

# **PROCESO ENSAMBLAJE EQUIPO AYUDA RESPIRACIÓN**

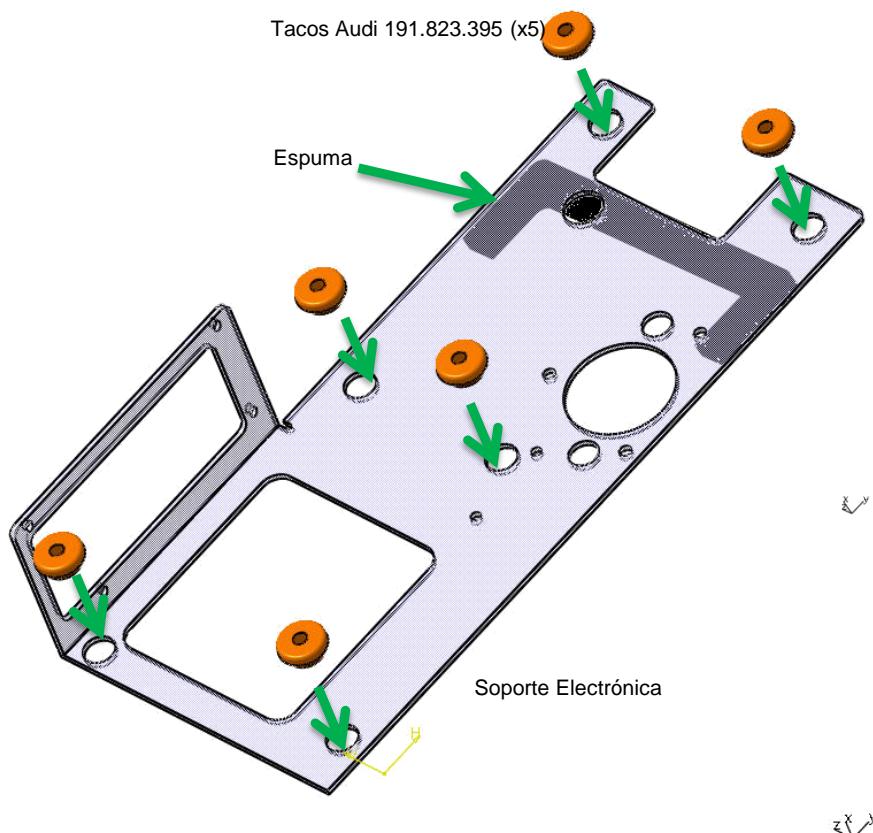
**#HOPE OxyGEN**



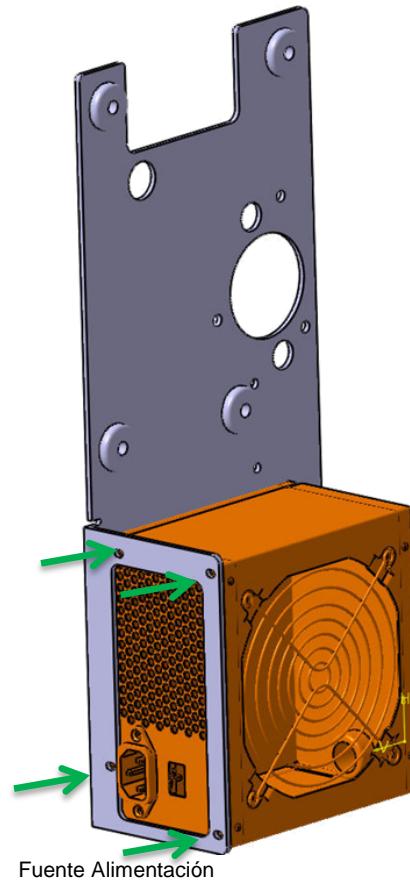
# TACTO 0 PREMONTAJE GRUPO ELÉCTRICO

Tomar tacos x6 e insertar en alojamiento placa soporte electrónica

Tomar espuma protectora y fijar en parte trasera soporte

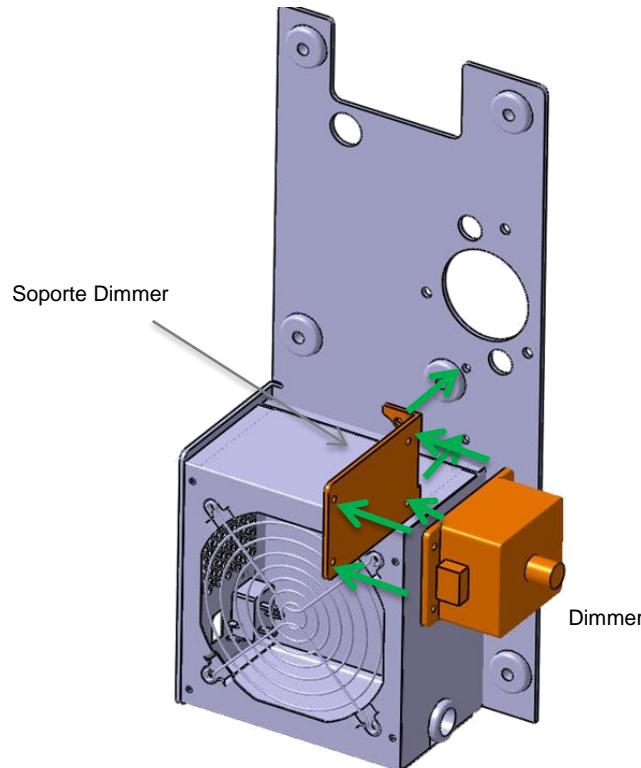


Tomar fuente alimentación y atornillar x4 a placa soporte electrónica (1,5Nm)



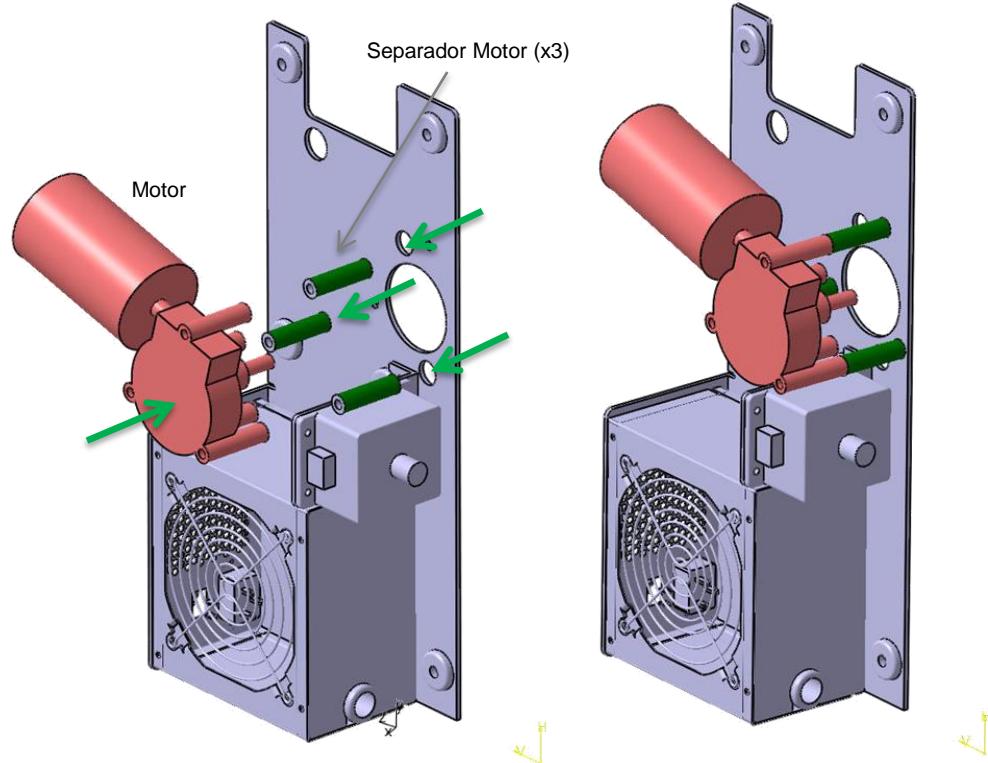
Tomar soporte Dimmer y remachar x2 a placa soporte electrónica

Tomar Dimmer y remachar x4 a soporte Dimmer. **Posicionar entre el soporte Dimmer y Dimmer un distancial de nylon**



