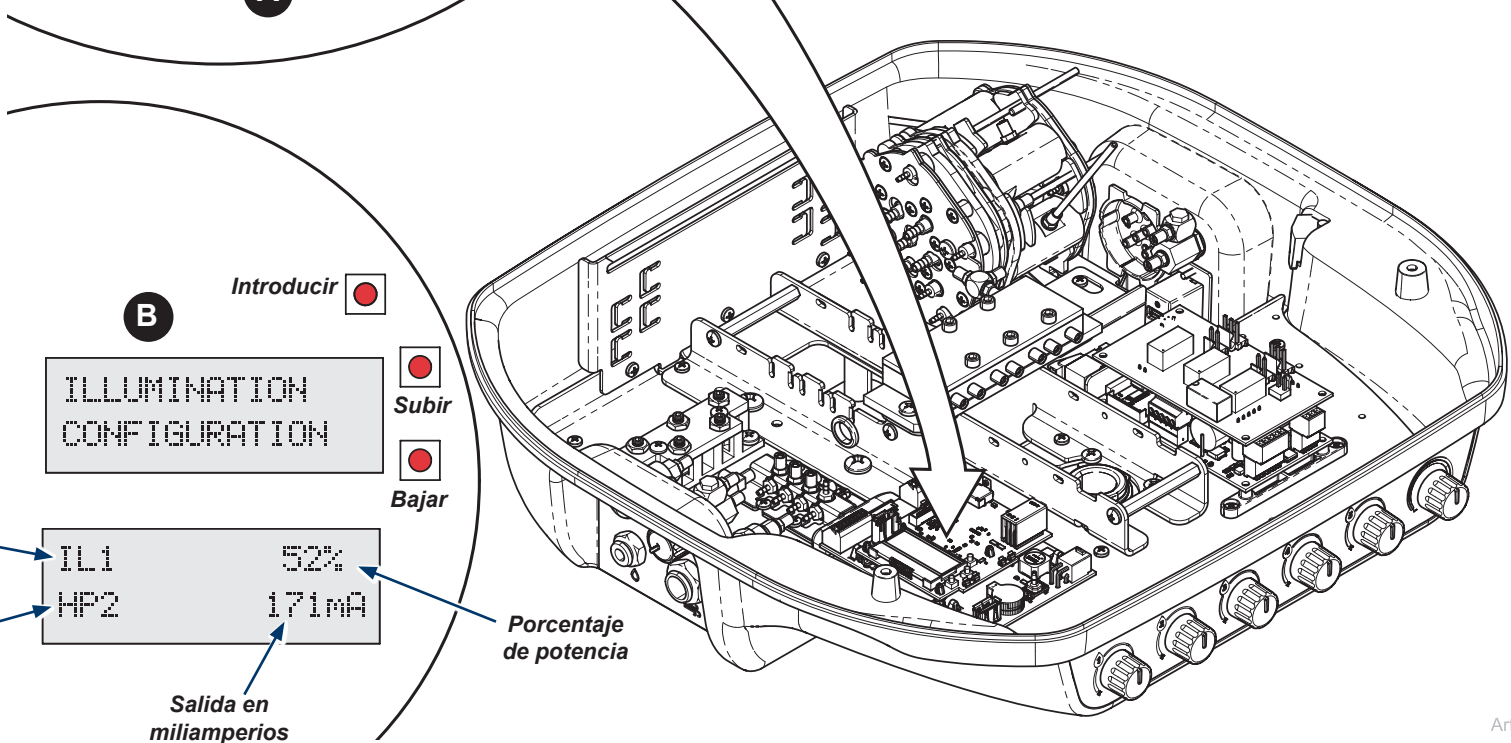
ArtFull

Paso 22: Cambiar estado de conexión. Si no está conectado al sillón.
 A) Presione los botones Subir o Bajar en la placa de circuito para navegar hasta el menú de utilidades y, a continuación, presione el botón Introducir.
 B) Presione los botones Subir o Bajar en la placa de circuito para navegar hasta Cambiar estado de conexión y, a continuación, presione el botón Introducir.
 C) Presione los botones Subir o Bajar en la placa de circuito para cambiar de Sí a No y, a continuación, presione el botón Introducir.



A

Nota
Empezando por la izquierda, IL1 corresponde a la primera posición configurada con una pieza de mano iluminada. IL2 e IL3 siguen en secuencia, según la cantidad de piezas de mano iluminadas configuradas.



B

ArtFull

Paso 23: Configuración del ajuste de la pieza de mano iluminada con turbina de aire.
A) Presione los botones Subir o Bajar en la placa de circuito para navegar hasta el menú de utilidades y, a continuación, presione Introducir.
B) Presione los botones Subir o Bajar en la placa de circuito para navegar hasta Configuración de iluminación y, a continuación, presione Introducir.

Nota: La pantalla recorrerá las tres configuraciones de iluminación disponibles (IL1, IL2 e IL3). También muestra el porcentaje de potencia (0-100), la posición configurada del soporte para piezas de mano y la salida en miliamperios (0-330) para la luz.

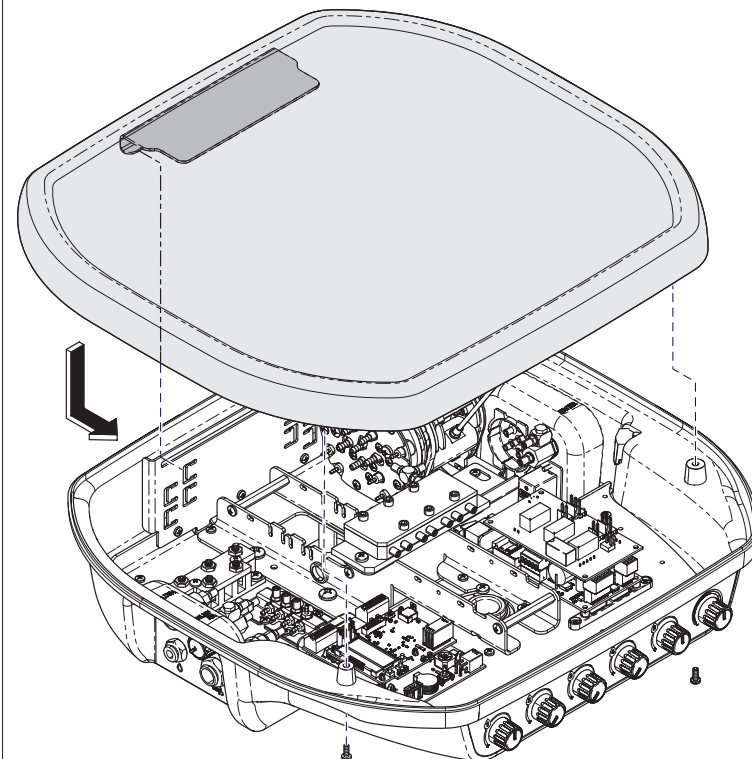
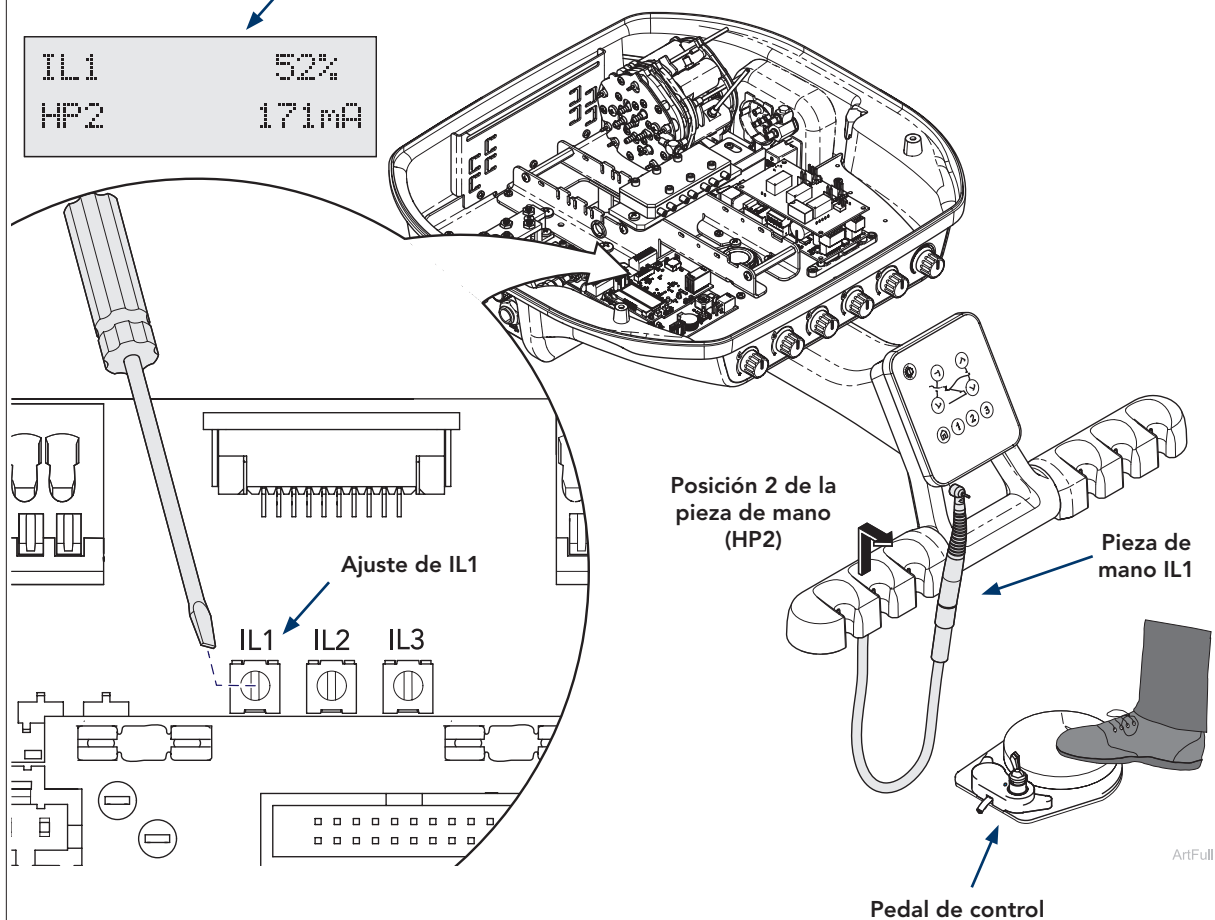


Advertencia sobre el equipo

Configurar el nivel de iluminación por encima de lo recomendado por el fabricante de la pieza de mano puede provocar que la luz se quemara prematuramente.

Pantalla de la placa de circuito

IL1	52%
HP2	171mA



ArtHalf

ArtFull

Paso 24: Configuración del ajuste de la pieza de mano iluminada con turbina de aire.

- Con un destornillador pequeño, ajuste IL1, IL2 o IL3 al valor deseado mientras observa la pantalla de la placa de circuito. Tenga en cuenta que IL1, IL2 e IL3 giran hasta un máximo de 3/4 de vuelta.
- Retire la pieza de mano de su soporte y accione el pedal de control para verificar el nivel de iluminación. Repita el ajuste según sea necesario hasta alcanzar el valor deseado.
- Finalice cuando los ajustes de iluminación estén configurados al nivel deseado para todas las piezas de mano correspondientes.

Paso 25:

- Coloque la cubierta superior sobre el sistema dental y deslícela hacia adelante.
- Instale los tornillos (2) en la parte frontal inferior del sistema dental.
- Retire las etiquetas con números una vez que las piezas de mano estén colocadas en su posición.

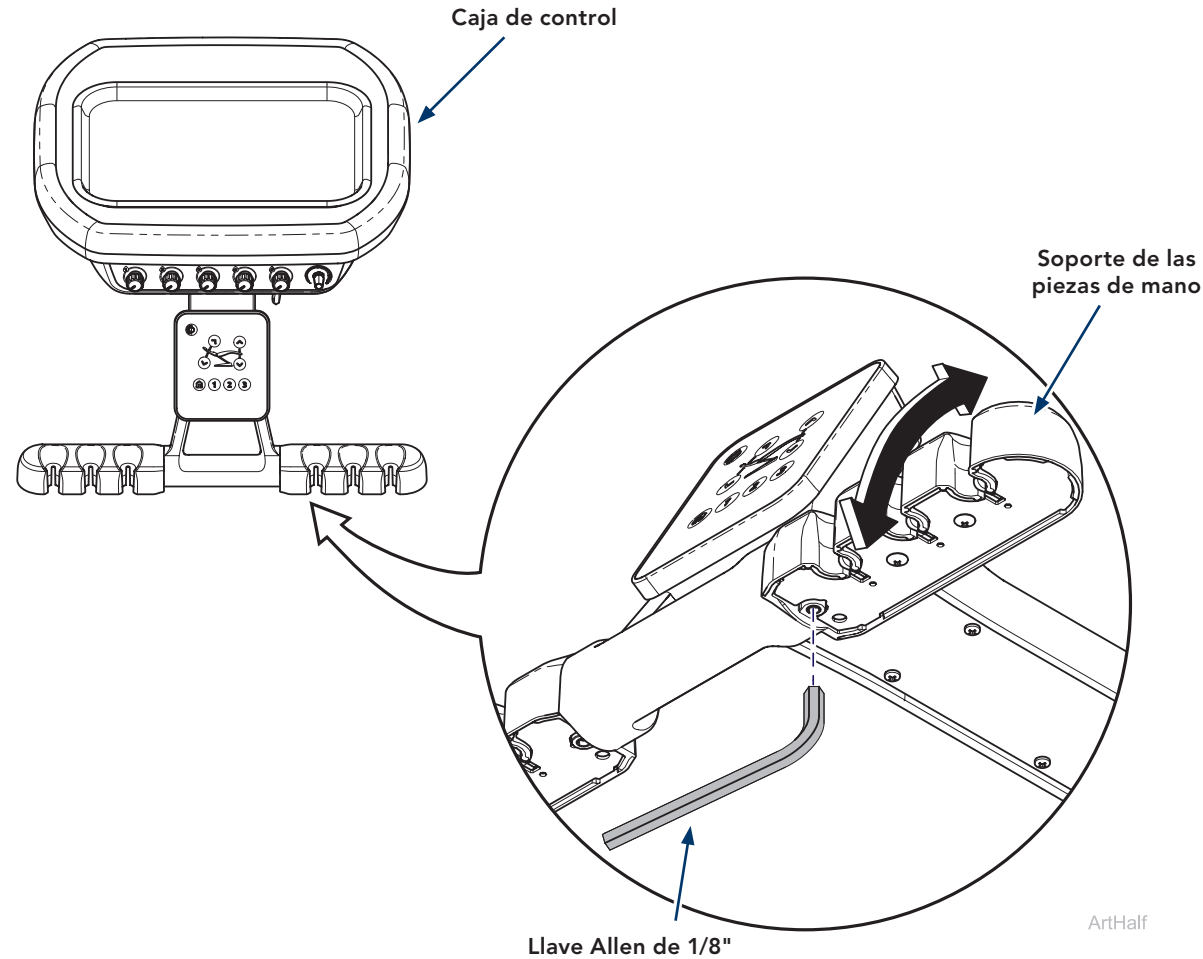
Ajustes de la tensión

Ajuste de la tensión del soporte para piezas de mano (sistema médico)

La tensión de rotación en el soporte para piezas de mano del sistema médico puede ajustarse al nivel deseado.

Para ajustar la tensión del soporte para piezas de mano:

A) Para ajustar la tensión, utilice una llave Allen de 1/8 pulgadas para girar el tornillo de ajuste. Gírelo en el sentido de las agujas del reloj para aumentar la tensión y en el sentido contrario para reducirla.



Ajustes de la tensión

Ajustes de la tensión del brazo del soporte para piezas de mano y del pivote del soporte (sistema médico montado en el armario en la posición de las 12 en punto)

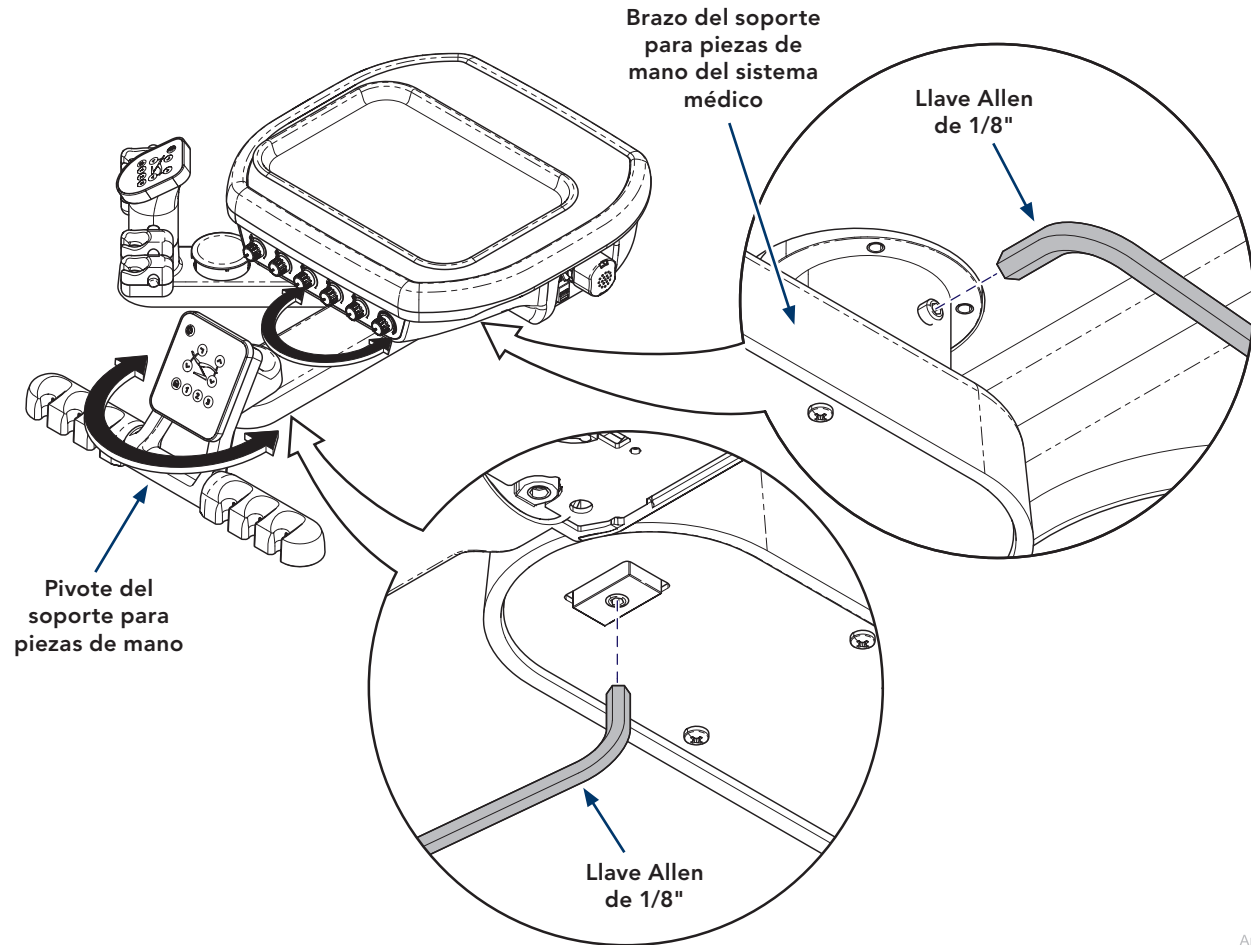
La tensión de rotación del brazo del soporte para piezas de mano y del pivote del soporte, en el sistema dental montado en el armario en la posición de las 12 en punto, puede ajustarse al nivel deseado.

Ajuste de la tensión del brazo del soporte para piezas de mano del sistema médico.

A) Para ajustar la tensión, utilice una llave Allen de 1/8 pulgadas para girar el tornillo de ajuste. Gírelo en el sentido de las agujas del reloj para aumentar la tensión y en el sentido contrario para reducirla.

Ajuste de la tensión del pivote del soporte para piezas de mano.

A) Para ajustar la tensión, utilice una llave Allen de 1/8 pulgadas para girar el tornillo de ajuste. Gírelo en el sentido de las agujas del reloj para aumentar la tensión y en el sentido contrario para reducirla.