Tomar tornillos x3, distanciales motor x3 y motor

Atornillar x3 motor a placa soporte electrónica (8Nm)

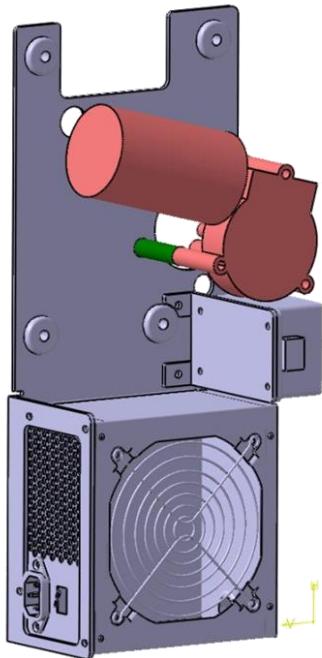


Realizar conexiones eléctricas

Posicionar botón Fuente Alimentación en ON (I)  
y fijar mediante topo adhesivo

Dar tensión a F.A y testear funcionamiento  
motor

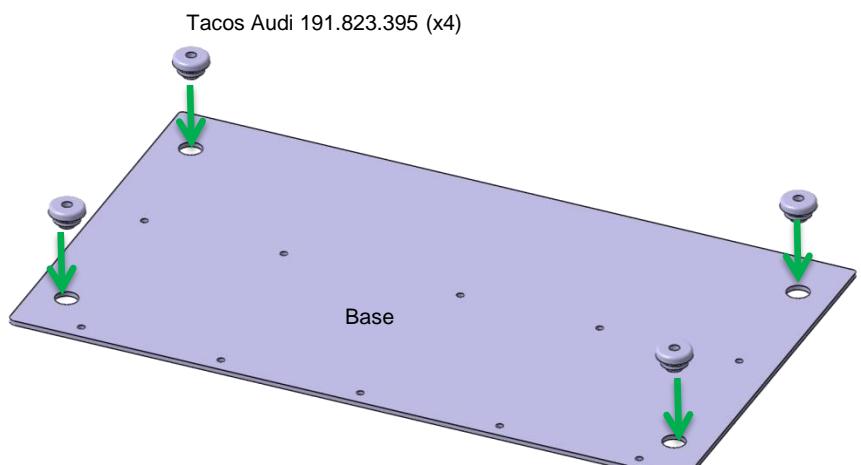
Dejar sobre huella rampa suministro a línea





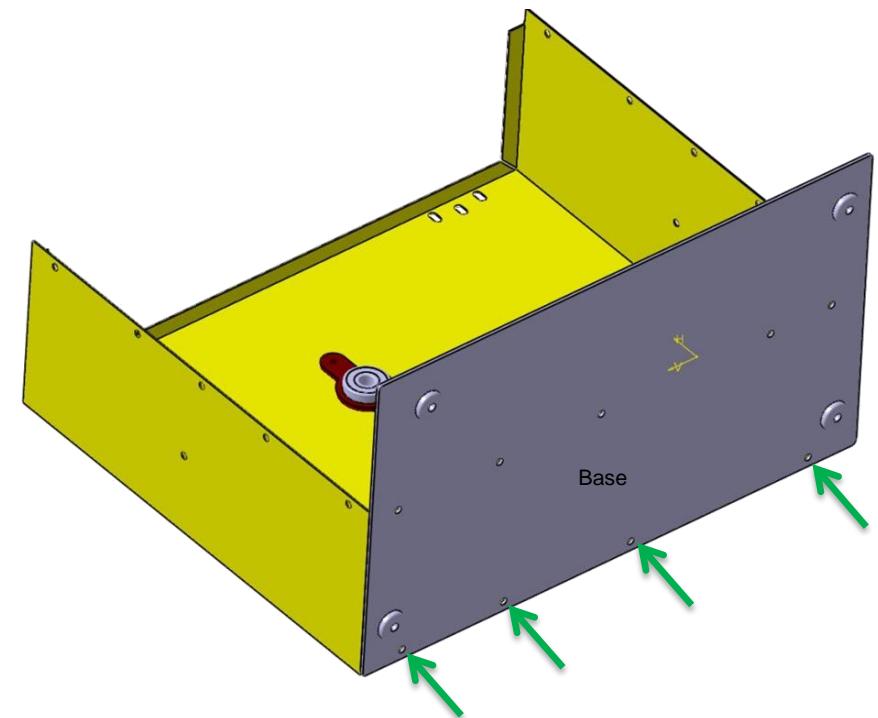
# TACTO 1 PREPARACIÓN CARCASA

Tomar x4 distanciales gomas e insertar en base carcasa



Tomar tapa exterior premontada

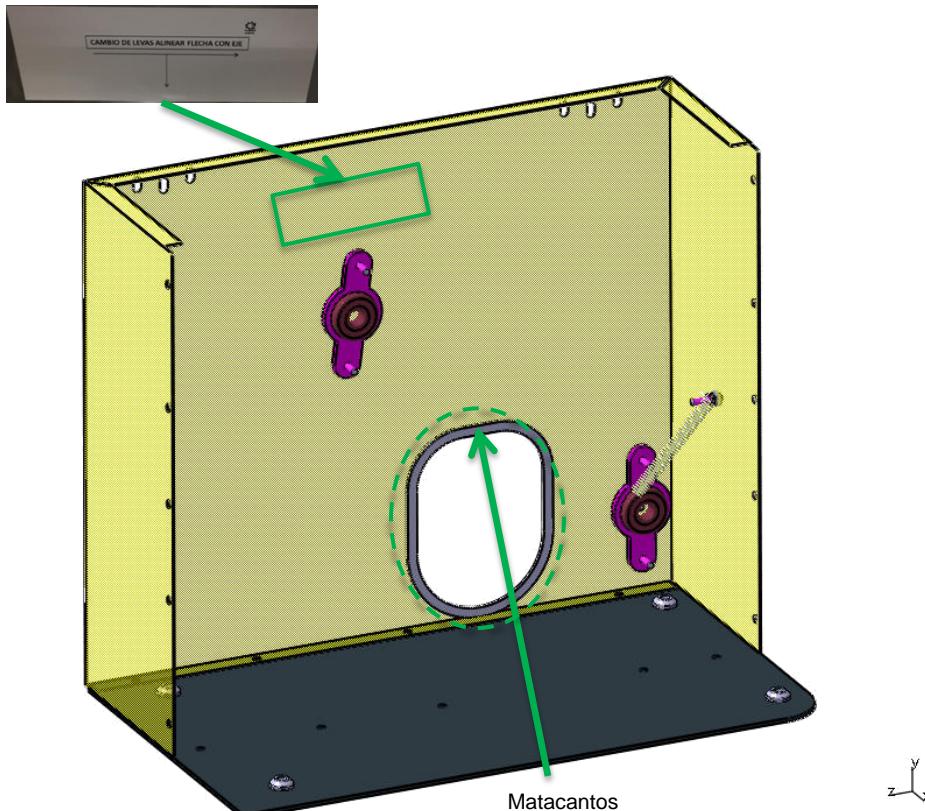
Posicionar base y remachar x4 base carcasa a tapa exterior carcasa "U"



Fijar matacantes en el contorno hueco placa exterior carcasa "U"

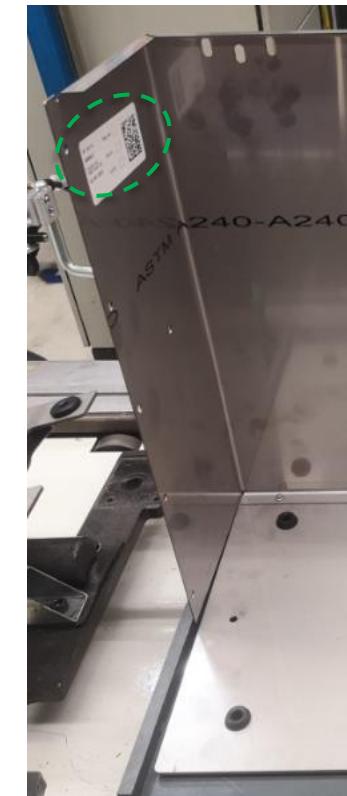
**Empezar por la parte superior (a las 00:00h)**

Tomar etiqueta Cambio Levas y pegar en tapa exterior por la cara interna



Tomar ficha lanzamiento respirador y etiquetas seguimiento

Pegar x1 etiqueta en lateral izquierdo tapa exterior carcasa, x1 etiqueta en ficha lanzamiento y dejar x1 etiqueta en bandeja paleta



Tomar conjunto eléctrico premontado y dejar sobre bandeja paleta



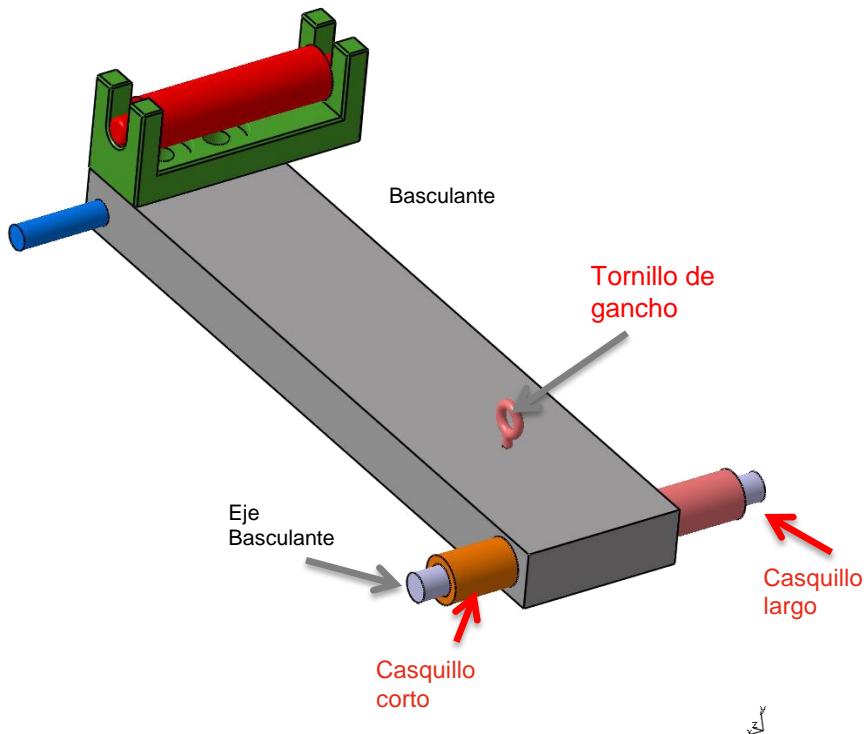


# TACTO 2 COSIDO CARCASA

Tomar basculante y atornillar tornillo de gancho en basculante

Tomar eje basculante e introducir en alojamiento eje

Tomar casquillos x2 (Largo x1 y Corto x1) e introducir en extremos eje basculante. El casquillo largo deberá quedar tocando con rodamiento tapa exterior

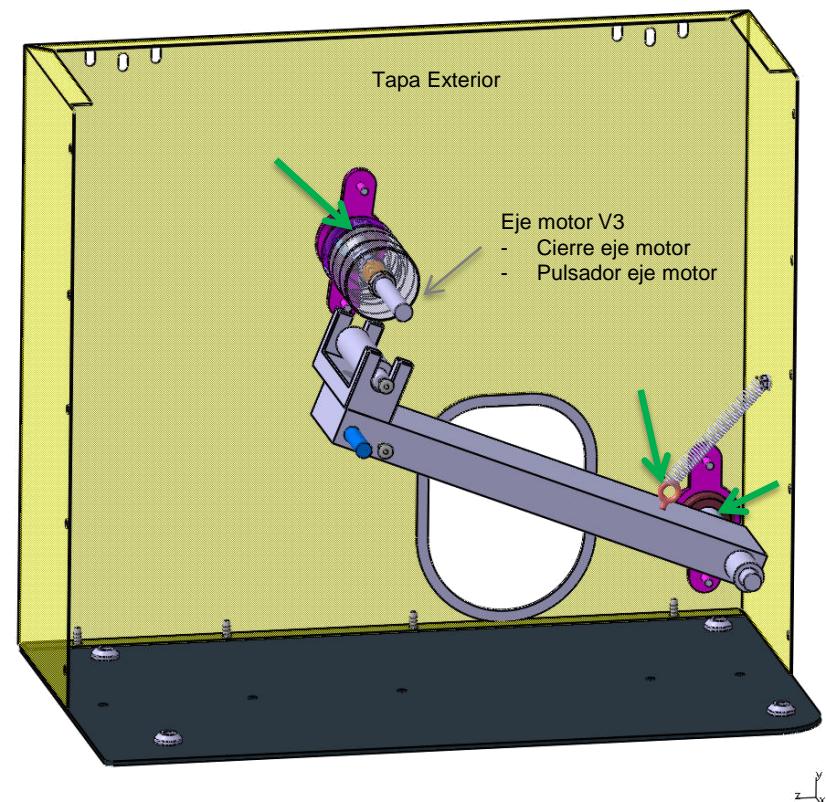


TACTO 2 – RESPIRATOR ASSEMBLY PROCESS

Tomar pieza basculante premontada e introducir eje en alojamiento rodamiento

Tomar eje motor e introducir en alojamiento rodamiento

Tomar muelle e introducir en tornillo gancho

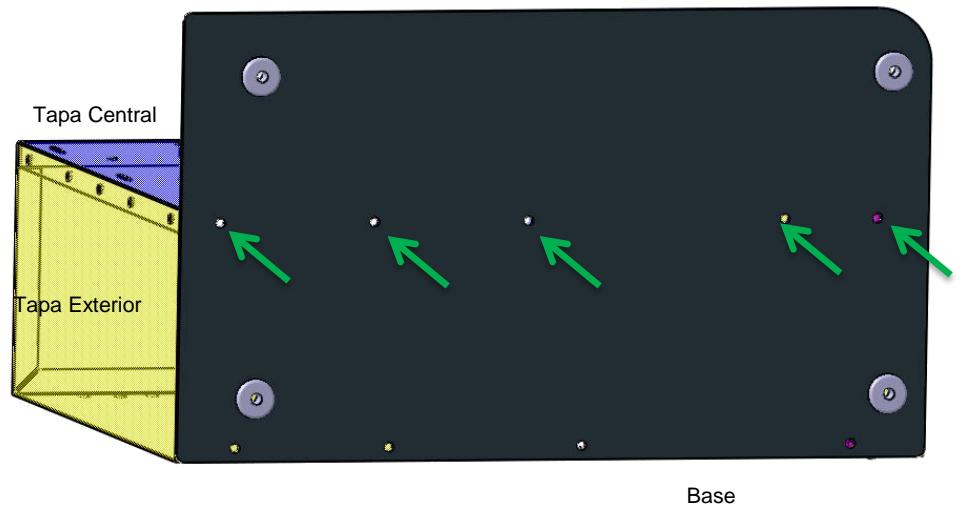
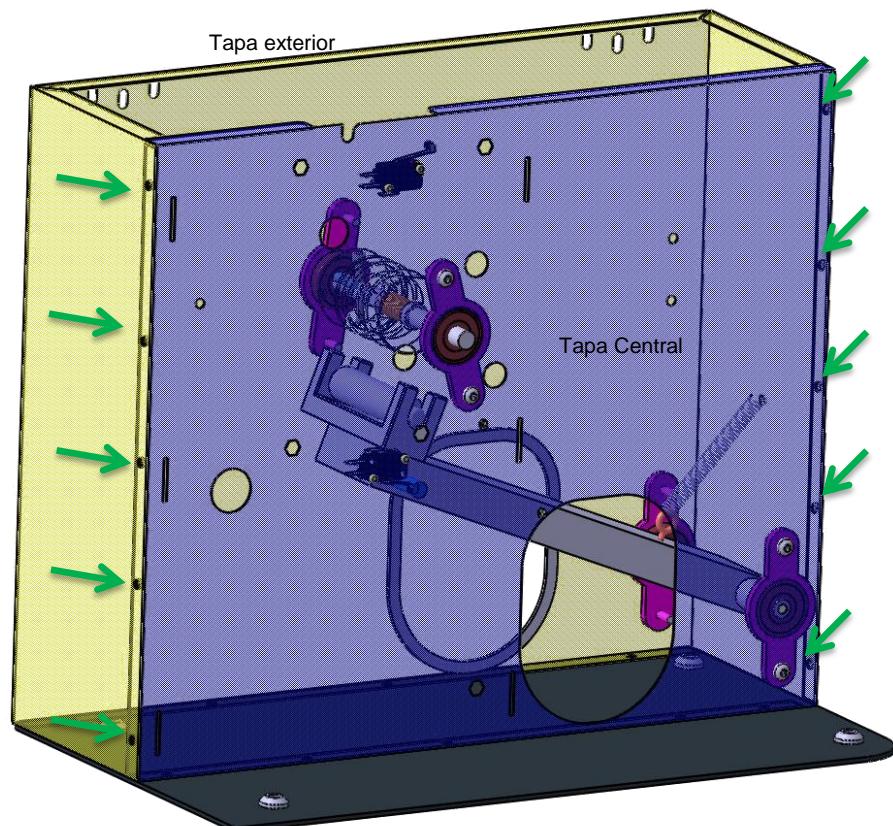