ArtFull

Ajustes de la tensión

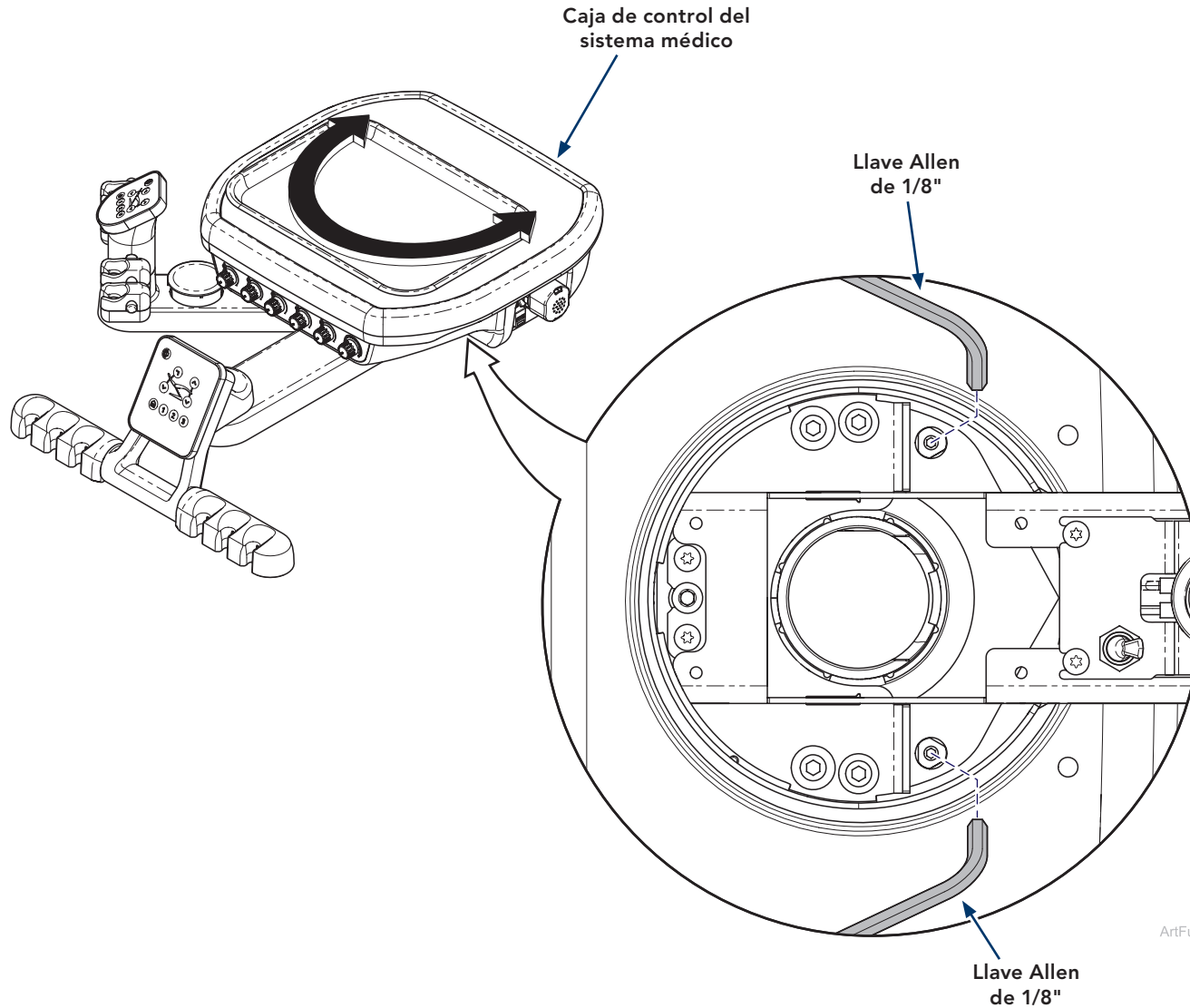
Ajuste de tensión de la caja de control

(Montado en el armario en la posición de las 12 en punto)

La tensión de rotación de la caja de control del sistema dental montado en el armario en la posición de las 12 en punto puede ajustarse al nivel deseado.

Ajuste de la tensión de rotación de la caja de control del sistema médico.

A) Para ajustar la tensión, utilice una llave Allen de 1/8 pulgadas para girar los dos tornillos de ajuste. Gírelos en el sentido de las agujas del reloj para aumentar la tensión y en el sentido contrario para reducirla.



Ajustes de la tensión

Ajuste de la tensión de rotación del brazo del sistema médico y del montaje en armario (Montaje en el armario en posición a las 12 en punto del médico)

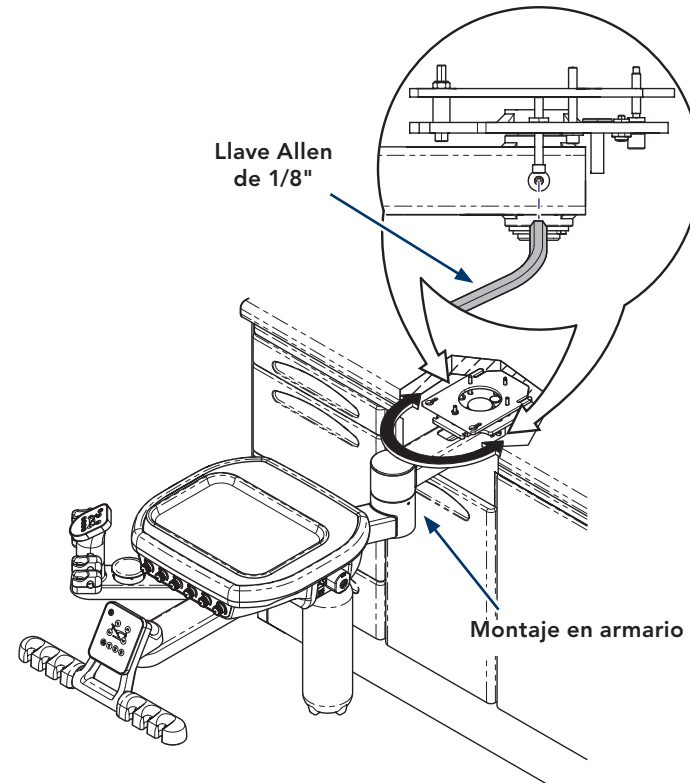
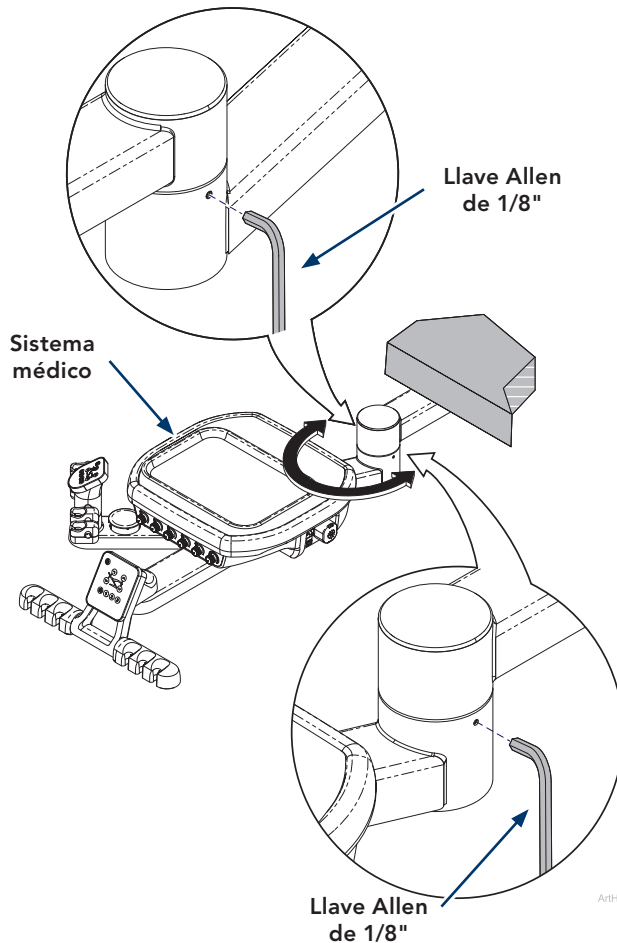
La tensión de rotación del brazo del sistema médico y del montaje en el armario de la posición de las 12 en punto, se puede ajustar al nivel deseado.

Ajuste de la tensión en la rotación del sistema médico.

A) Para ajustar la tensión, utilice una llave Allen de 1/8 pulgadas para girar los dos tornillos de ajuste. Gírelos en el sentido de las agujas del reloj para aumentar la tensión y en el sentido contrario para reducirla.

Ajuste de la tensión en la rotación del montaje del armario en el armario.

A) Para ajustar la tensión, utilice una llave Allen de 1/8 pulgadas para girar los dos tornillos de ajuste. Gírelos en el sentido de las agujas del reloj para aumentar la tensión y en el sentido contrario para reducirla.



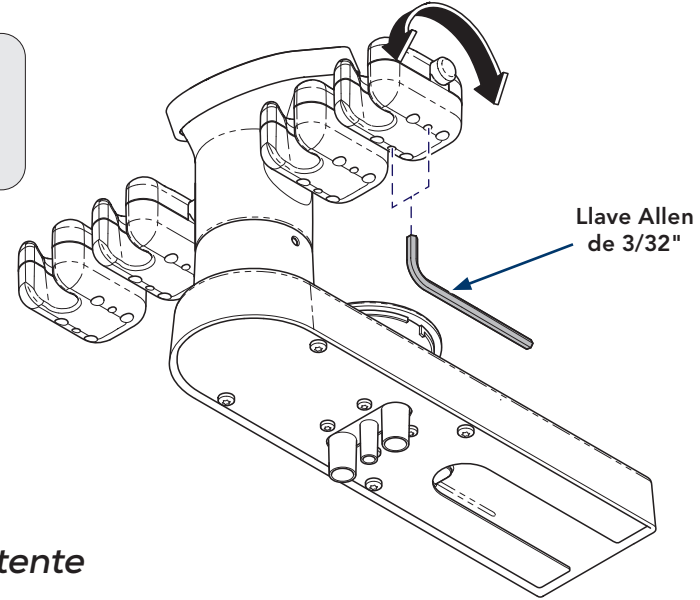
Ajustes de la tensión

Ajuste de la tensión del soporte para piezas de mano del sistema asistente

La tensión de rotación de los soportes para piezas de mano del sistema asistente puede ajustarse de forma individual al nivel deseado.

Ajuste de la tensión de rotación de cada soporte para piezas de mano.

A) Para ajustar la tensión, utilice una llave Allen de 3/32 pulgadas para girar los dos tornillos de ajuste. Gírelos en el sentido de las agujas del reloj para aumentar la tensión y en el sentido contrario para reducirla.

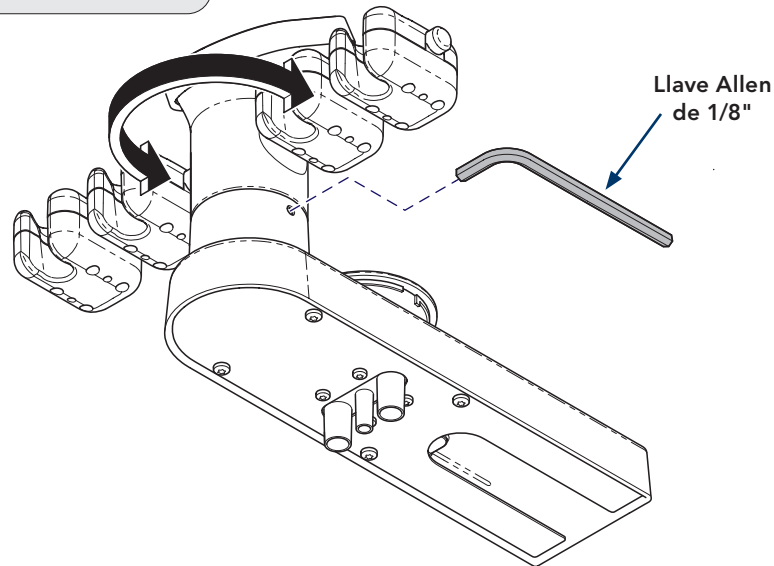


Ajuste de la tensión de rotación de la cabeza del sistema asistente

La tensión de rotación de la cabeza del sistema asistente puede ajustarse al nivel deseado.

Ajuste de la tensión de rotación de la cabeza del sistema asistente.

A) Para ajustar la tensión, utilice una llave Allen de 1/8 pulgadas para girar el tornillo de ajuste. Gírelo en el sentido de las agujas del reloj para aumentar la tensión y en el sentido contrario para reducirla.



ArtFull

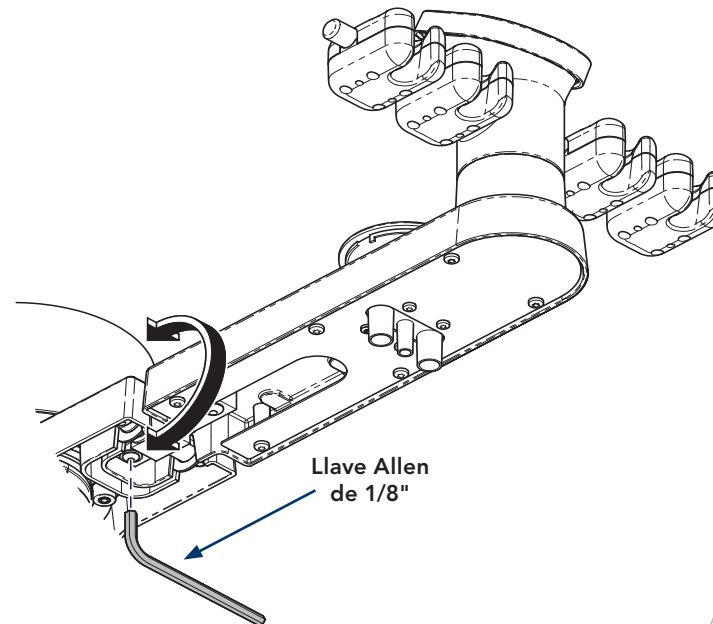
ArtFull

Ajuste de la tensión de rotación vertical del brazo del sistema asistente

La tensión de rotación vertical del brazo del sistema asistente puede ajustarse al nivel deseado.

Ajustar la tensión de rotación vertical del brazo del sistema asistente.

- A) Para ajustar la tensión, utilice una llave Allen de 1/8 pulgadas para girar el tornillo cabeza de botón. Gírelo en el sentido de las agujas del reloj para aumentar la tensión y en el sentido contrario para reducirla.



ArtFull

Guide d'installation de l'unité dentaire montée sur armoire Midmark (DS-1200-001)

Modèles concernés :
DS-1200-001

Outils spéciaux :
aucun



AVERTISSEMENT

Le matériel ne doit pas être utilisé à proximité d'un mélange anesthésique inflammable.

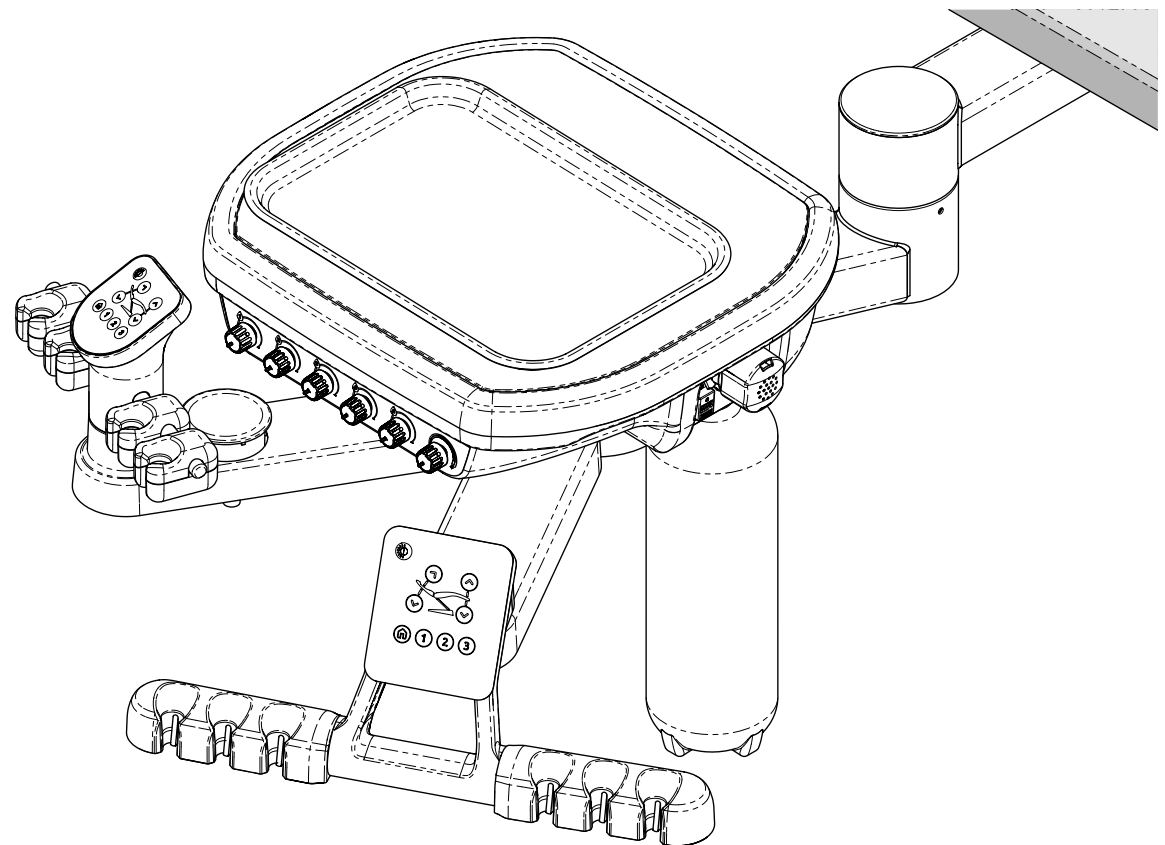


Avertissement concernant l'équipement

Avant d'installer l'unité dentaire Midmark, assurez-vous que l'armoire 12:00 est à niveau et bien fixée au sol.

Remarque

Conserver l'emballage de l'unité dentaire pendant le montage en facilitera l'installation.

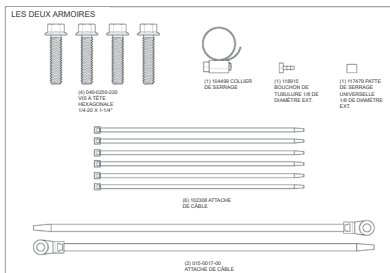


Kit matériel

CE KIT D'INSTALLATION MATÉRIEL
(029-11817-01)
S'APPLIQUE AU SYSTÈME DE
DISTRIBUTION MIDMARK 12:00 ET
AU SUPPORT DU PLAN DE TRAVAIL
POUR ASSISTANT 12:00.



UNITÉ DENTAIRE ASSISTANTS

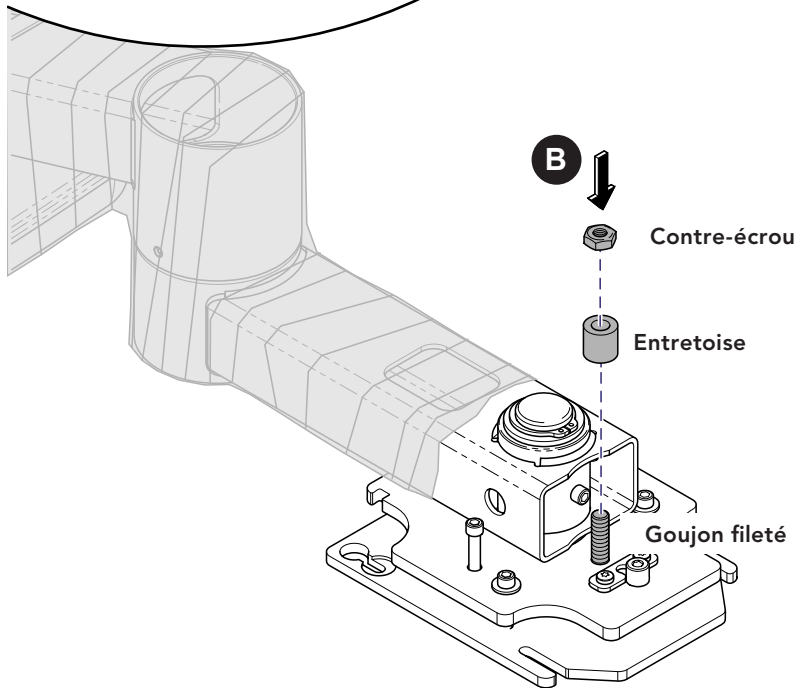
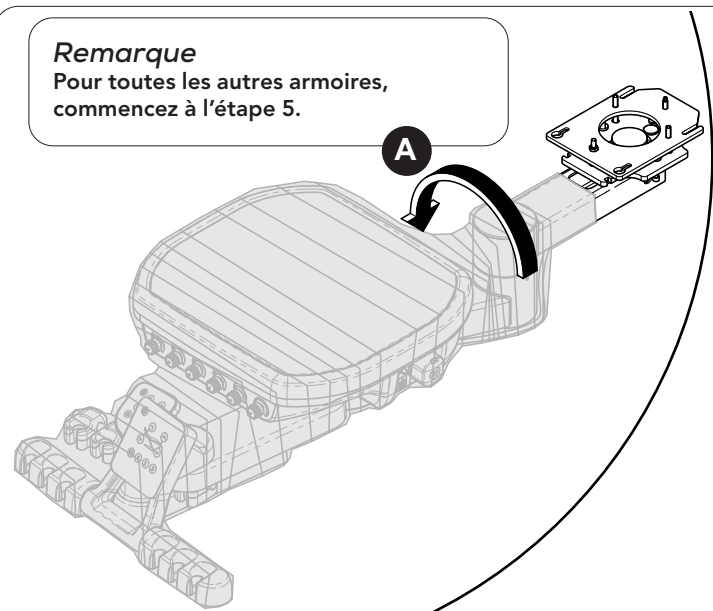


Consultez les manuels d'installation inclus
avec le matériel pour retrouver le détail des
procédures d'installation ou scannez le code
QR pour les télécharger en ligne.