#HOPE OxyGEN

Tomar tapa central premontada y posicionar en tapa exterior carcasa haciendo coincidir los ejes con el alojamiento de los rodillos

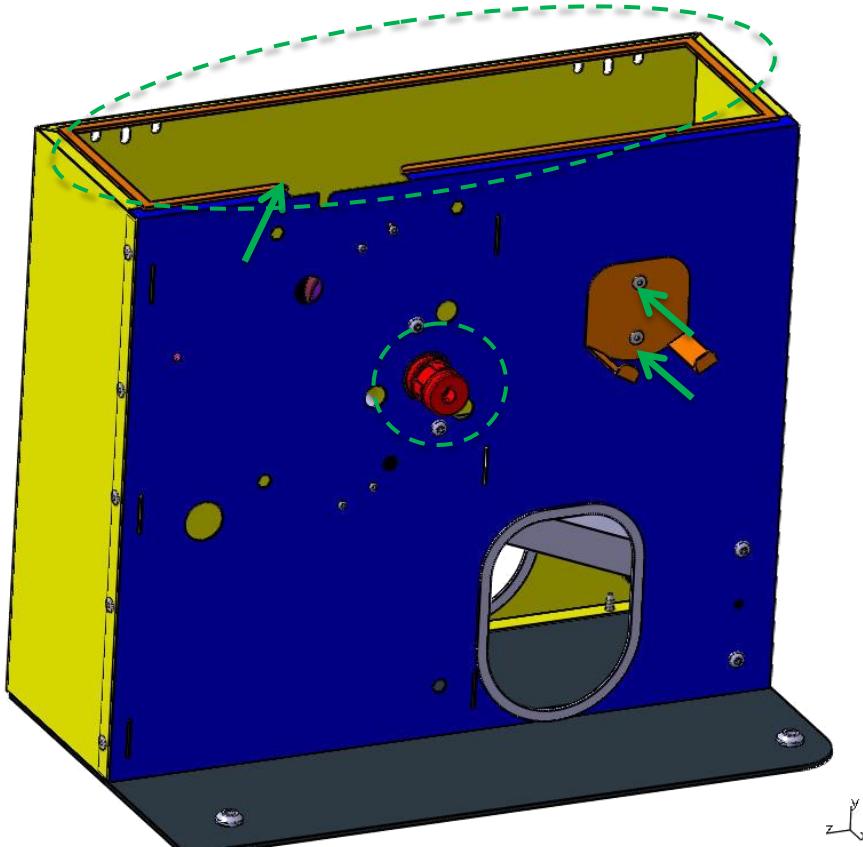
Tumbar conjunto respirador y remachar x 5 base a tapa central

Remachar x10 en los laterales. La tapa exterior debe quedar por fuera al remachar la tapa central



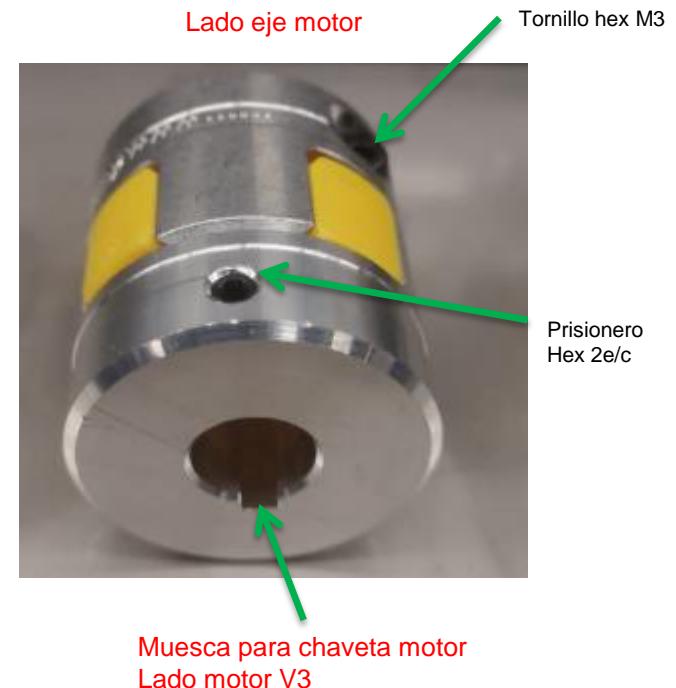
Tomar soporte manómetro y remachar x2 a tapa central

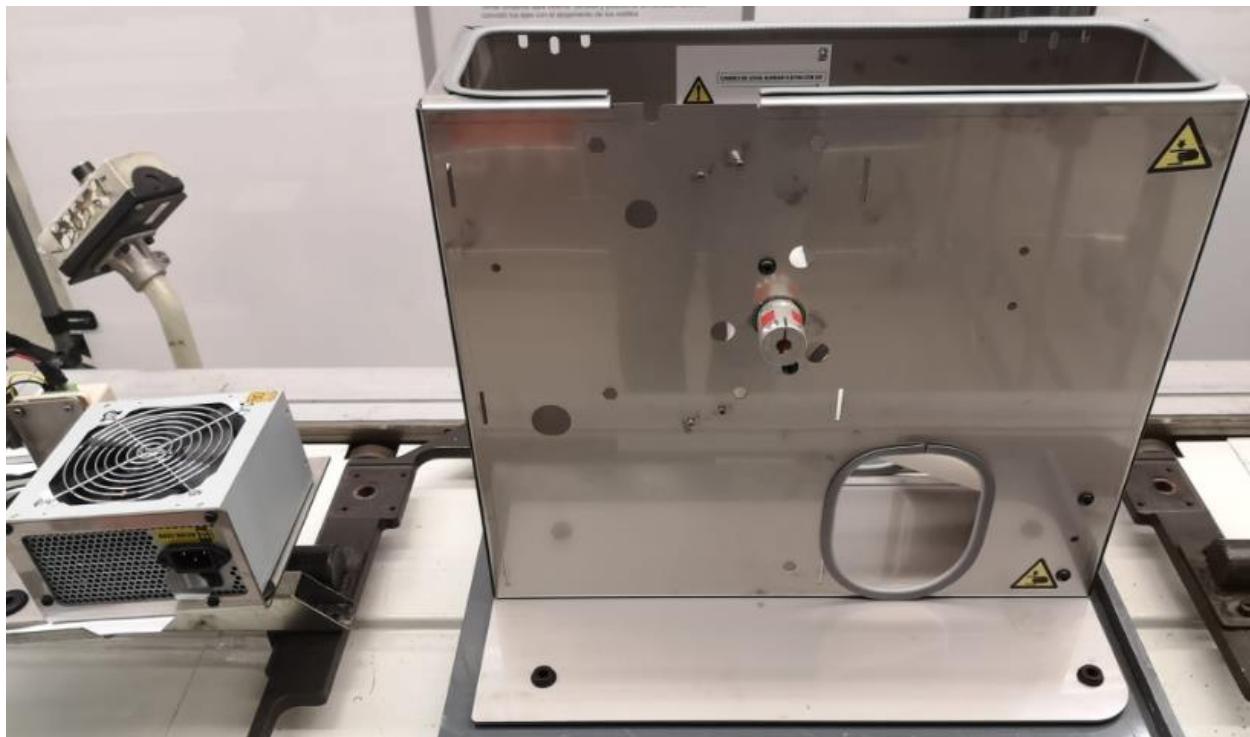
Tomar matacantes y fijar en contorno hueco superior carcasa respirador. Empezar por extremo izquierdo



Tomar casquillo motor y atornillar a eje motor (8Nm)

Por el lado del casquillo que contiene un tornillo hex M3. El lado de la muesca chaveta debe quedar libre





TACTO 2 – RESPIRATOR ASSEMBLY PROCESS

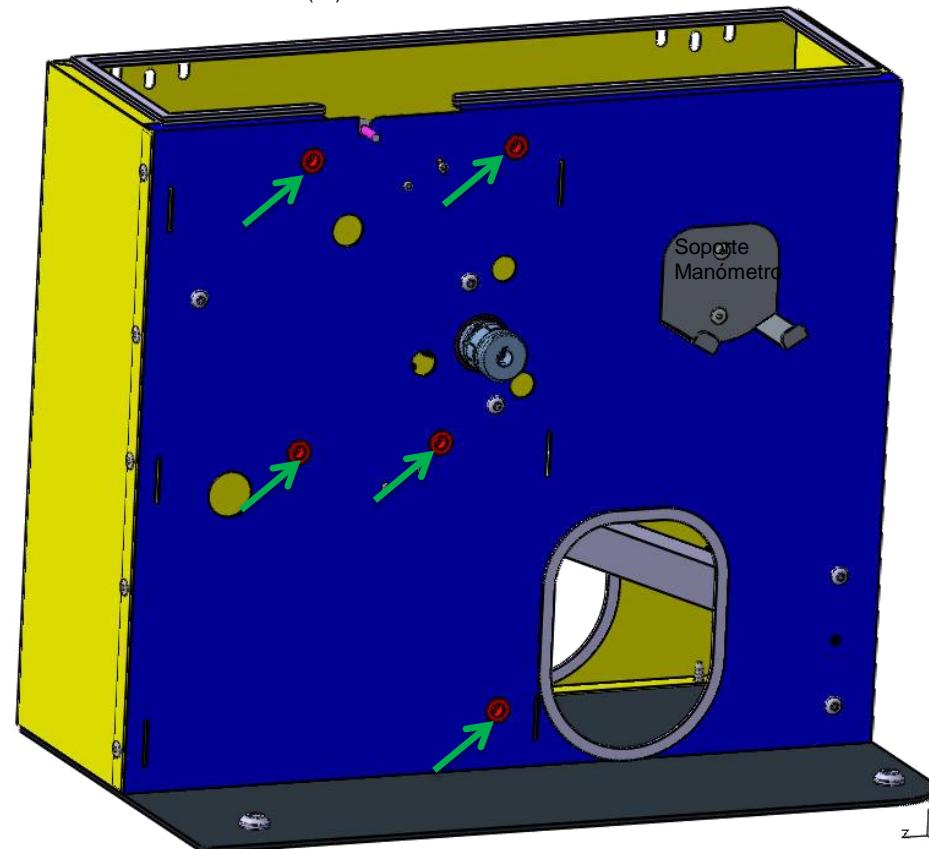
#HOPE OxyGEN



# TACTO 3 MONTAJE GRUPO ELECTRÓNICO

Insertar x5 remaches roscados M5 en  
alojamientos tapa central y remachar

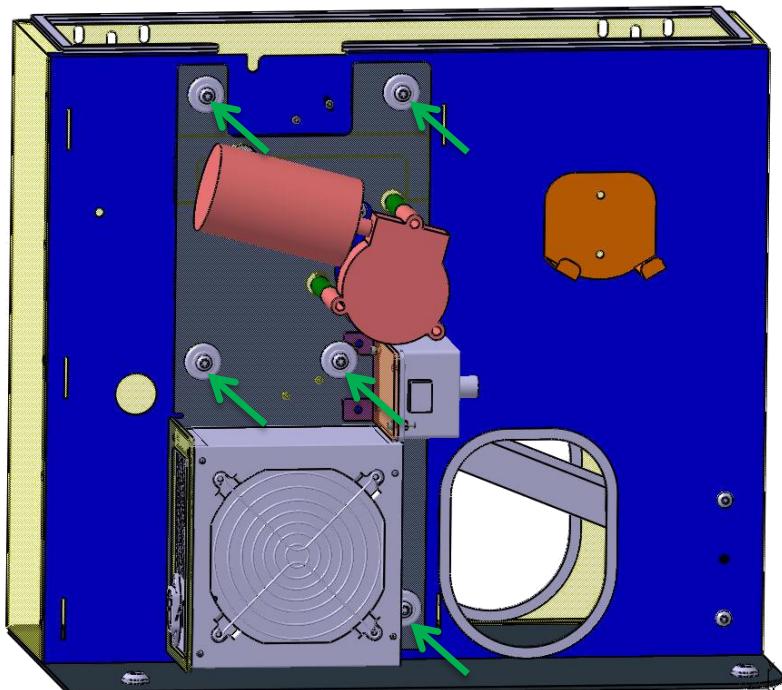
Tuerca Remachada M5 (x5)



Posicionar conjunto electrónico en tapa central carcasa haciendo coincidir el casquillo con el eje motor

Atornillar x5 conjunto electrónico a tapa central (1,5Nm)

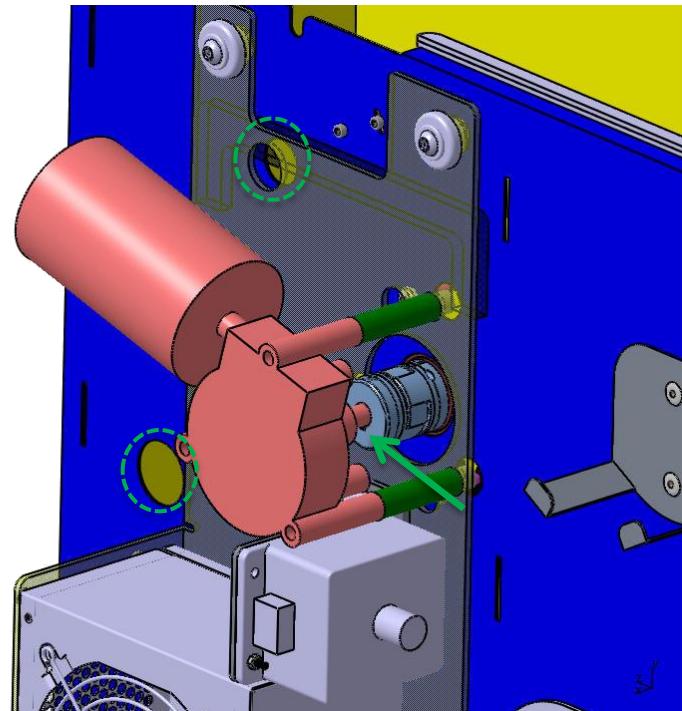
Verificar con cala distancia y fijar cableado fuente mediante adhesivo



La chaveta del motor debe coincidir con la muesca del casquillo

Fijar casquillo a eje motor mediante llave dinamométrica (2Nm)