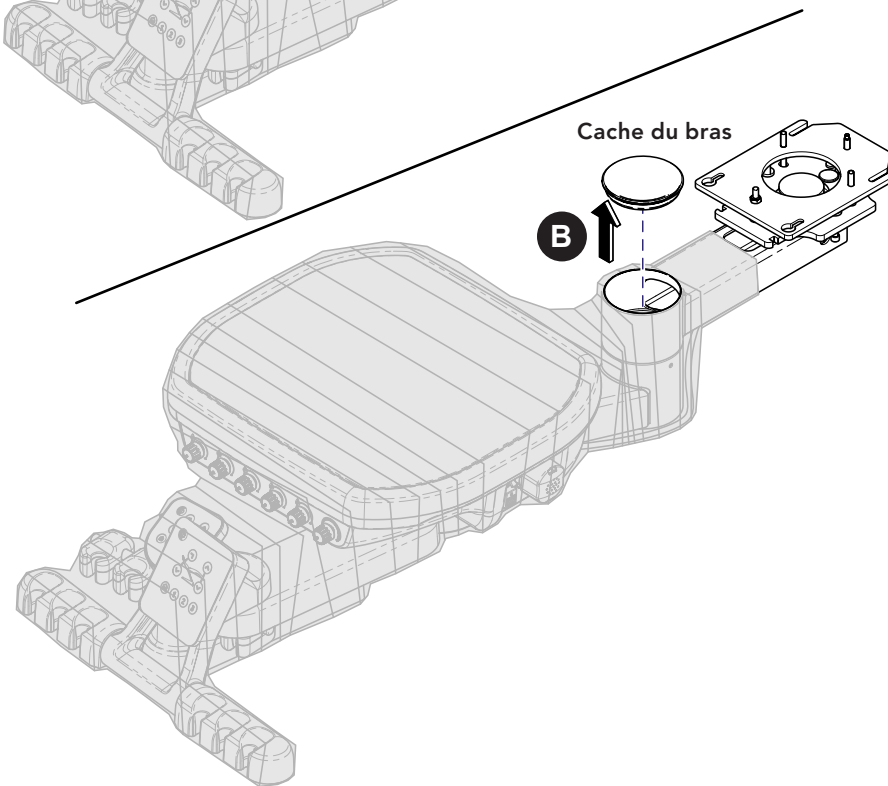
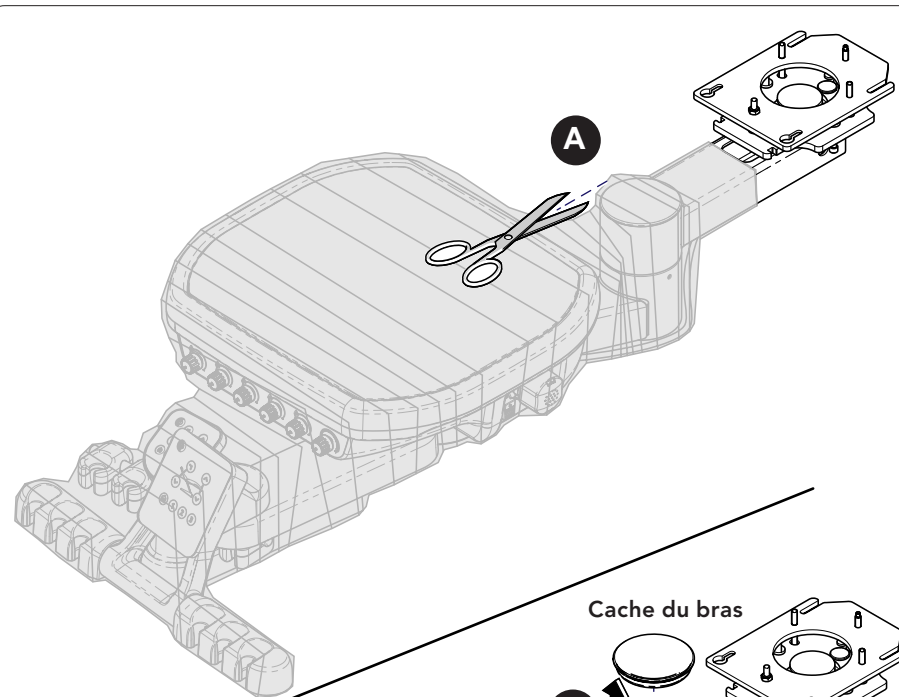
003-10758-99 Rev AA5 (7/31/25)

Remarque
 Pour toutes les autres armoires,
 commencez à l'étape 5.



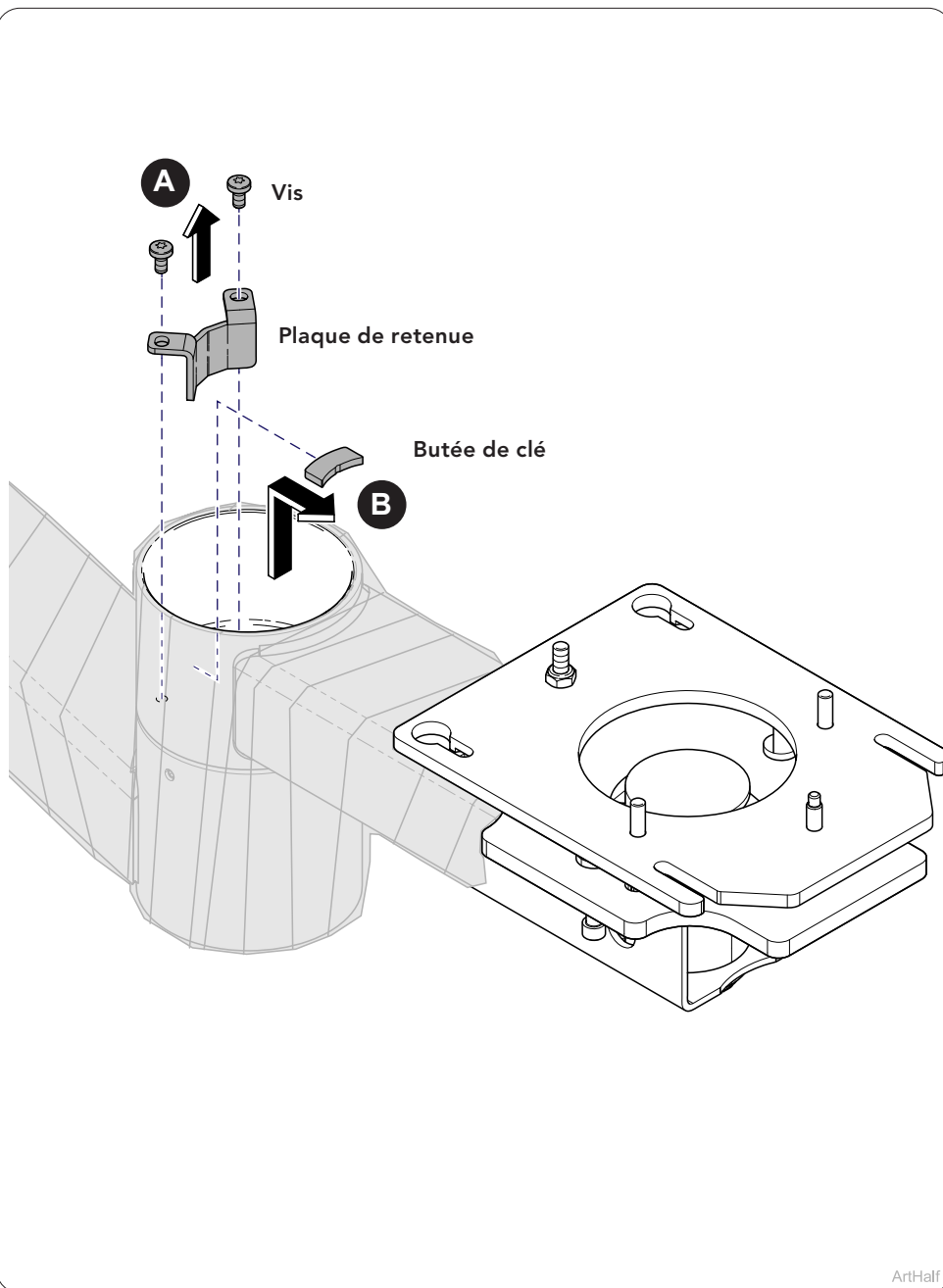
ArtHalf

Étape 1 : Artizan Expressions séries TS3680 et TS3690 - Uniquement
 A) Faites pivoter l'unité dentaire sur sa partie supérieure.
 B) Installez l'entretoise et le contre-écrou hexagonal sur le goujon fileté.



ArtHalf

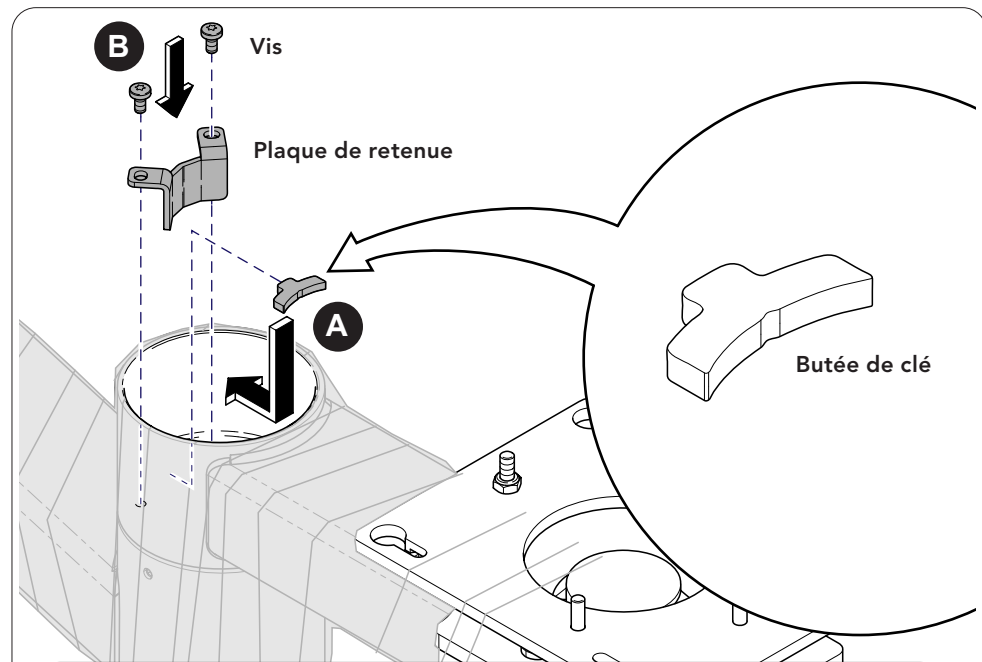
Étape 2 : Artizan Expressions séries TS3680 et TS3690 - Uniquement
 A) Retirez l'emballage d'expédition pour accéder au cache du bras.
 B) Retirez le cache du bras pour retirer la butée de clé.



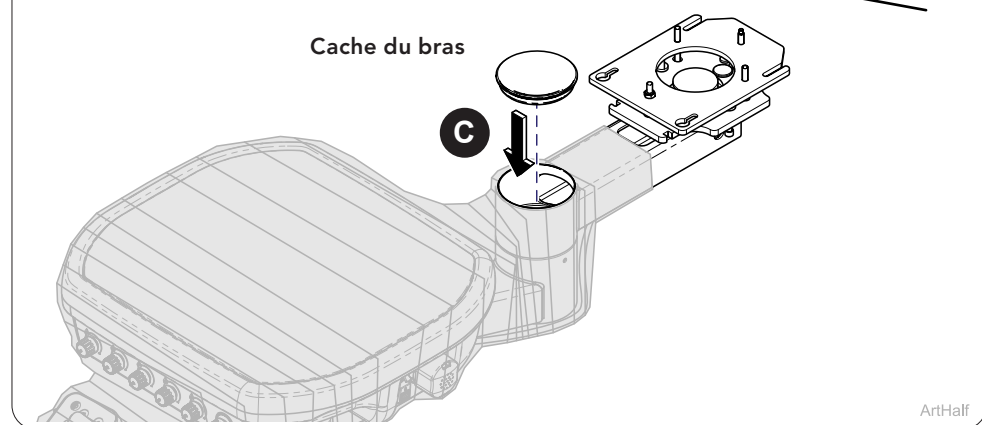
Étape 3 : Artizan Expressions séries TS3680 et TS3690 - Uniquement

- A) Retirez les vis (2) et la plaque de retenue (1).
- B) Retirez la butée de clé de la fente du bras de montage.

ArtHalf



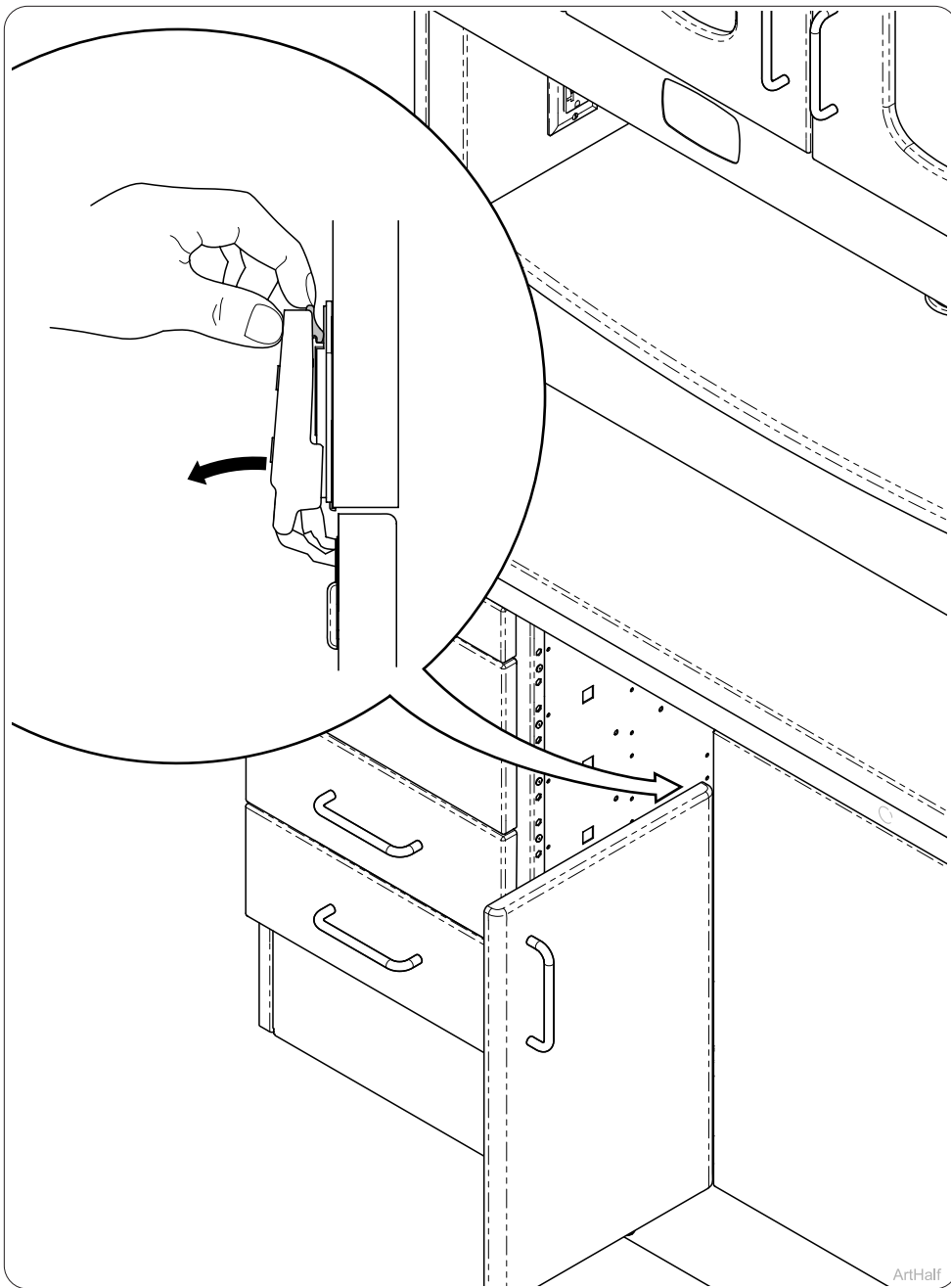
Remarque
 Peut être retirée complètement pour une amplitude de mouvement maximum. Néanmoins, dans un tel cas, l'appareil touchera l'armoire et pourrait provoquer des dommages.



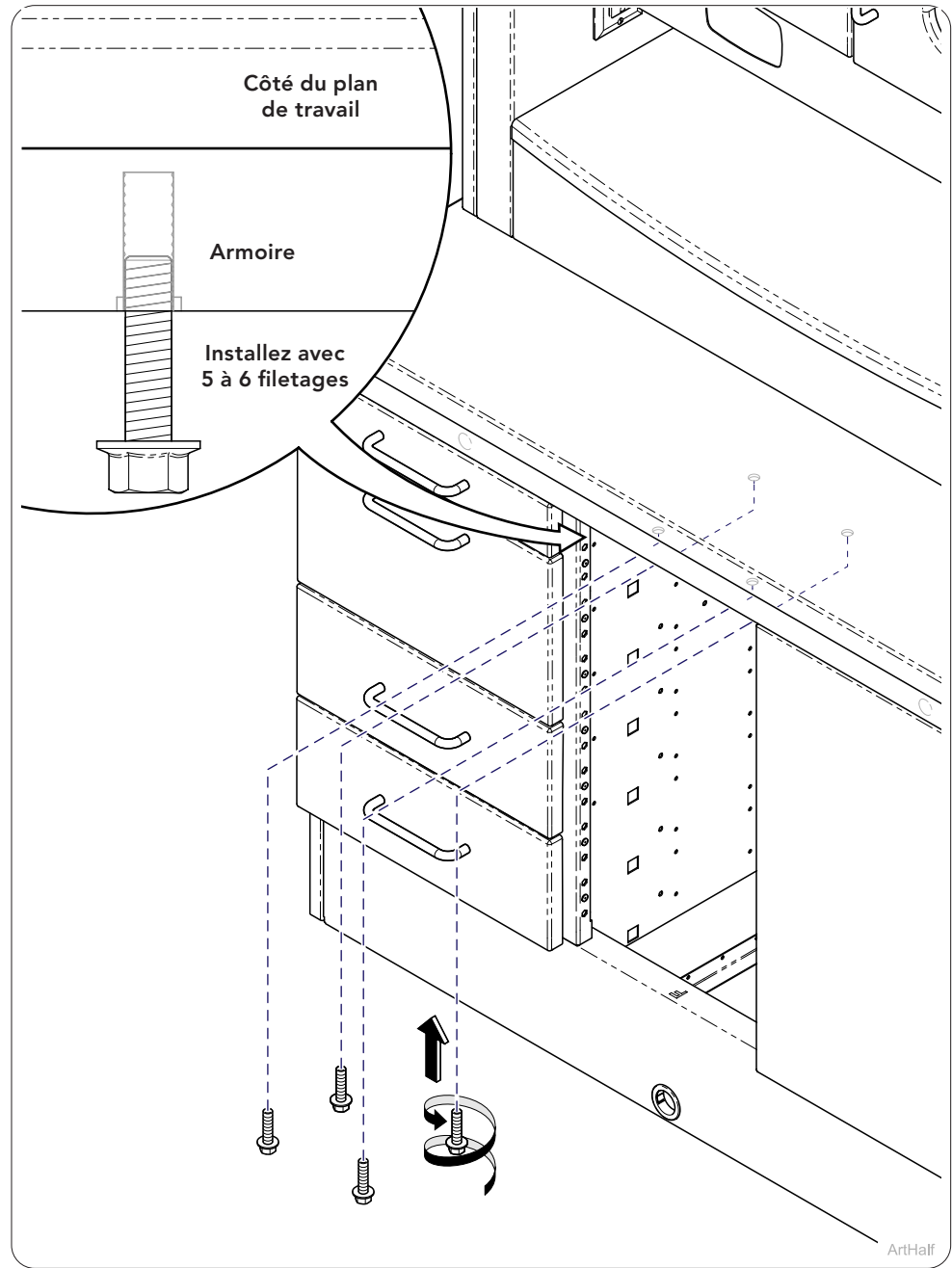
Étape 4 : Artizan Expressions séries TS3680 et TS3690 - Uniquement

- A) Insérez la butée de clé dans la fente à l'intérieur du bras de montage.
- B) Installez la plaque de retenue et les vis de montage (2).
- C) Installez le cache du bras.

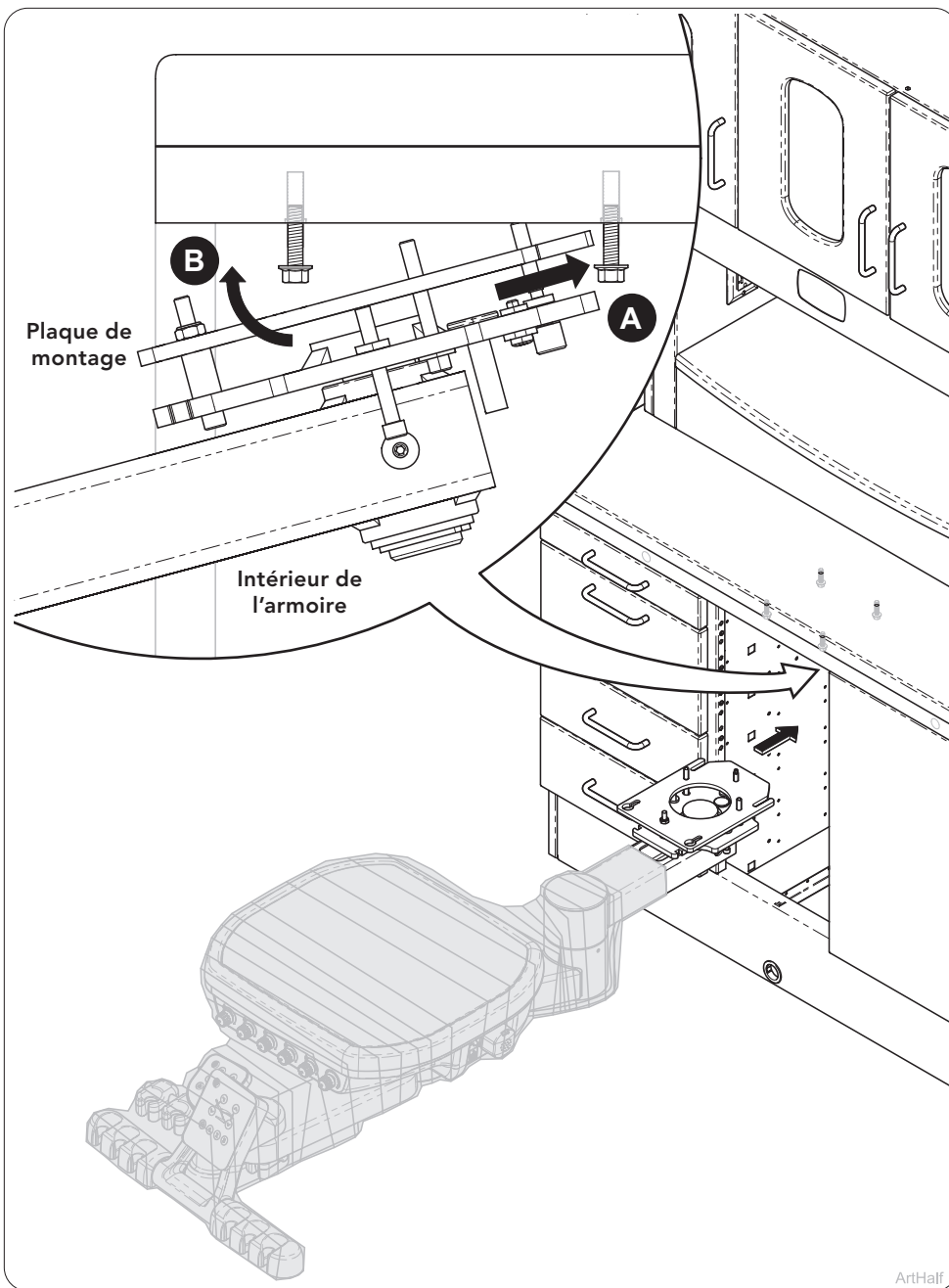
ArtHalf



Étape 5 :
A) Retirez la porte avant de l'armoire.

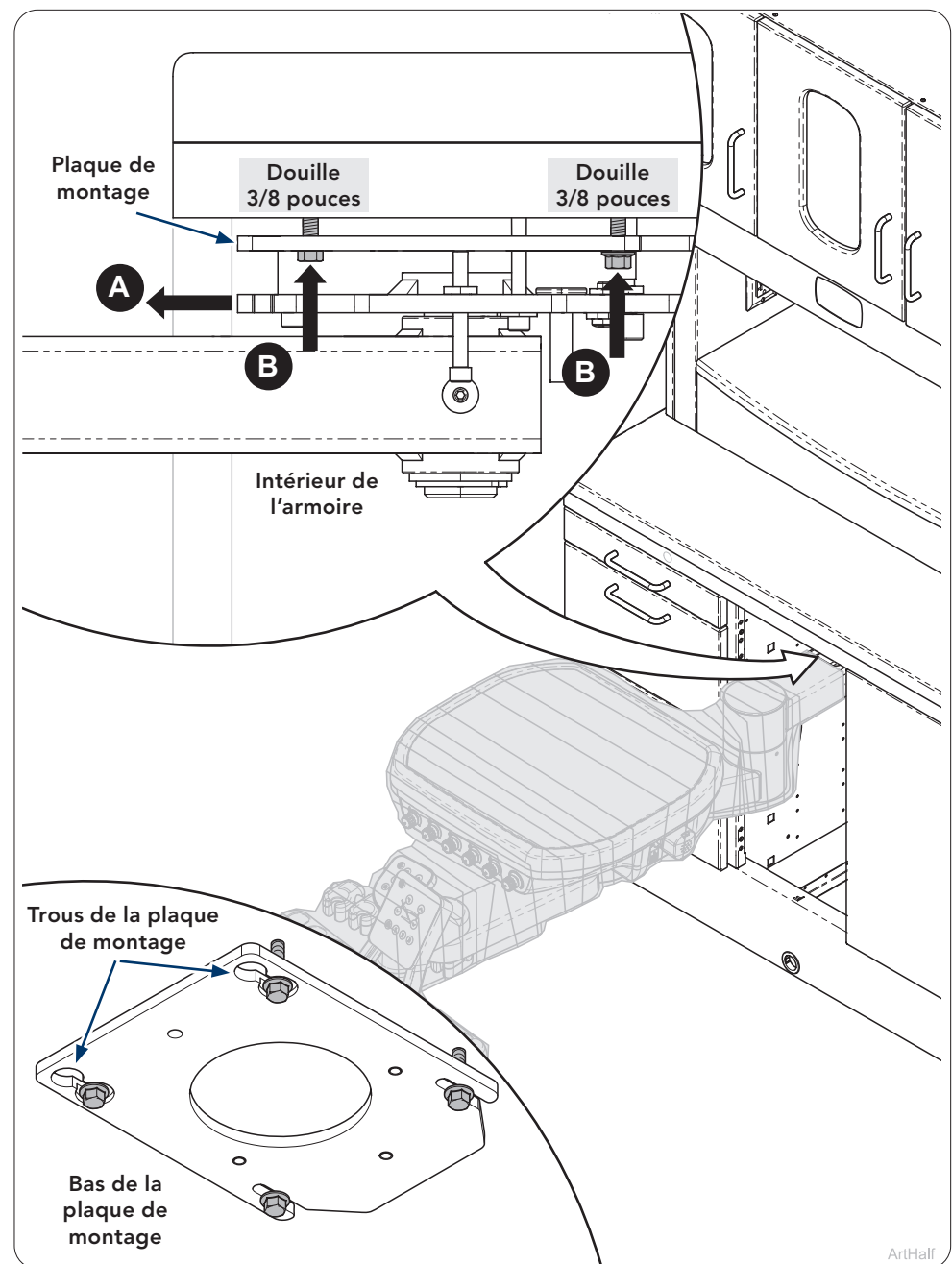


Étape 6 :
A) Installez les vis de montage (4) à l'intérieur de l'armoire.



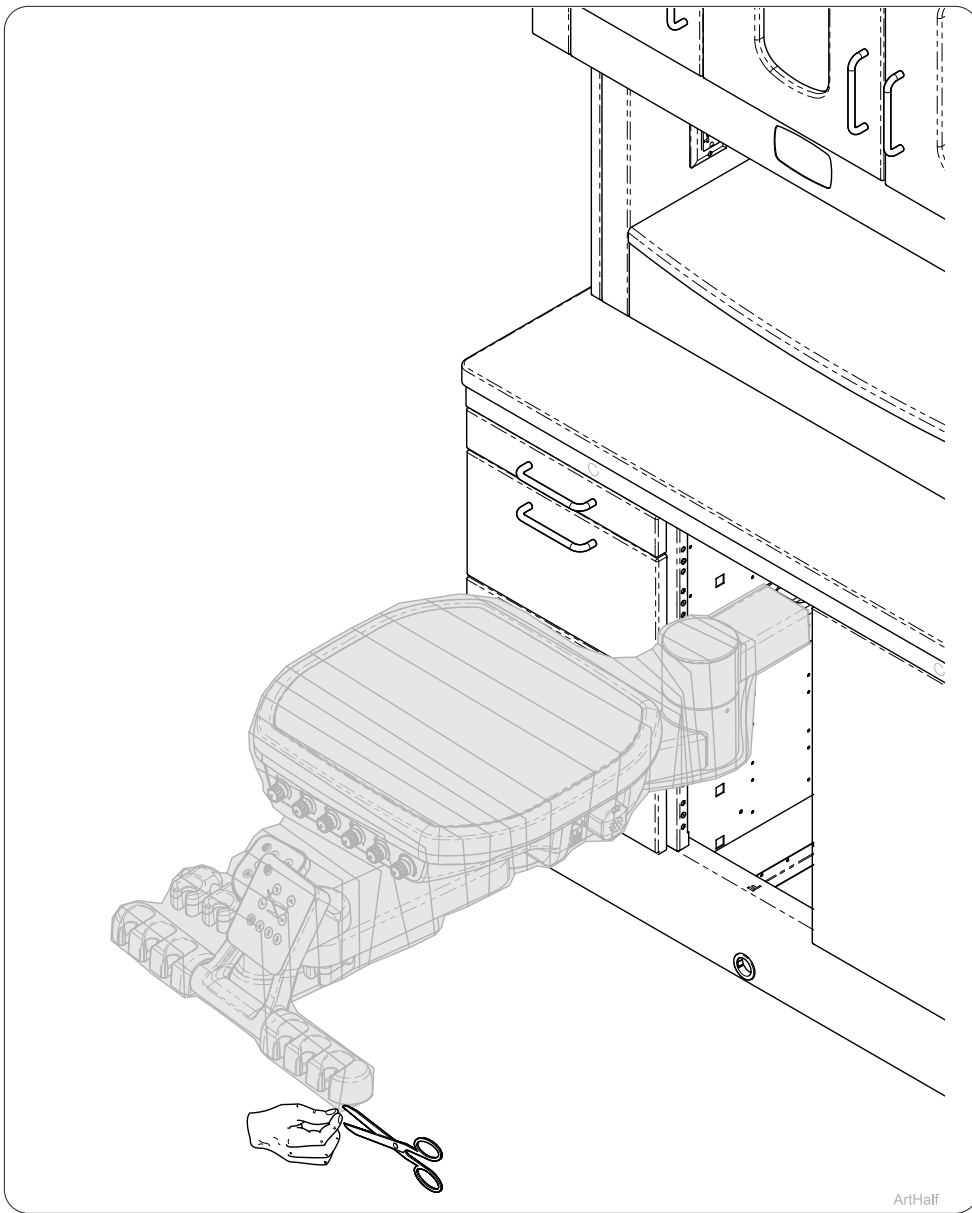
Étape 7 : Monter l'unité dentaire.

- A) Installez l'unité dentaire dans l'armoire en la faisant glisser sur les boulons arrière (2).
- B) Soulevez l'avant de l'unité dentaire afin que les boulons passent par l'avant des trous de la plaque de montage.



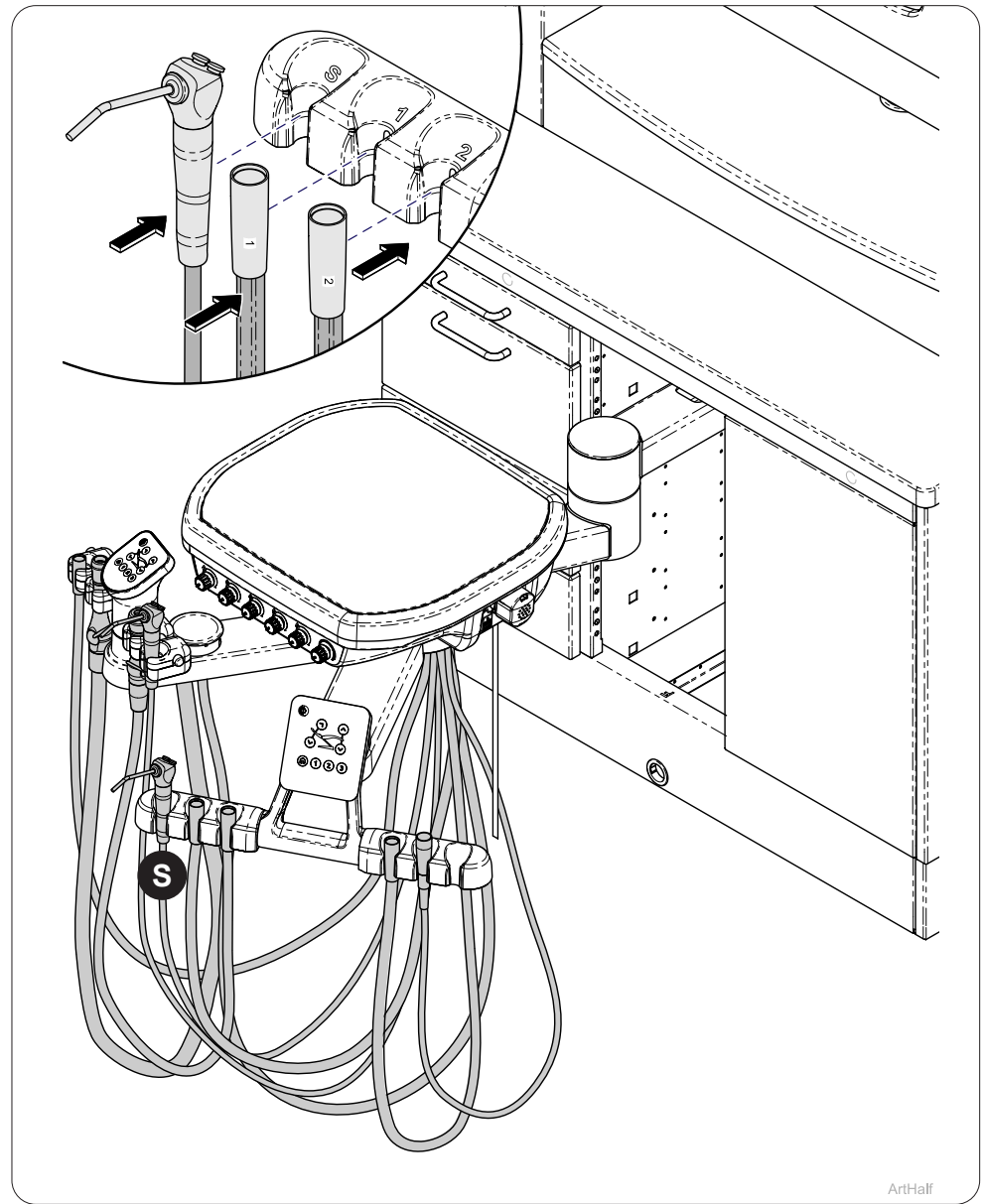
Étape 8 : Monter l'unité dentaire.

- A) Glissez la surface de travail vers l'avant afin que les boulons avant (2) s'insèrent dans la plaque comme illustré.
- B) Serrez les boulons (4).



ArtHalf

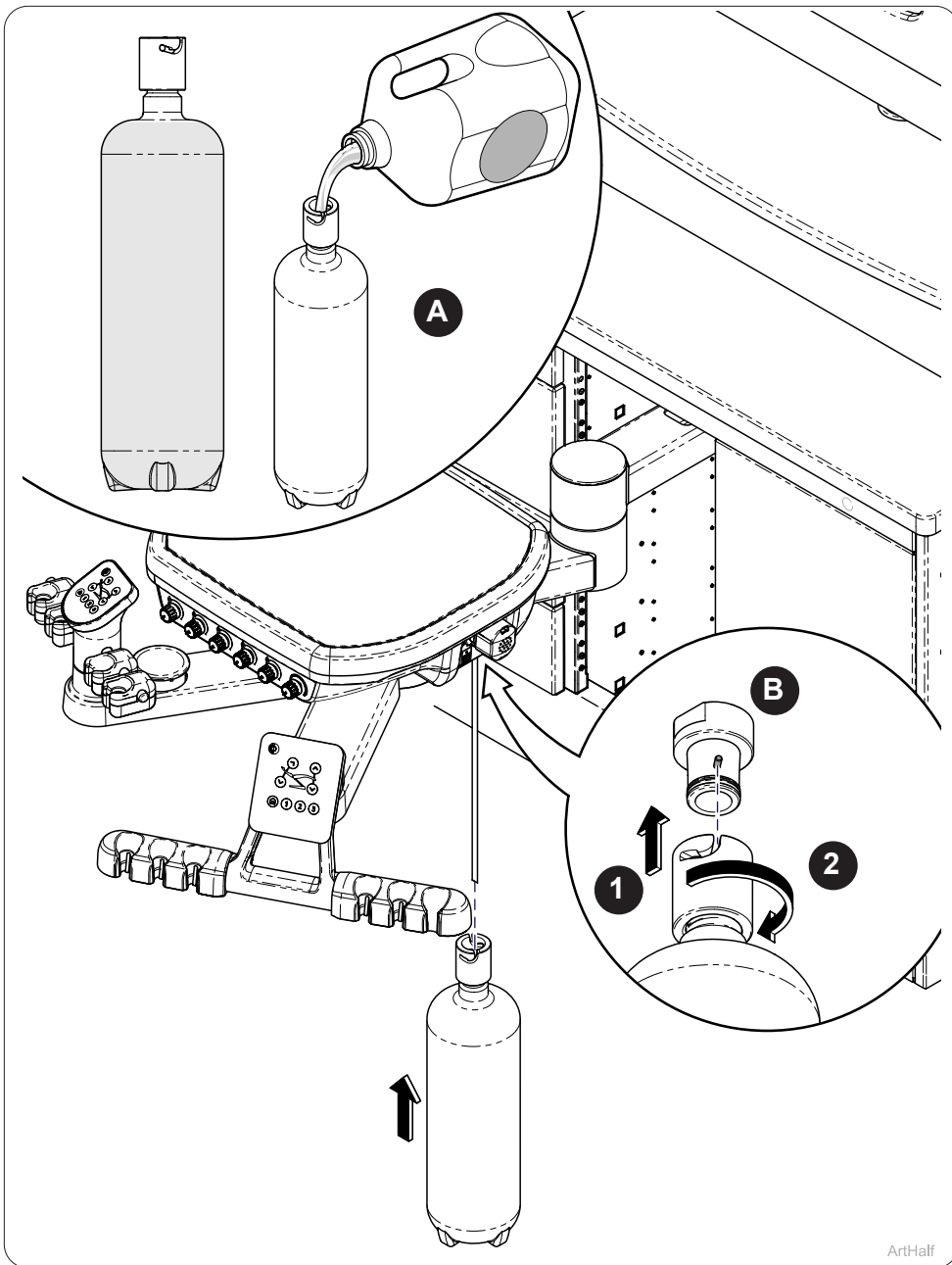
Étape 9 :
A) Retirez l'emballage de l'unité dentaire.