Pasar cableado F.A-Micro por alojamiento tapa central



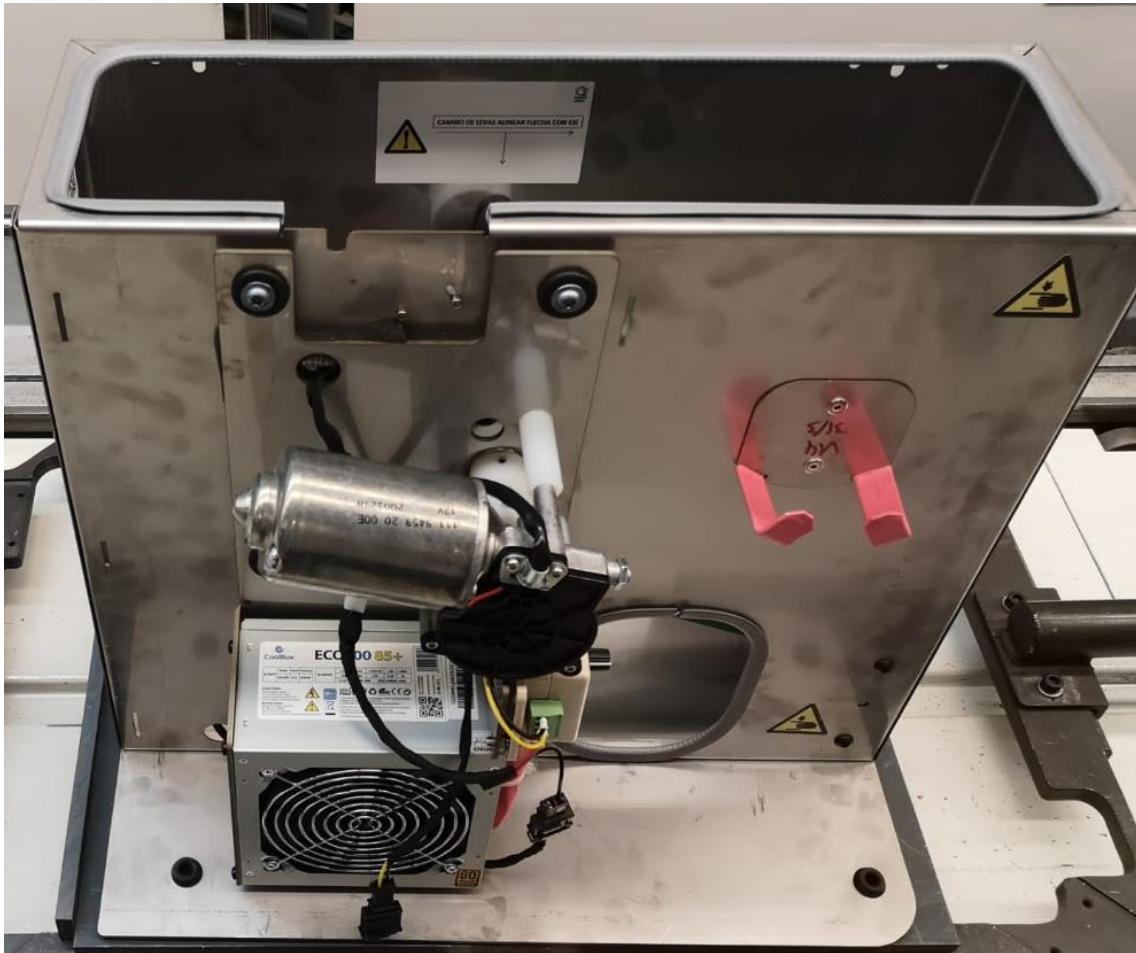
Coneectar conector cableado a micro de seguridad x4

Fijar cableado a tapa central mediante adhesivo





TACTO 3 – RESPIRATOR ASSEMBLY PROCESS



#HOPE OxyGEN

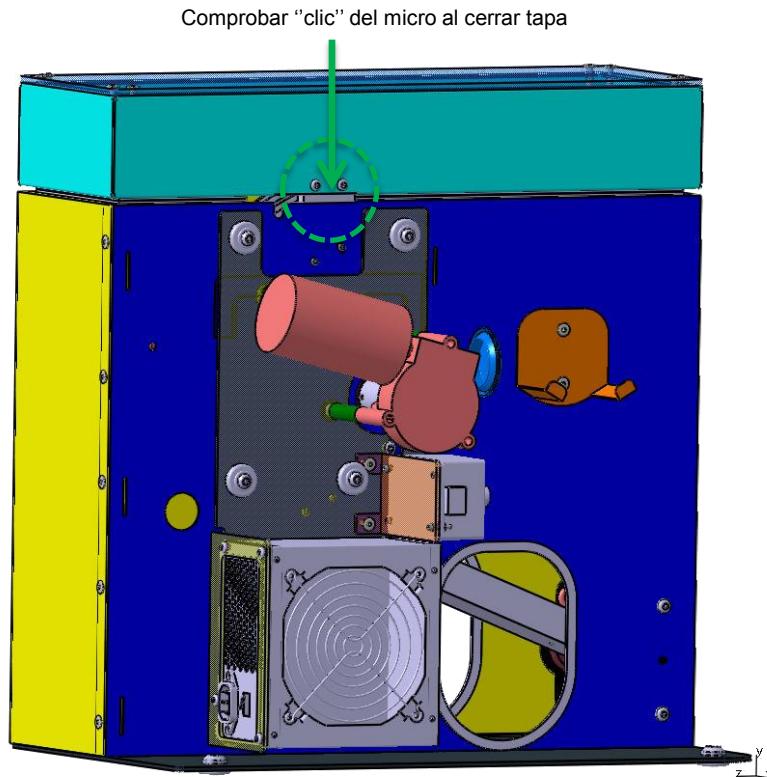


# TACTO 4

# MONTAJE TAPA RESPIRADOR

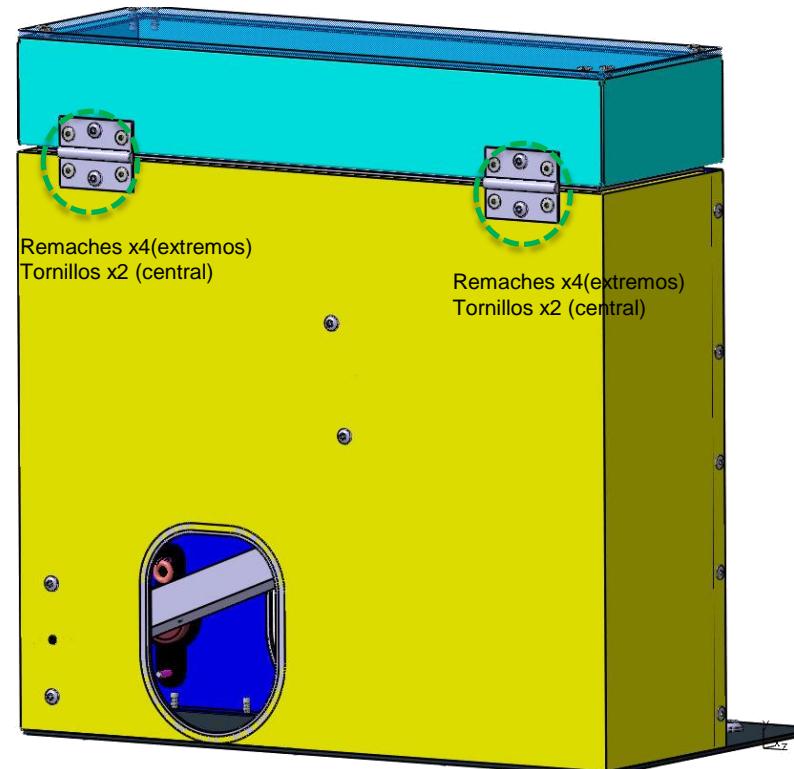
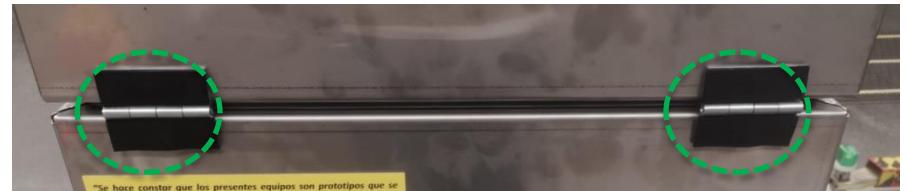
Tomar tapa premontada y posicionar en parte superior carcasa respirador

Comprobar que el micro se active al cerrar la tapa. Atornillar x2 bisagra en tapa exterior(4,5Nm. y remachar x8 bisagras a tapa exterior y tapa respirador



TACTO 4 – RESPIRATOR ASSEMBLY PROCESS

Tomar goma protectora y pegar x4 en bisagras



#HOPE OxyGEN

Tomar etiqueta QR y pegar en lateral izquierdo  
tapa carcasa (**Viene premontada en tapa**)