ArtHalf

Étape 10 :
A) Placez la tubulure et les pièces à main dans le support de pièces à main.
B) La seringue est positionnée dans le support étiqueté « S ». Les supports situés après la seringue sont étiquetés avec des numéros commençant par 1 de gauche à droite.

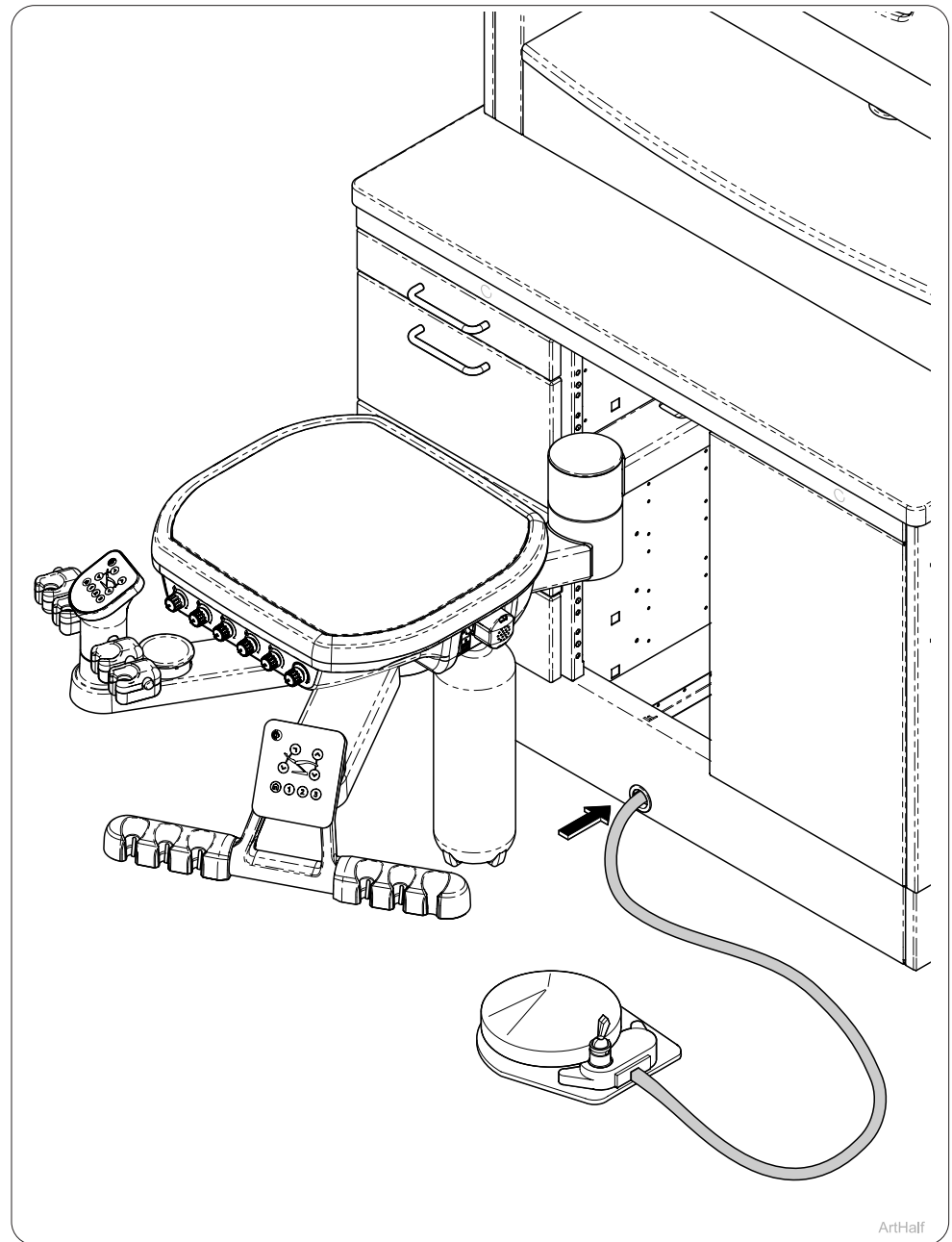
Remarque : Les emplacements des pièces à main sont définis. Un bon fonctionnement nécessite de placer la tubulure correcte à l'emplacement de support prévu à cet effet.



ArtHalf

Étape 11 :

- A) Remplissez la bonbonne d'eau avec de l'eau conforme aux normes locales en matière d'eau potable.
- B) Installez la bonbonne d'eau tel qu'indiqué.

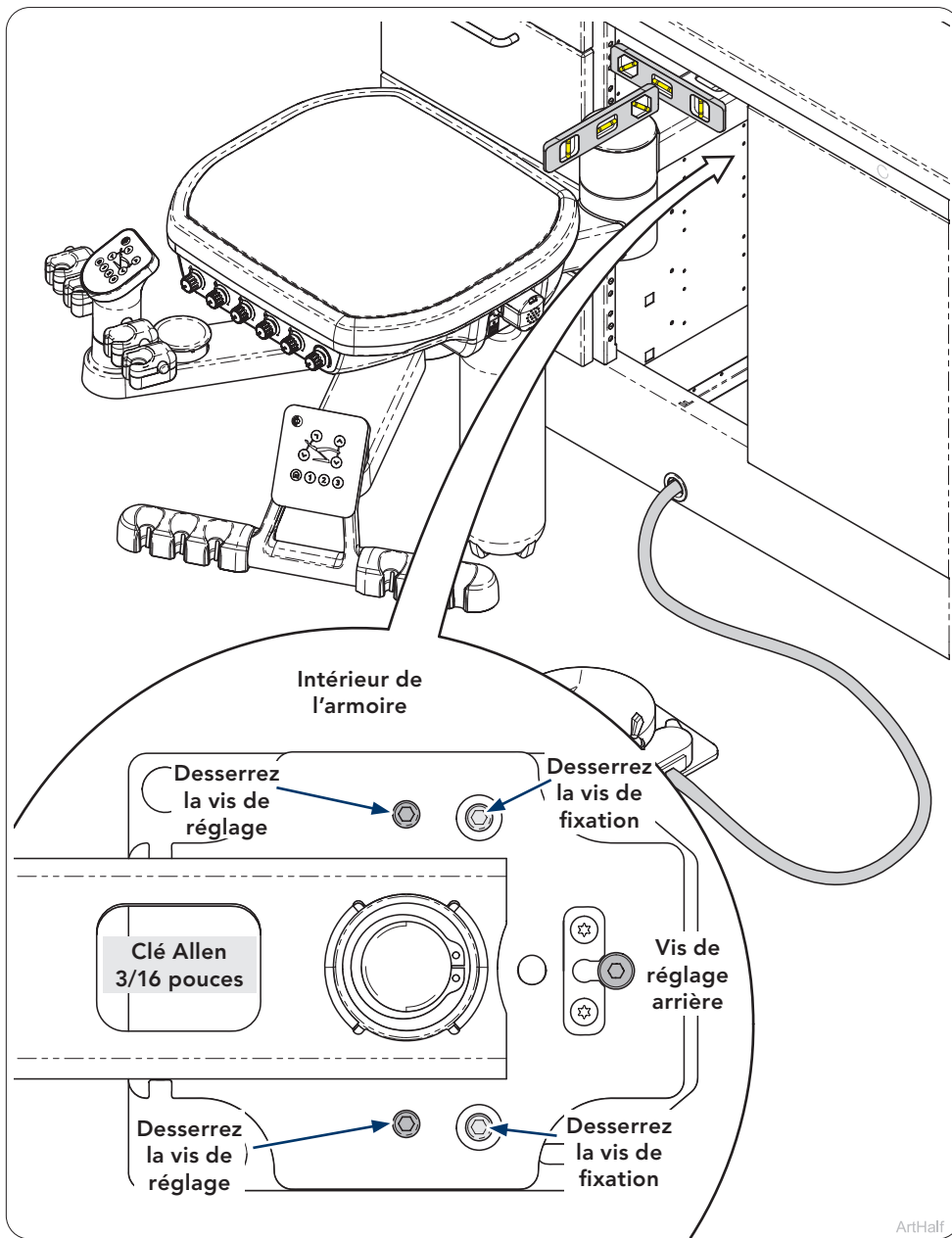


ArtHalf

Étape 12 :

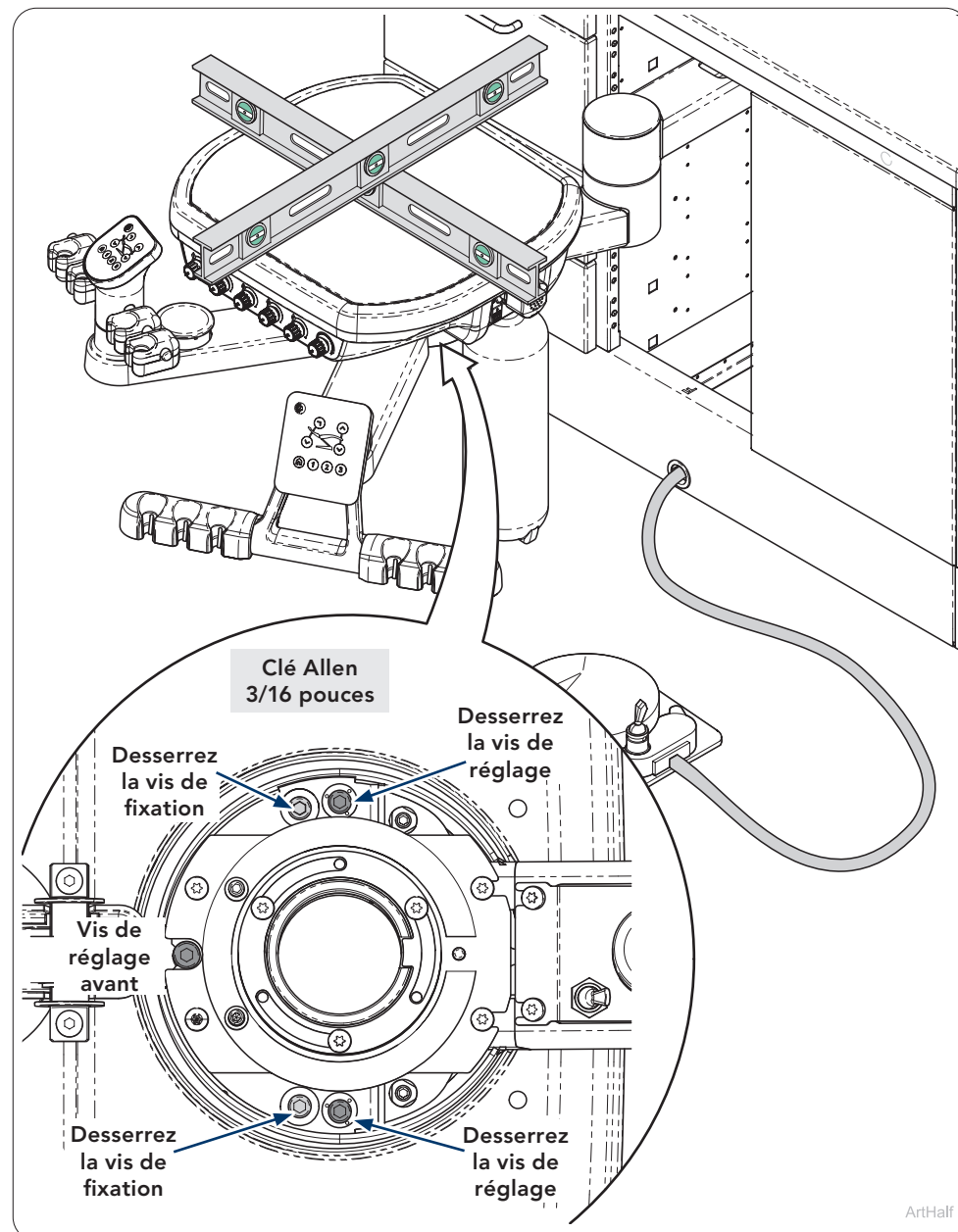
- B) Faites passer la pédale par l'œillet et dans l'armoire.

Remarque : Voir page 10 intitulée Raccordements des tubulure (armoire).
 Vous pouvez commander le kit de rhéostat long, rendez-vous dans la bibliothèque technique de Midmark.



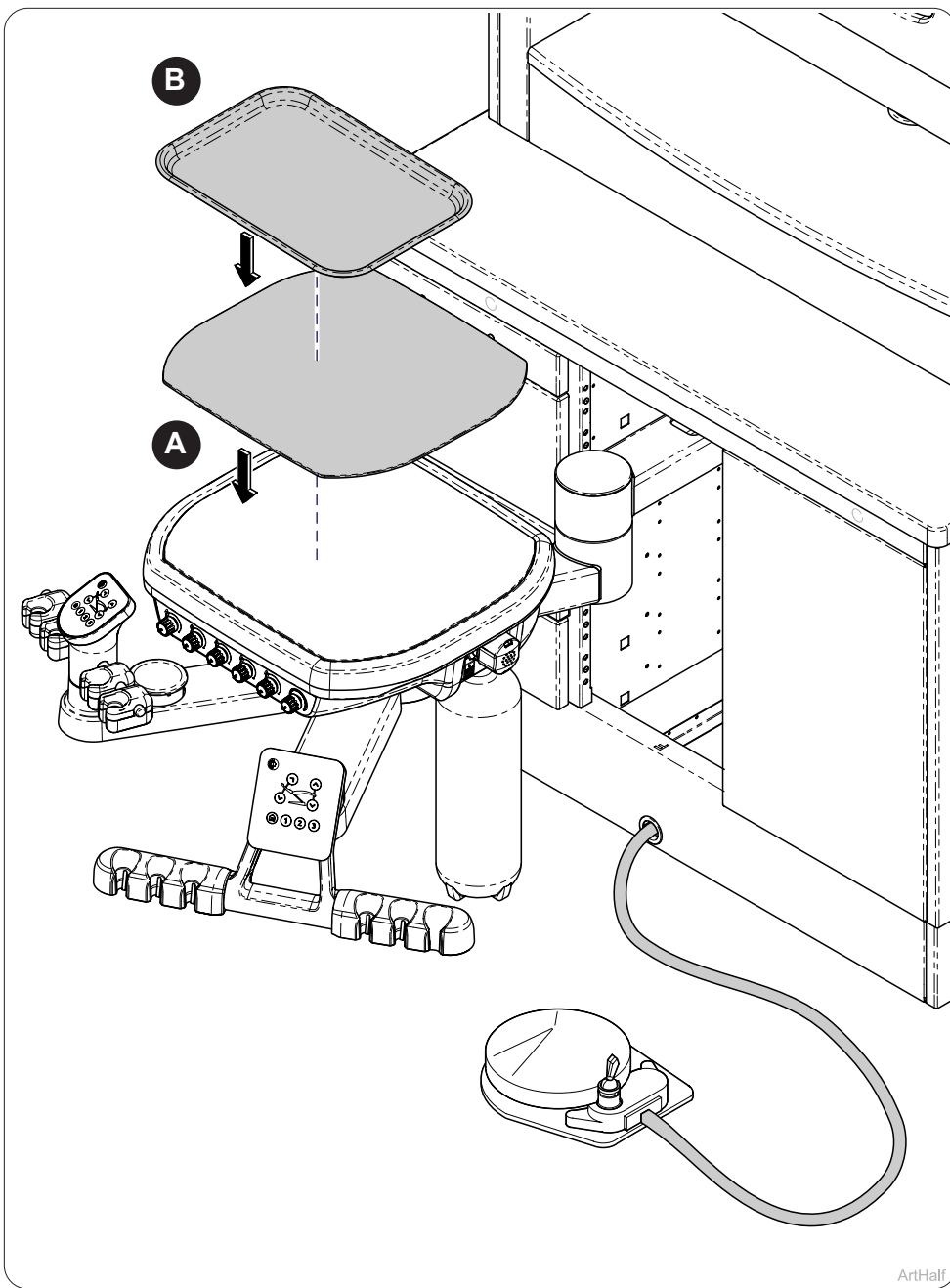
Étape 13 : Ajuster le bras de montage.

- Desserrez les vis de fixation et de réglage gauche et droite avant l'ajustement.
- Ajustez le bras de montage de l'unité dentaire de l'avant vers l'arrière avec la vis arrière (1).
- Ajustez le bras de montage de l'unité dentaire à l'aide des vis de réglage gauche et droite pour un ajustement latéral.
- Resserrez les vis de fixation pour conserver les réglages.



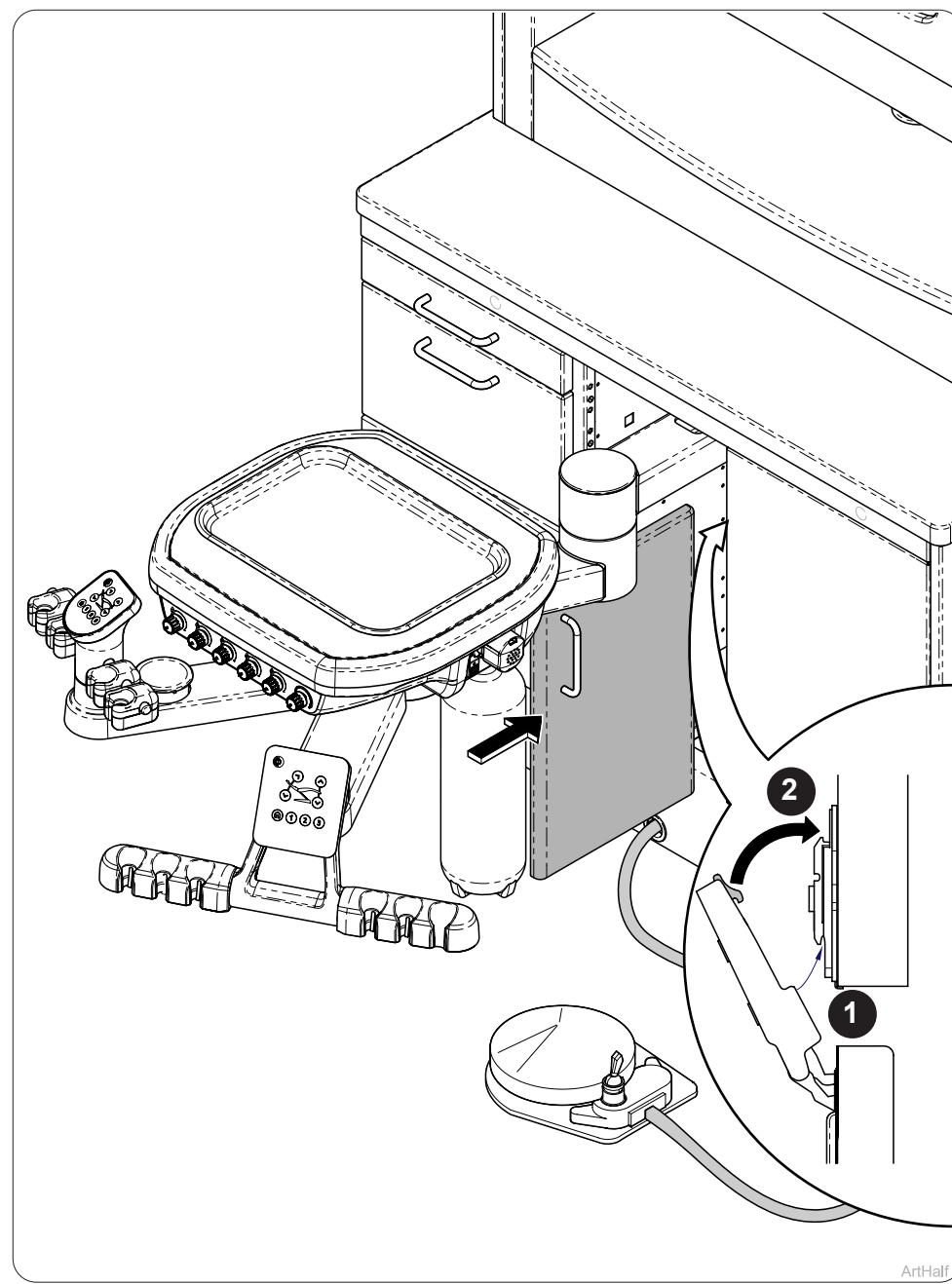
Étape 14 : Mettre le système de distribution à niveau.

- Desserrez les vis de fixation et de réglage gauche et droite avant l'ajustement.
- Ajustez l'unité dentaire de l'avant vers l'arrière avec la vis avant (1).
- Ajustez l'unité dentaire à l'aide des vis de réglage gauche et droite pour un ajustement latéral.
- Resserrez la vis de fixation pour conserver les réglages.



Étape 15 :

- A) Placez la manchette sur l'unité dentaire.
- B) Placez le plateau sur le pavé.



Étape 16 :

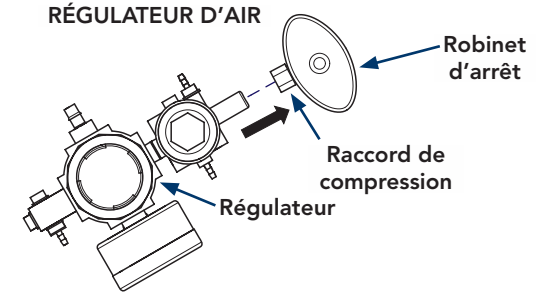
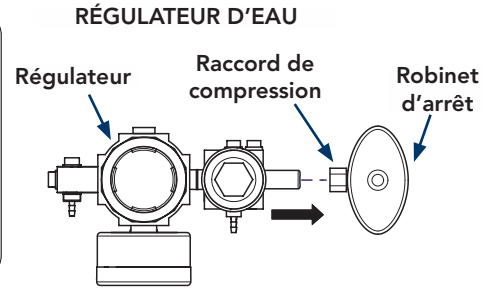
- A) Remettez la porte sur l'armoire comme illustré.

Installation des régulateurs

Régulateur installé sur le robinet d'arrêt.

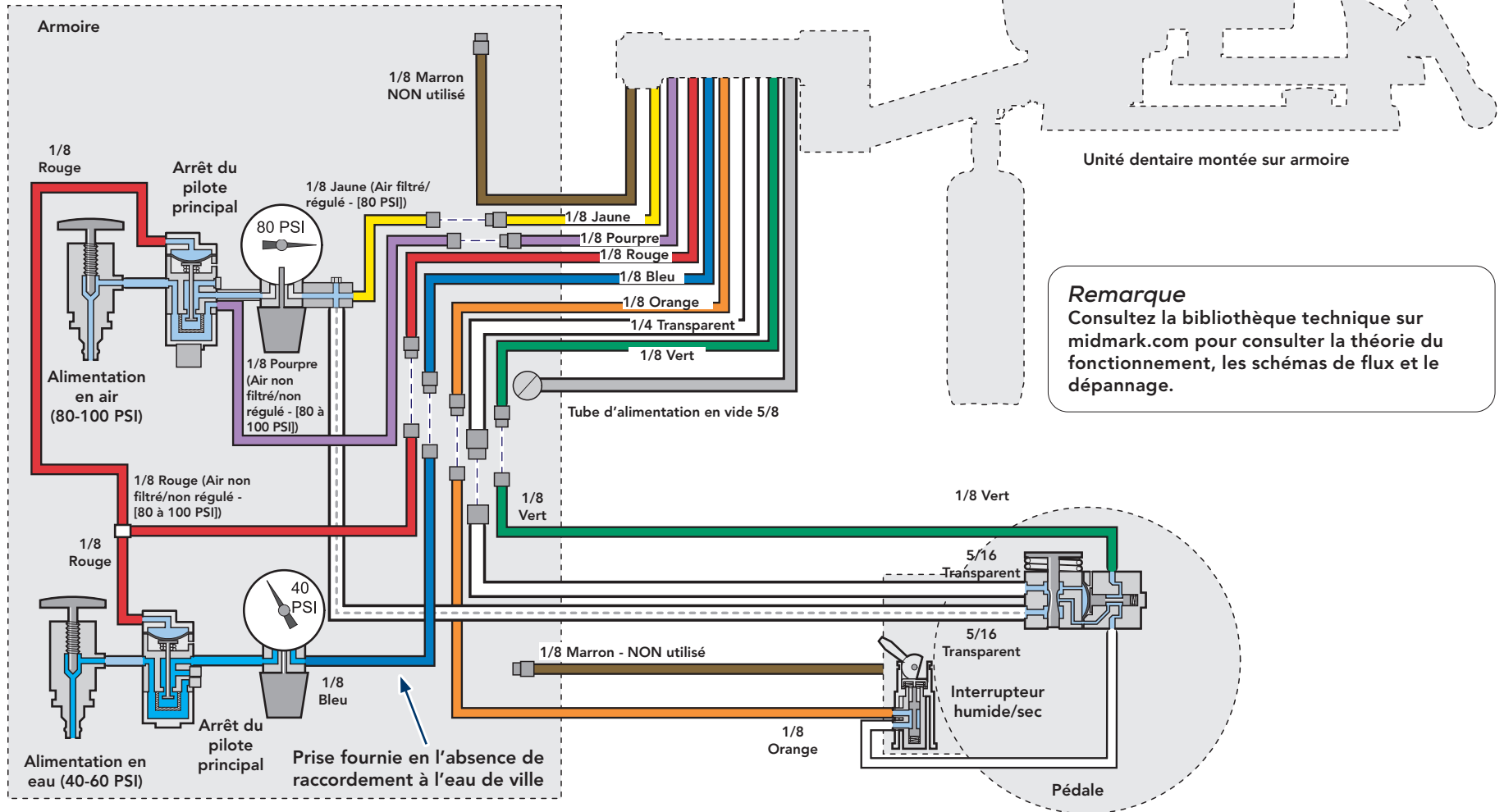
Insérez le régulateur dans le raccord de compression du robinet d'arrêt et serrez le raccord de compression.

Remarque : Les raccords des tubulures de l'unité dentaire et du système pour assistant sont situés dans la base de l'armoire.



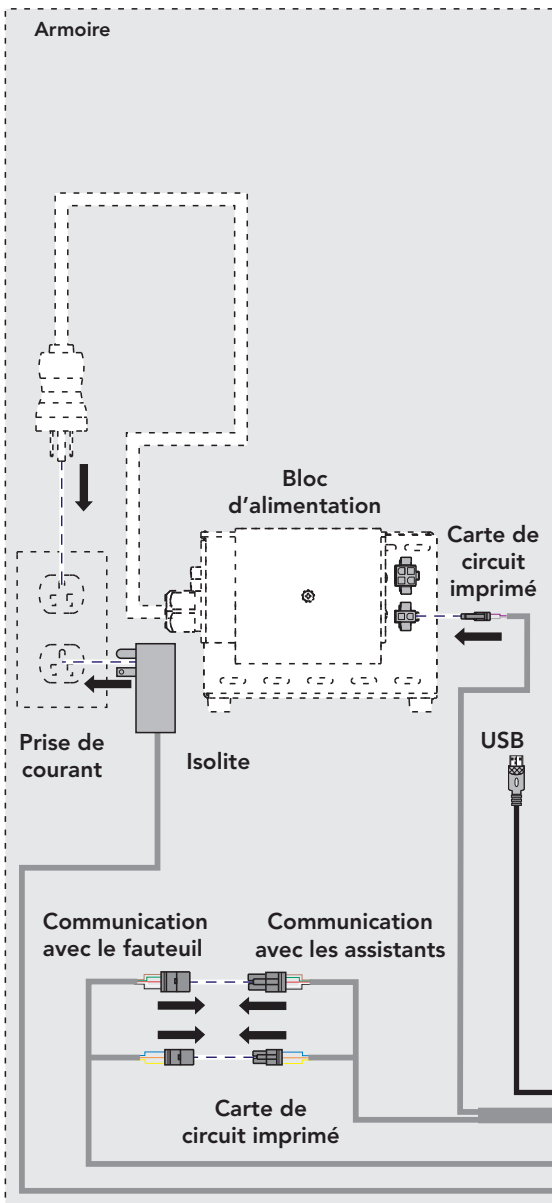
Raccordements des tubulures (armoire)

Étape 17 :



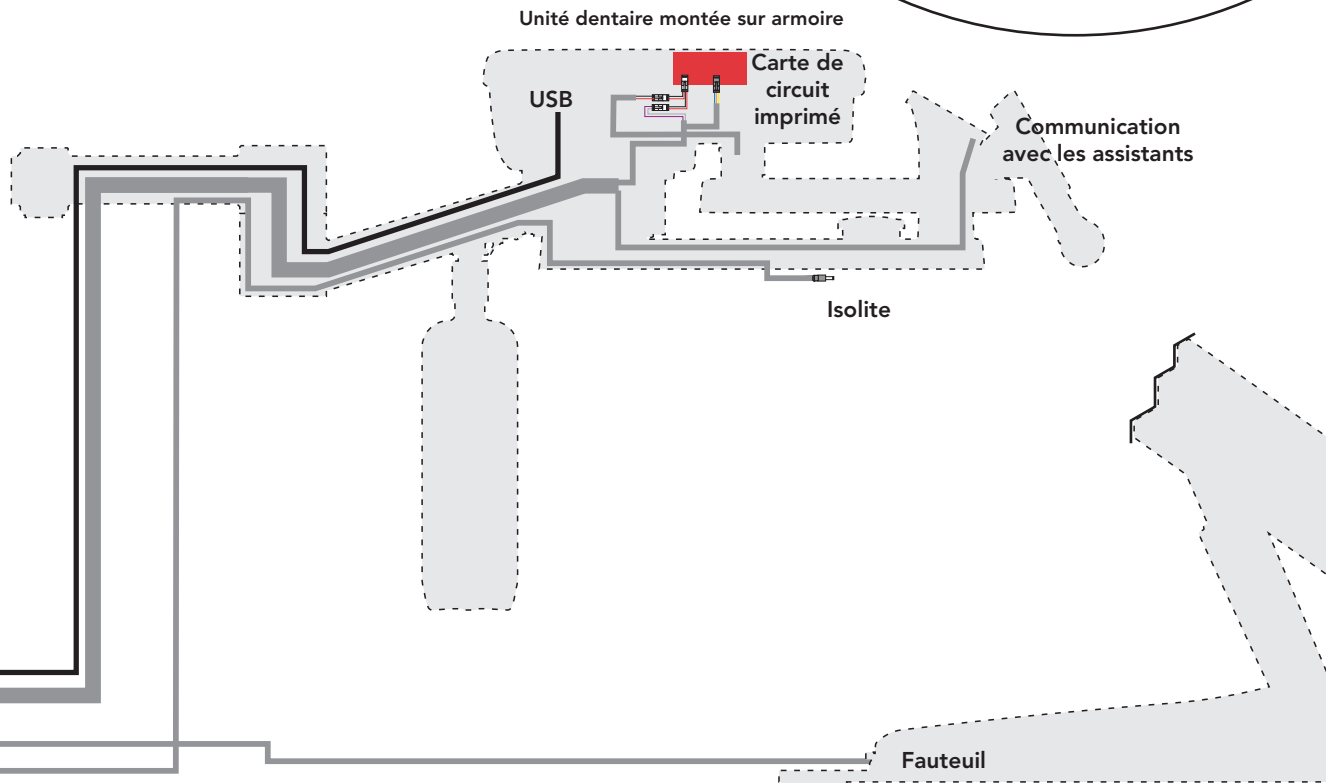
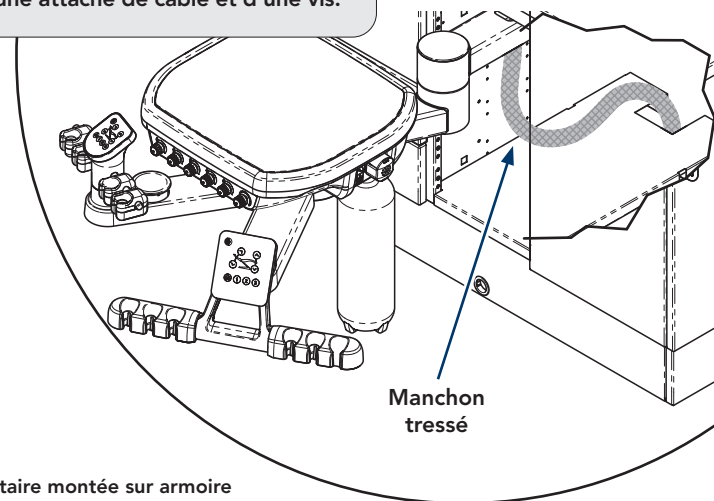
Remarque
Consultez la bibliothèque technique sur midmark.com pour consulter la théorie du fonctionnement, les schémas de flux et le dépannage.

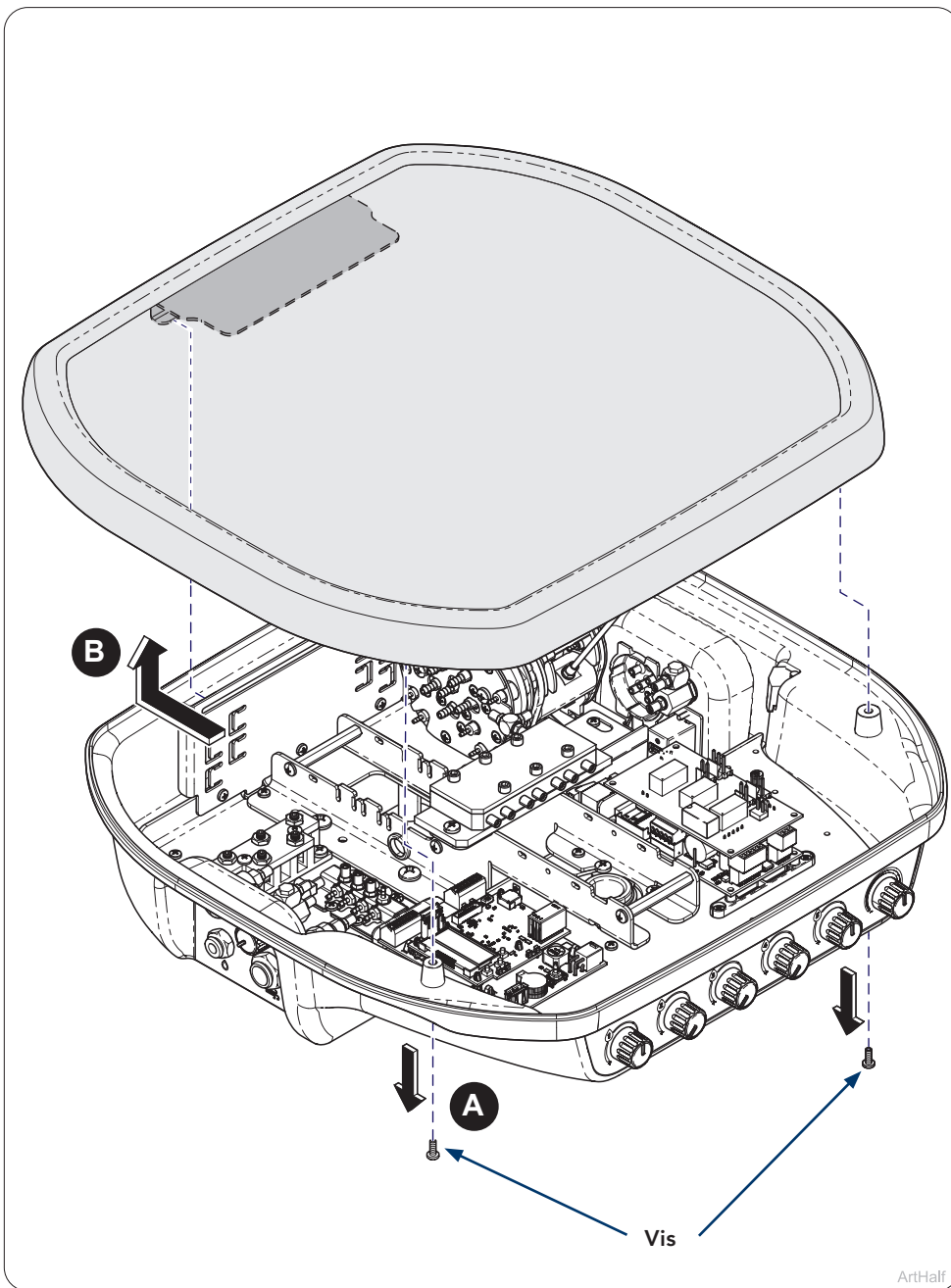
Étape 18 :



Étape 19 : Recouvrir les tubulures et les câbles.

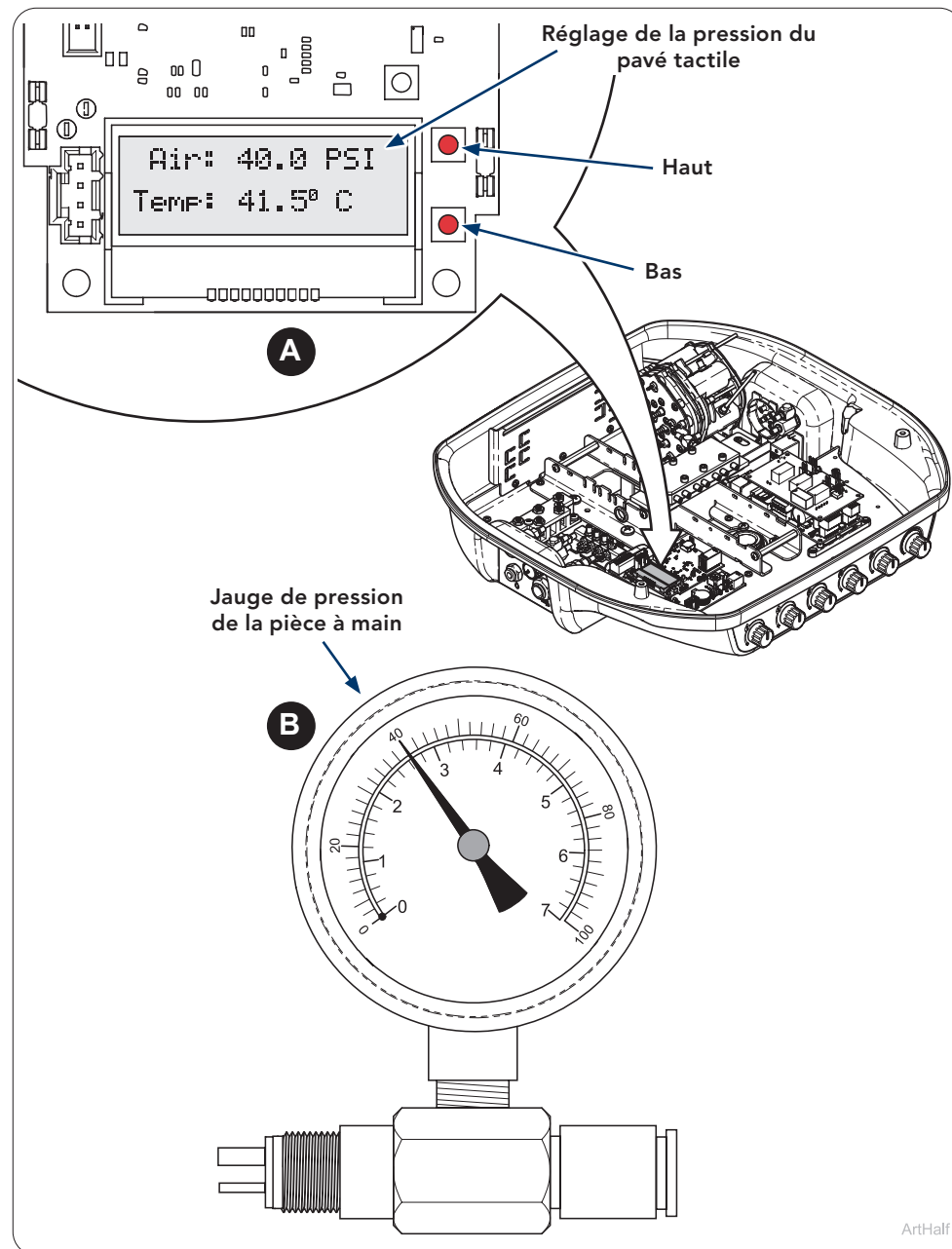
- A) Utilisez le manchon tressé auto-agrippant pour envelopper et fixer la tubulure et les câbles à l'intérieur de l'armoire.
- B) Fixez le manchon tressé sur le côté de l'armoire à l'aide d'une attache de câble et d'une vis.





Étape 19 :

- A) Retirez les vis (2) situées en bas à l'avant de l'unité dentaire.
- B) Faites glisser le cache supérieur vers l'arrière, soulevez-le et retirez-le.



Étape 20 :

- Option A) (Pavé tactile) Utilisez les boutons haut ou bas de la carte de circuit imprimé pour aller dans l'écran de pression jusqu'à ce que l'affichage de la pression apparaisse.
- Option B) (Jauge de pression de pièce à main) Insérez la jauge de pression entre la tubulure et la pièce à main.



Avertissement concernant l'équipement

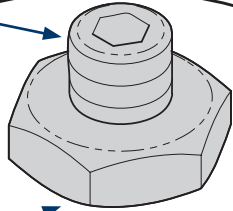
Ne restreignez pas l'air d'entraînement pour les pièces à main électriques, car il est essentiel à leur refroidissement. La limitation du débit d'air entraînera une surchauffe de la pièce à main.