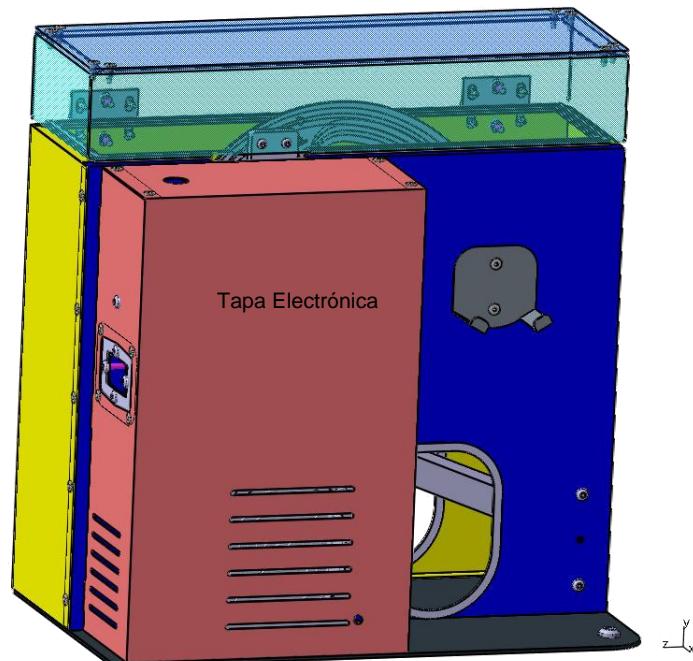


# TACTO 5

# MONTAJE TAPA ELÉCTRICA

Tomar tapa eléctrica premontada

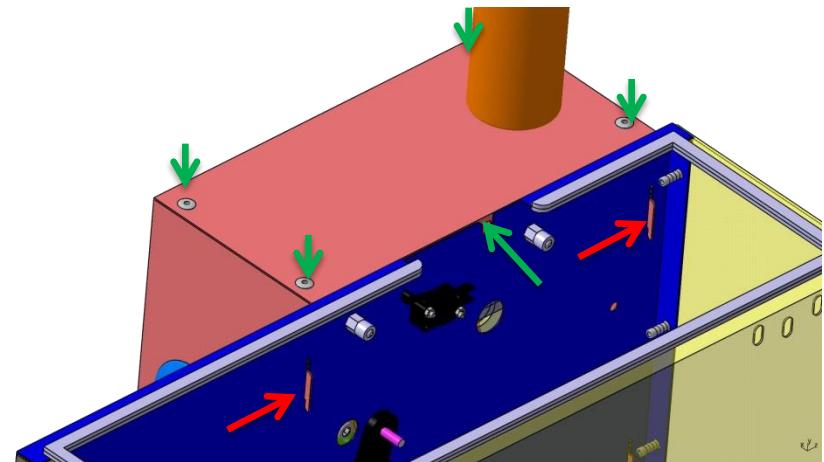
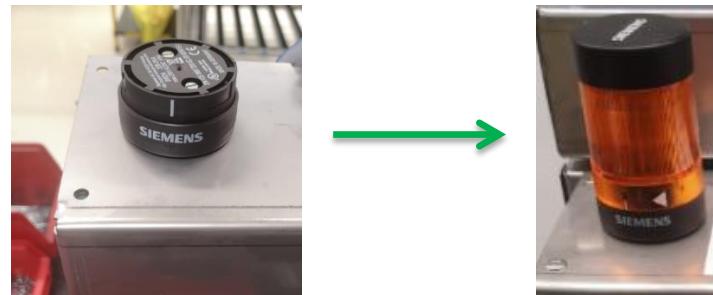
Posicionar tapa eléctrica en tapa central. **Las pestañas de la tapa protección deben quedar ancladas a la carcasa**



Remachar x4 parte superior tapa eléctrica

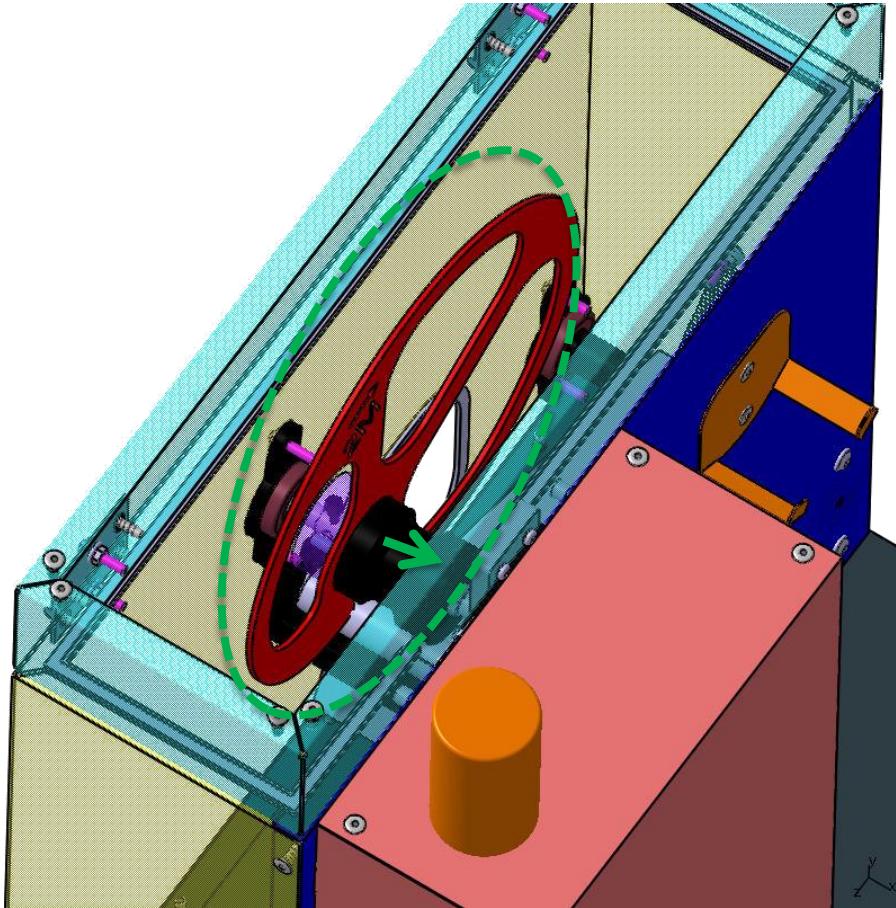
Atornillar x1 tapa protección a carcasa (1,5Nm)

Tomar parte superior baliza y roscar en la base baliza



Tomar leva y montar en eje motor

Desplazar pieza bloqueo para poder introducir leva en eje motor haciendo coincidir los bulones con los alojamientos de la leva



Tomar resto de levas y dejar sobre huella paleta





TACTO 5 – RESPIRATOR ASSEMBLY PROCESS



#HOPE OxyGEN



# **TACTO PREMONTAJE TAPA EXTERIOR RESPIRADOR**

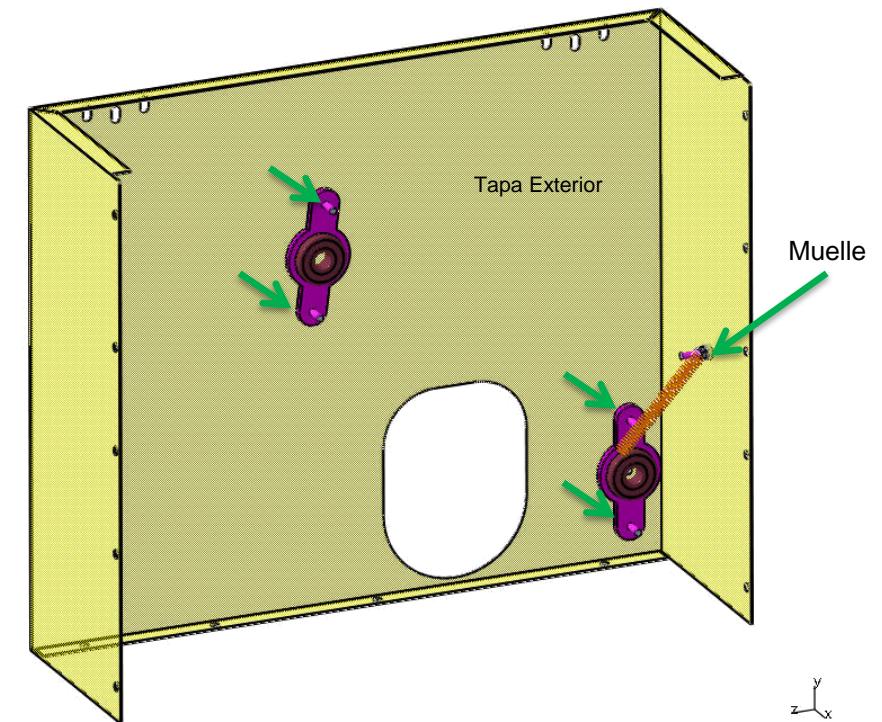
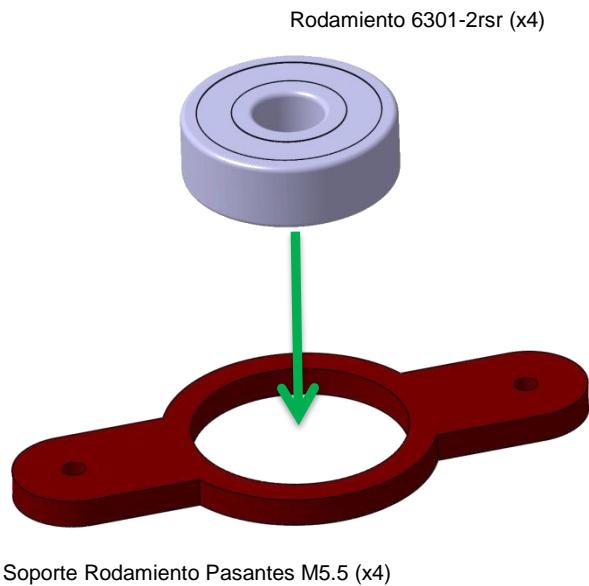
Prensar rodamiento en soporte x4