Avertissement concernant l'équipement

Respectez systématiquement les réglages relatifs à l'air d'entraînement recommandés par le fabricant de la pièce à main. Tout manquement à cette recommandation peut endommager la pièce à main.

Vis de serrage
du réglage



Contre-écrou

Clé Allen

D

N° 5

N° 3

N° 4

N° 2

Position n° 1

A

Clé

F

Position n° 1

N° 2

C

E

Pièce à main

Pédale

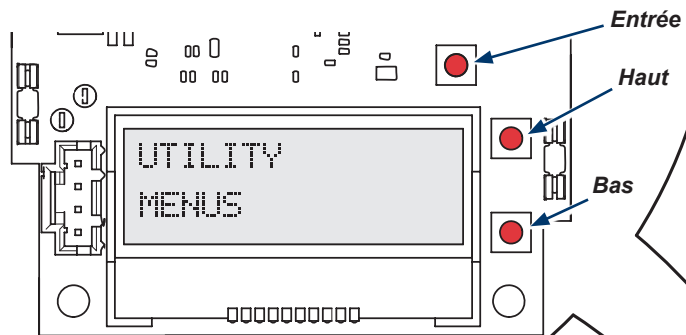
Pédale

E

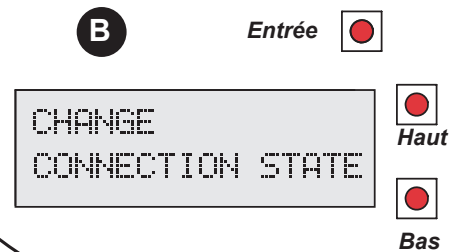
ArtFull

Étape 21 :

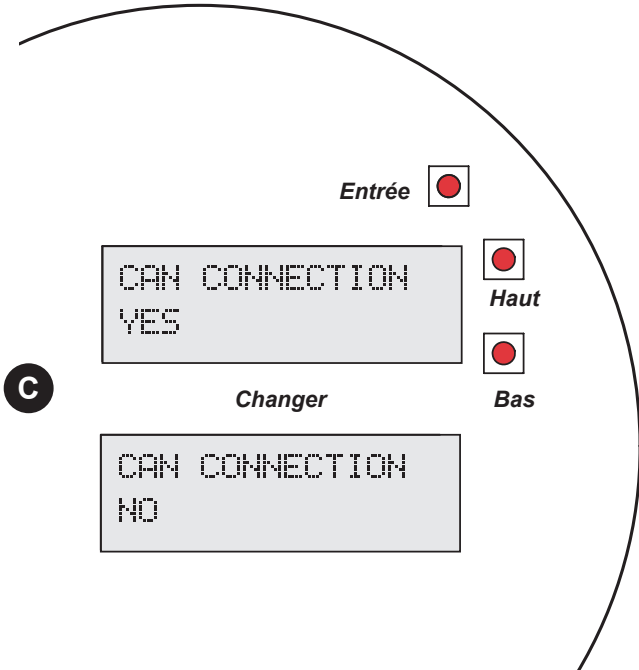
- A) Desserrez la pièce de la pièce à main pneumatique correspondante.
- B) Retirez la pièce à main pneumatique sélectionnée de son support.
- C) Appuyez sur la pédale pour faire fonctionner la pièce à main.
- D) Réglez la pression d'air en tournant la vis de serrage à l'aide d'une clé Allen tout en surveillant la jauge ou l'affichage.
- E) Lorsque la pression atteint la pression recommandée par le fabricant de la pièce à main, relâchez la pédale et placez la pièce à main sur son support.
- F) Bloquez le réglage en serrant le contre-écrou.
- G) Répétez les étapes A à F pour chaque pièce à main avant de repositionner le cache supérieur.



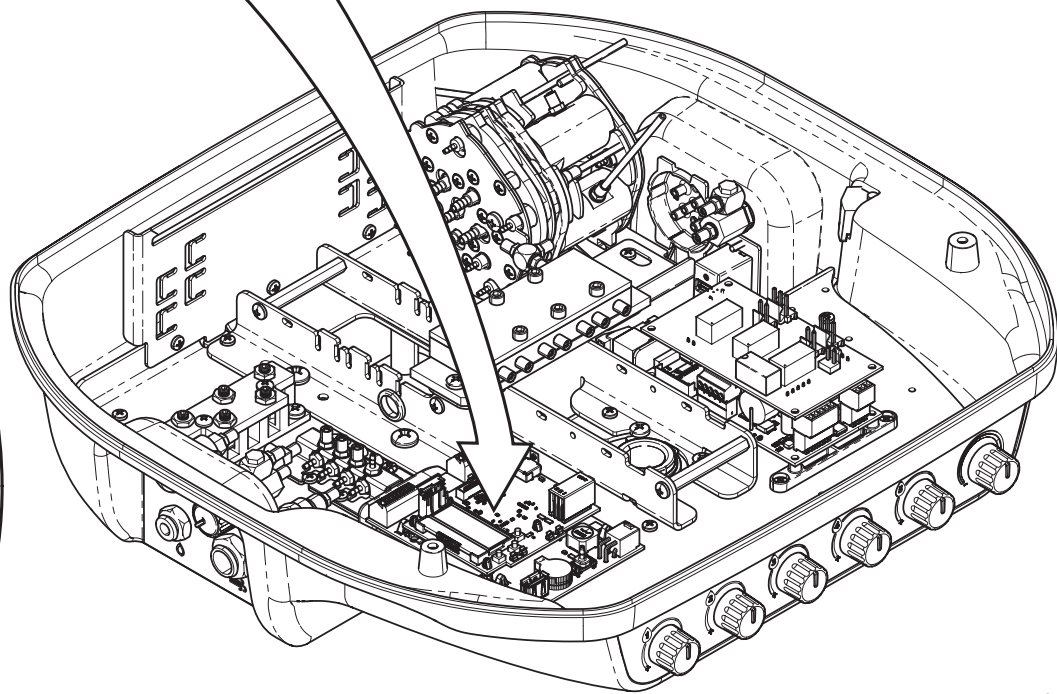
A



B

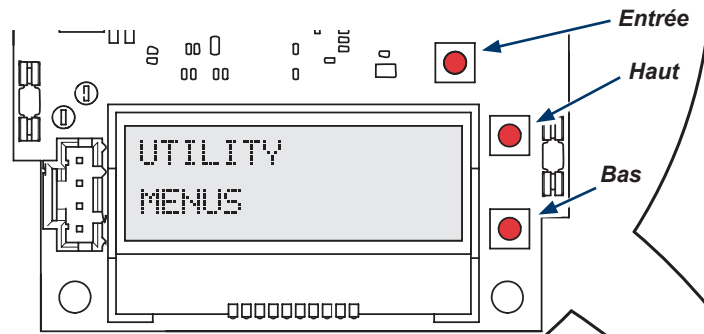


C



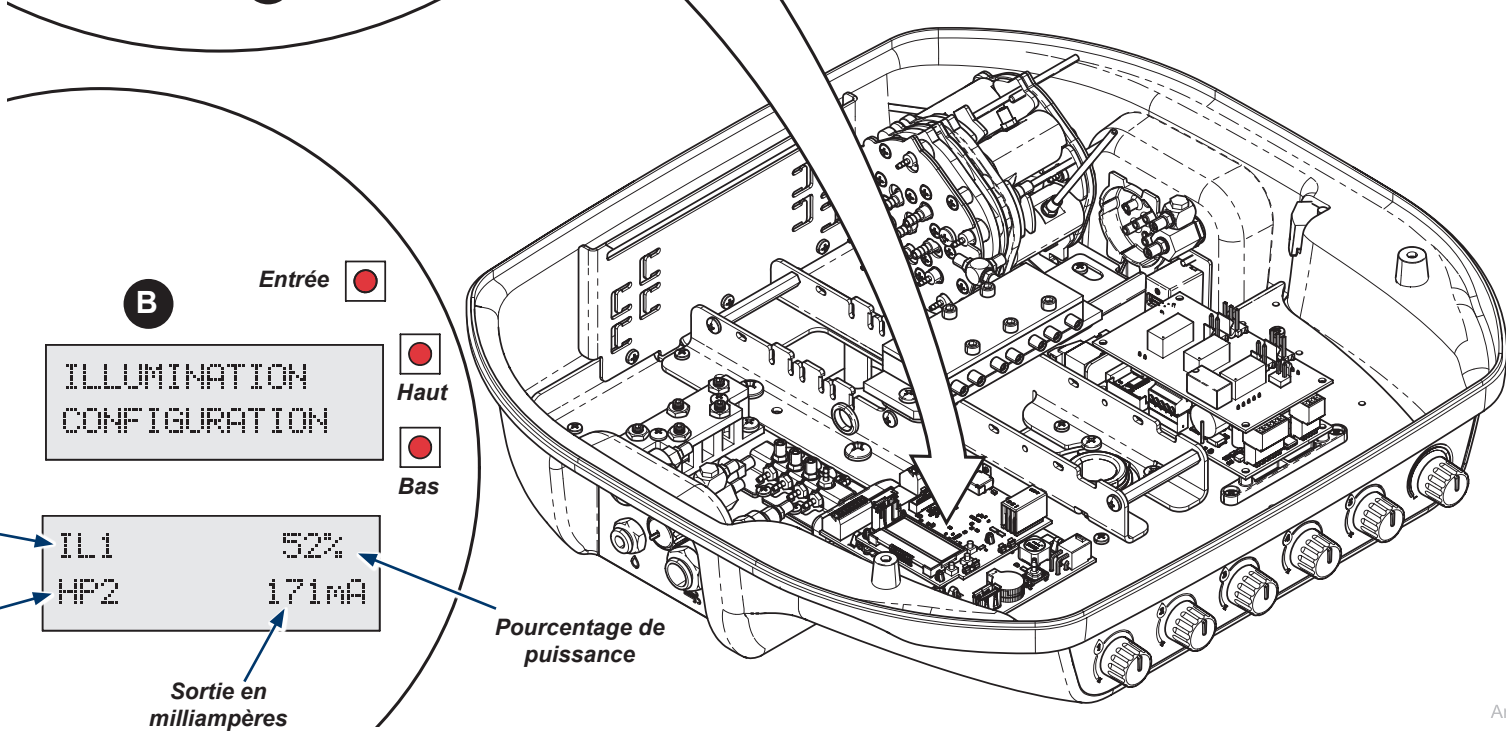
ArtFull

Étape 22 : Modifier l'état de connexion - En l'absence de connexion au fauteuil.
 A) Appuyez sur les boutons haut ou bas de la carte de circuit imprimé pour accéder aux menus Utilitaires, puis appuyez sur le bouton Entrée.
 B) Appuyez sur les boutons haut ou bas de la carte de circuit imprimé pour aller dans Modifier l'état de connexion, puis appuyez sur le bouton Entrée.
 C) Appuyez sur les boutons haut ou bas de la carte de circuit imprimé pour passer de Oui à Non, puis appuyez sur le bouton Entrée.



A

Remarque
 En partant de la gauche, IL1 correspond à la position de la première pièce à main configurée avec une pièce à main éclairée. IL2 et IL3 suivent dans l'ordre, en fonction du nombre de pièces à main éclairées configurées.



B

Réglage de l'éclairage
 Position du support de pièce à main

Sortie en milliampères

Pourcentage de puissance

ArtFull

Étape 23 : Configuration du réglage de la pièce à main illuminant la turbine à air.
 A) Appuyez sur les boutons haut ou bas de la carte de circuit imprimé pour accéder aux menus Utilitaires, puis appuyez sur Entrée.
 B) Appuyez sur les boutons haut ou bas de la carte de circuit imprimé pour accéder à la configuration de l'éclairage, puis appuyez sur Entrée.

Remarque : L'écran fait défiler les trois réglages d'éclairage disponibles (IL1, IL2 et IL3). Il indique également le pourcentage de puissance (de 0 à 100), la position configurée du support de la pièce à main et la sortie en milliampères (0-330) vers la lampe.

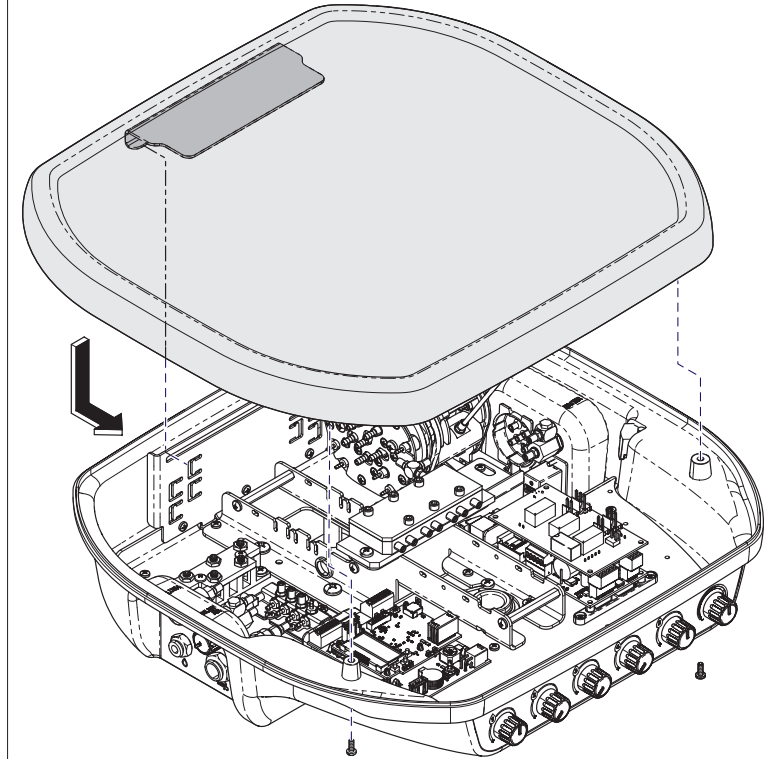
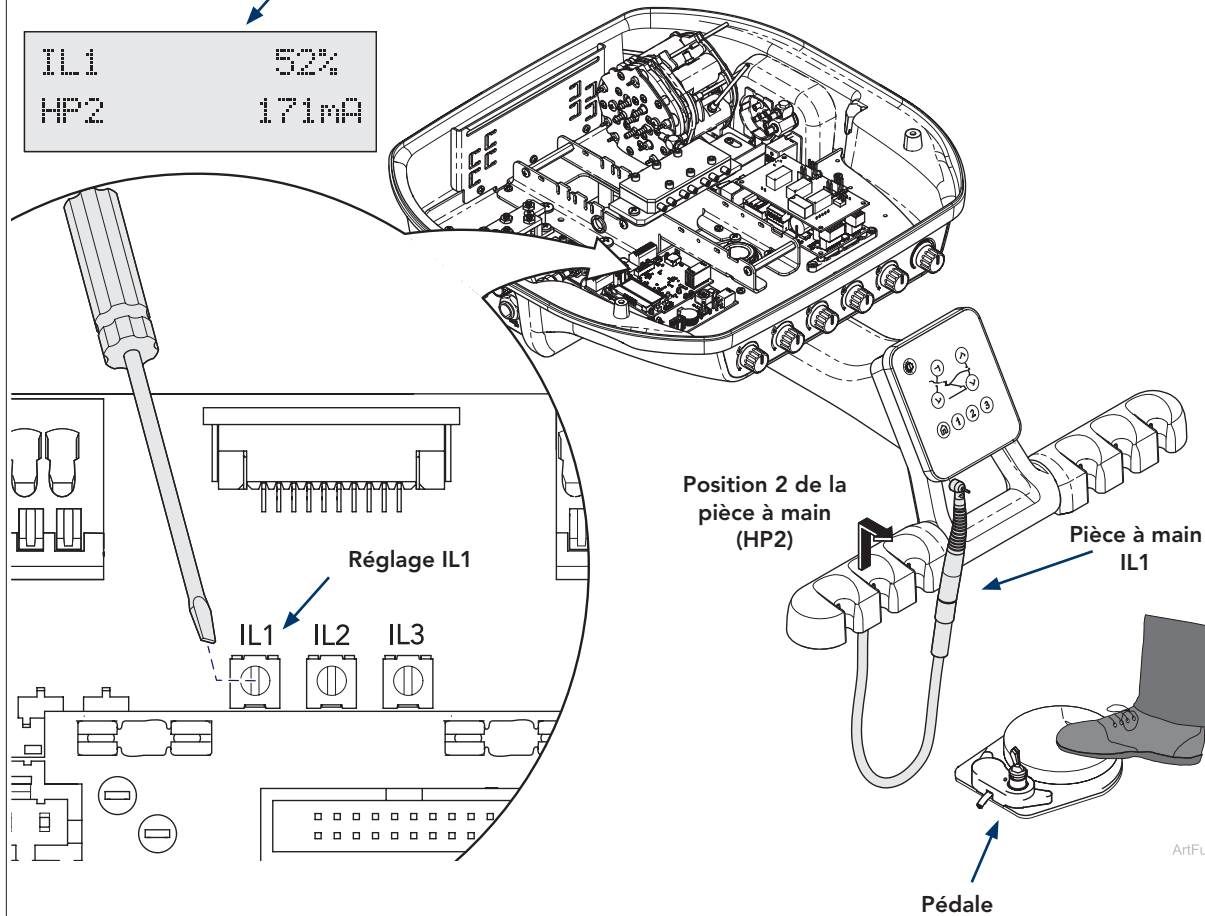


Avertissement concernant l'équipement

Le réglage de l'éclairage à un niveau supérieur à celui recommandé par le fabricant de la pièce à main peut faire griller la lampe prématurément.

Affichage de la carte de circuit imprimé

IL1	52%
HP2	171mA



ArtHalf

ArtFull

Étape 24 : Configuration du réglage de la pièce à main illuminant la turbine à air.

- À l'aide d'un petit tournevis, réglez IL1, IL2 ou IL3 sur la configuration souhaitée tout en regardant l'affichage de la carte de circuit imprimé. Notez que IL1, IL2 et IL3 pivotent chacun jusqu'à un maximum de $\frac{3}{4}$ de tour.
- Retirez la pièce à main de son support et activez la pédale pour vérifier le niveau d'éclairage. Répétez le réglage si nécessaire jusqu'à atteindre le réglage souhaité.
- Lorsque l'éclairage est au réglage souhaité pour toutes les pièces à main pertinentes.

Étape 25 :

- Placez le cache supérieur sur l'unité dentaire et faites-le glisser vers l'avant.
- Installez les vis (2) dans la partie inférieure avant de l'unité dentaire.
- Retirez l'autocollant numérique une fois les pièces à main positionnées.

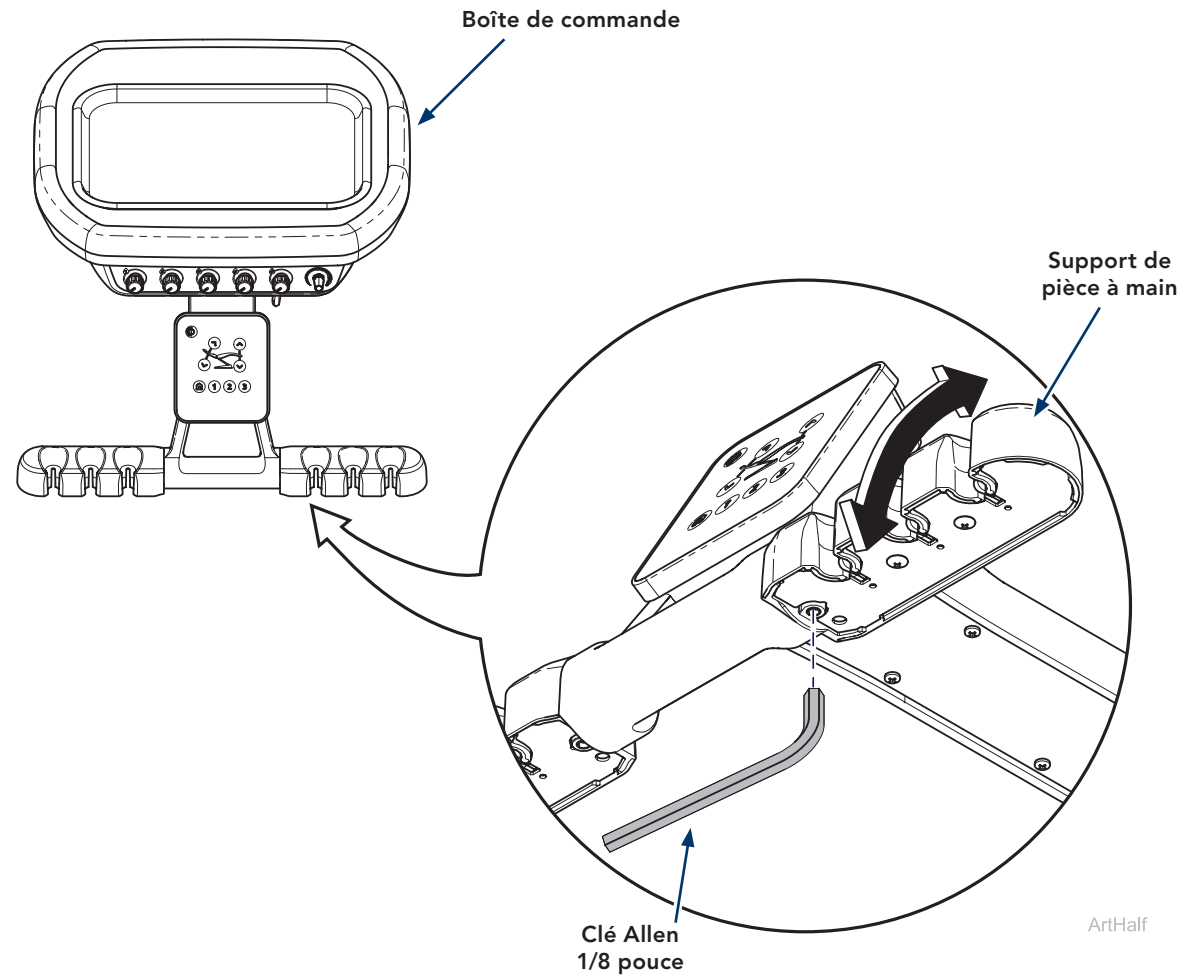
Réglages de la tension

Réglage de la tension du support de pièce à main (unité dentaire)

La tension de rotation du support de pièce à main de l'unité dentaire peut être réglée au niveau souhaité.

Pour régler la tension sur le support de la pièce à main.

A) Pour régler la tension, utilisez une clé Allen de 1/8 pouce pour tourner la vis de serrage. Tournez-la dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la tension et dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour la diminuer.



Réglages de la tension

Réglages de la tension du bras et du pivot du support de la pièce à main (unité dentaire montée sur armoire à 12 heures)

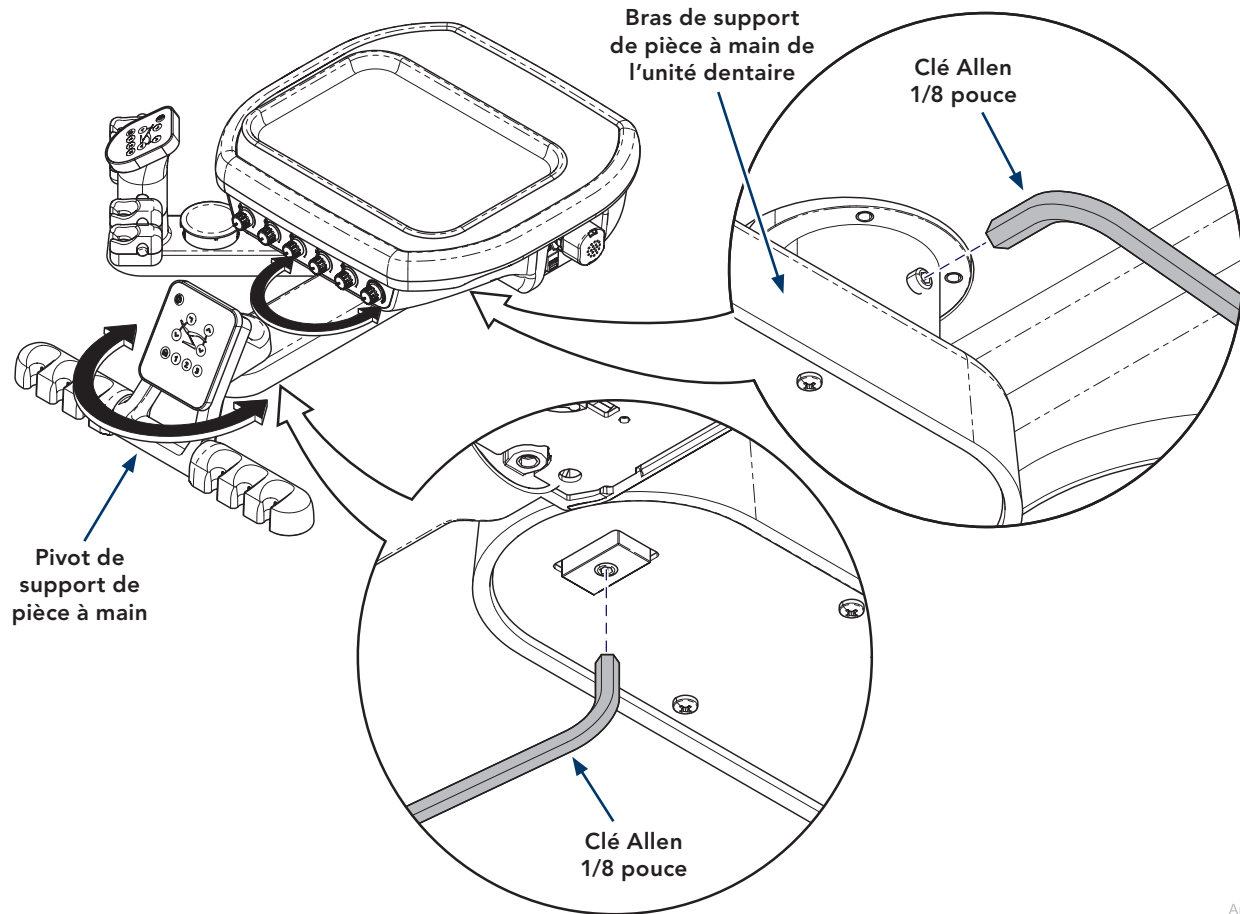
La tension de rotation du bras du support de pièce à main et du pivot du support de pièce à main de l'unité dentaire montée sur armoire à 12 heures peut être réglée au niveau souhaité.

Réglage de la tension sur le bras du support de pièce à main de l'unité dentaire.

A) Pour régler la tension, utilisez une clé Allen de 1/8 pouce pour tourner la vis de serrage. Tournez-la dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la tension et dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour la diminuer.

Réglage de la tension sur le pivot du support de pièce à main.

A) Pour régler la tension, utilisez une clé Allen de 1/8 pouce pour tourner la vis de serrage. Tournez-la dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la tension et dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour la diminuer.



ArtFull

Réglages de la tension

Réglage de la tension de la boîte de commande

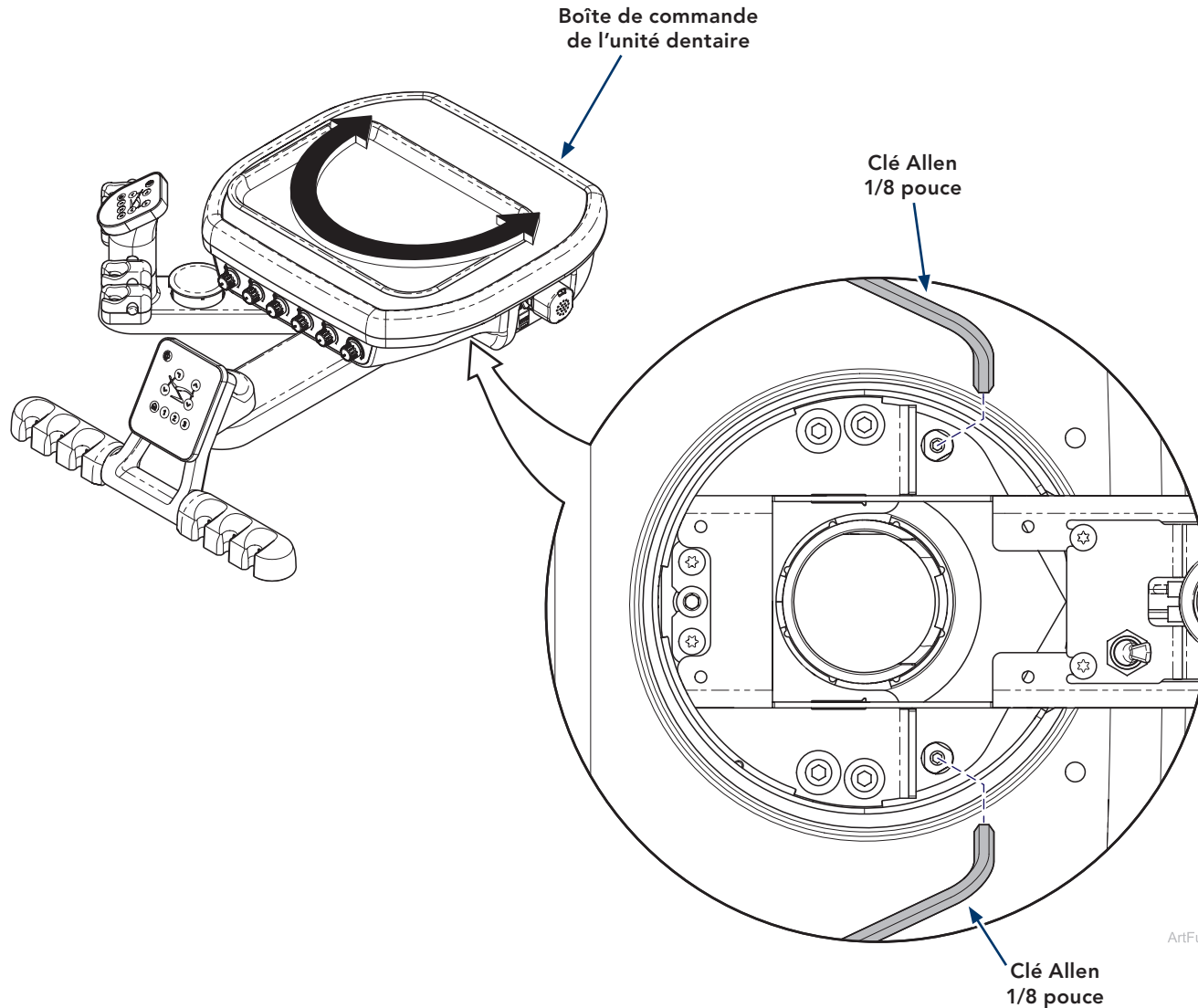
(unité dentaire montée sur armoire à 12 heures)

La tension de rotation de la boîte de commande de l'unité dentaire montée sur armoire à 12 heures peut être réglée au niveau souhaité.

Réglage de la tension sur la rotation de la boîte de commande de l'unité dentaire.

A) Pour régler la tension, utilisez une clé Allen de 1/8 pouce pour tourner les deux vis de serrage.

Tournez-les dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la tension et dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour la diminuer.



Réglages de la tension

Réglage de la tension de rotation de l'unité dentaire et du support de l'armoire (unité dentaire montée sur armoire à 12 heures)

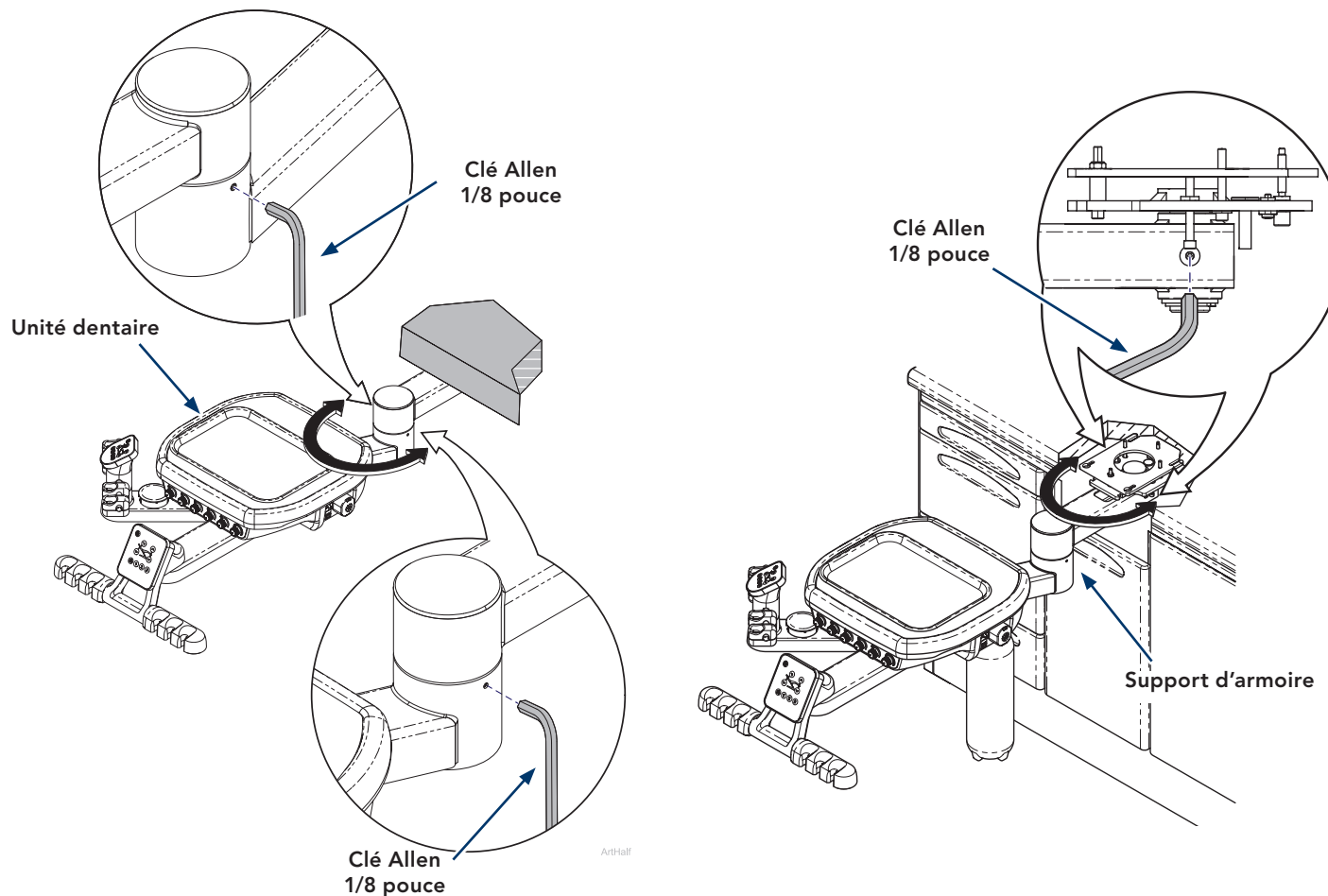
La tension de rotation de l'unité dentaire et du support d'armoire de l'unité dentaire montée sur armoire à 12 heures peut être réglée au niveau souhaité.

Réglage de la tension sur la rotation de l'unité dentaire.

A) Pour régler la tension, utilisez une clé Allen de 1/8 pouce pour tourner les deux vis de serrage. Tournez-les dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la tension et dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour la diminuer.

Réglage de la tension sur la rotation du support de l'armoire au niveau de l'armoire.

A) Pour régler la tension, utilisez une clé Allen de 1/8 pouce pour tourner les deux vis de serrage. Tournez-les dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la tension et dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour la diminuer.



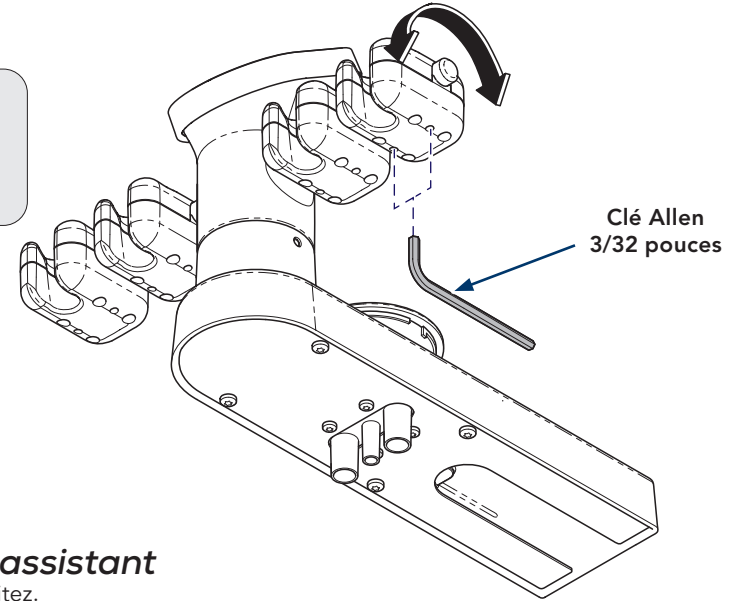
Réglages de la tension

Réglage de la tension du support de pièce à main du système pour assistant

La tension de rotation des supports de pièce à main du système pour assistant peut être ajustée individuellement au niveau que vous souhaitez.

Réglage de la tension sur la rotation de chaque support de pièce à main.

A) Pour régler la tension, utilisez une clé Allen de 3/32 pouces pour tourner les deux vis de serrage. Tournez-les dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la tension et dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour la diminuer.



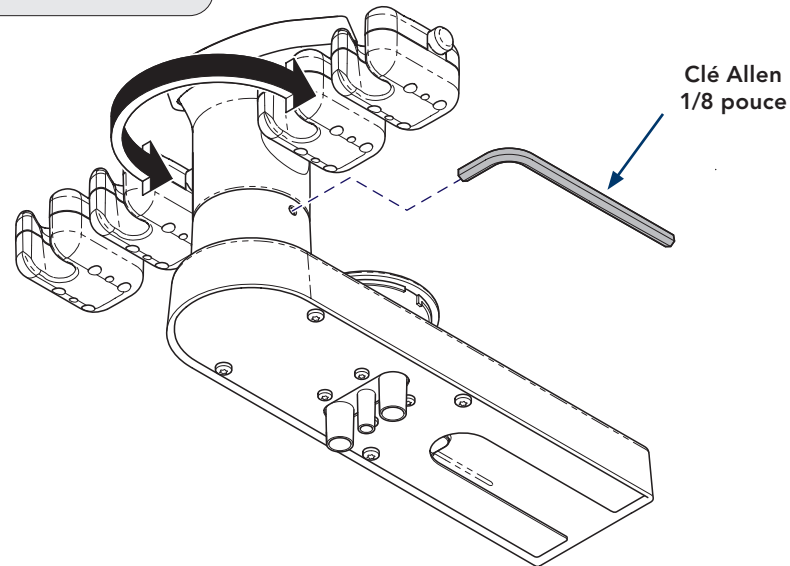
ArtFull

Réglage de la tension de rotation de la tête du système pour assistant

La tension de rotation de la tête du système pour assistant peut être réglée au niveau que vous souhaitez.

Réglage de la tension sur la rotation de la tête du système pour assistant.

A) Pour régler la tension, utilisez une clé Allen de 1/8 pouce pour tourner la vis de serrage. Tournez-la dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la tension et dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour la diminuer.



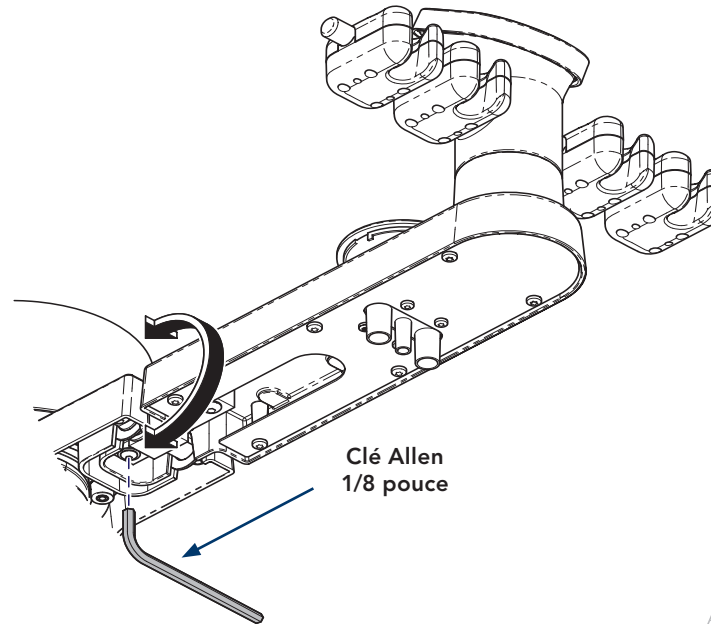
ArtFull

Réglage de la tension de rotation verticale du bras du système pour assistant

La tension de rotation verticale sur le bras du système pour assistant peut être réglée au niveau que vous souhaitez.

Réglage de la tension de rotation verticale du bras du système pour assistant.

- A) Pour régler la tension, utilisez une clé Allen de 1/8 pouce pour tourner la vis à tête bombée. Tournez-la dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la tension et dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour la diminuer.



ArtFull