Dejar x2 conjunto rodamiento en KLT

Tomar conjunto rodamiento x2 y atornillar en tapa exterior carcasa "U" (4,5Nm)

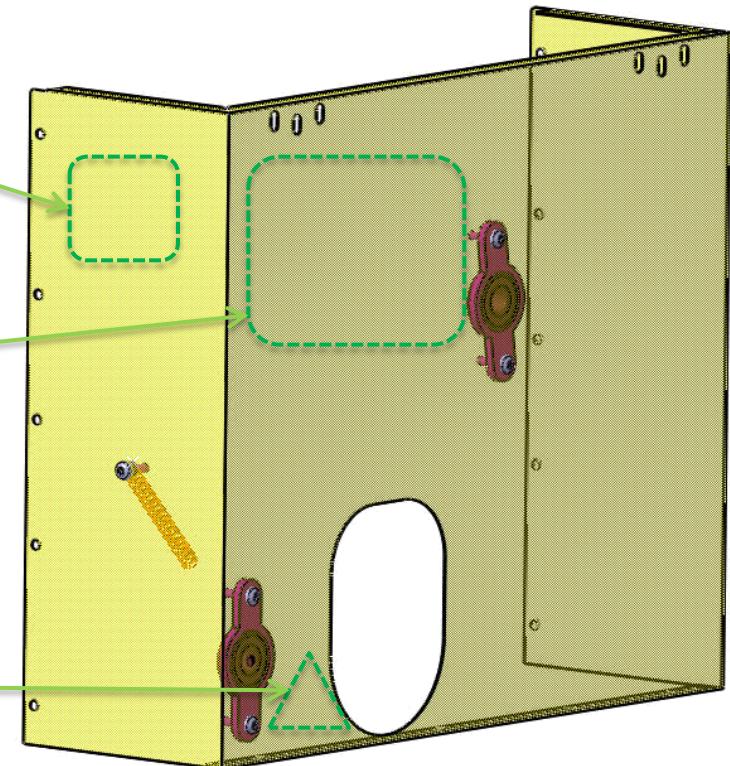
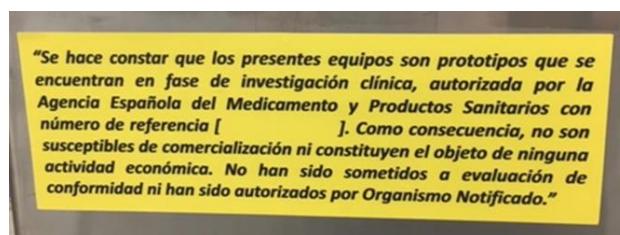
**Atornillar rodamientos desde la parte externa de la tapa**

Tomar muelle y remachar en lateral tapa exterior carcasa



Tomar etiquetas adhesivas y pegar en tapa exterior carcasa según imagen. **Pegar en lado externo tapa**

Dejar tapa premontada sobre KLT



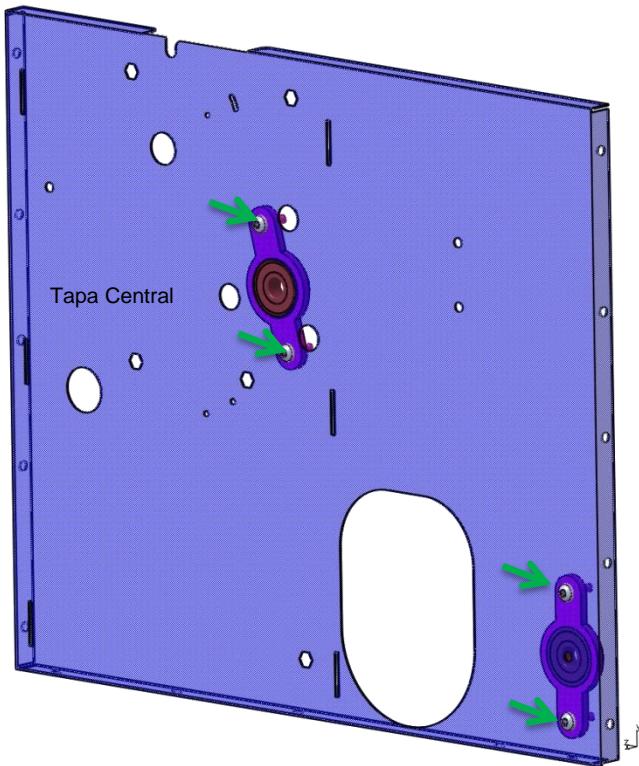
x  
y  
z



# **TACTO PREMONTAJE TAPA CENTRAL RESPIRADOR**

Tomar conjunto rodamiento x2 y atornillar x4 en tapa central carcasa "U" (4,5Nm)

Atornillar rodamientos desde la parte externa de la tapa



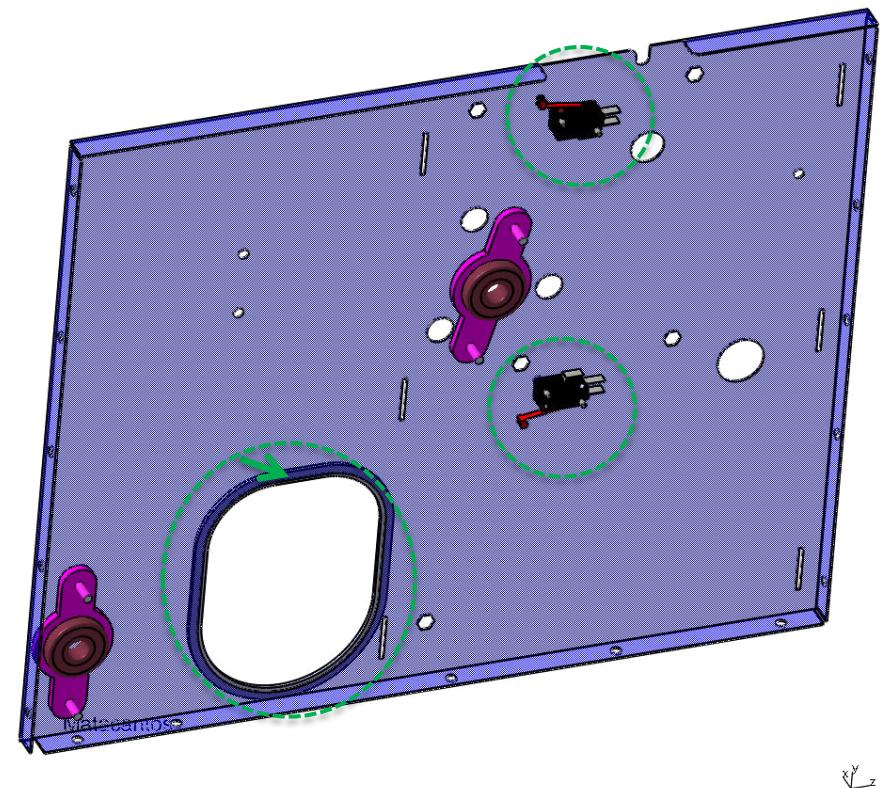
TACTO PREMONTAJE – RESPIRATOR ASSEMBLY PROCESS

Tomar micro x2 y atornillar x4 en tapa central carcasa (1Nm)

Cabezal del tornillo debe quedar en la parte externa de la tapa y en la parte interna la tuerca autoblocante

Fijar matalcantos en el contorno hueco placa exterior carcasa "U"

Empezar por la parte lateral izquierda (a las 00:00h)

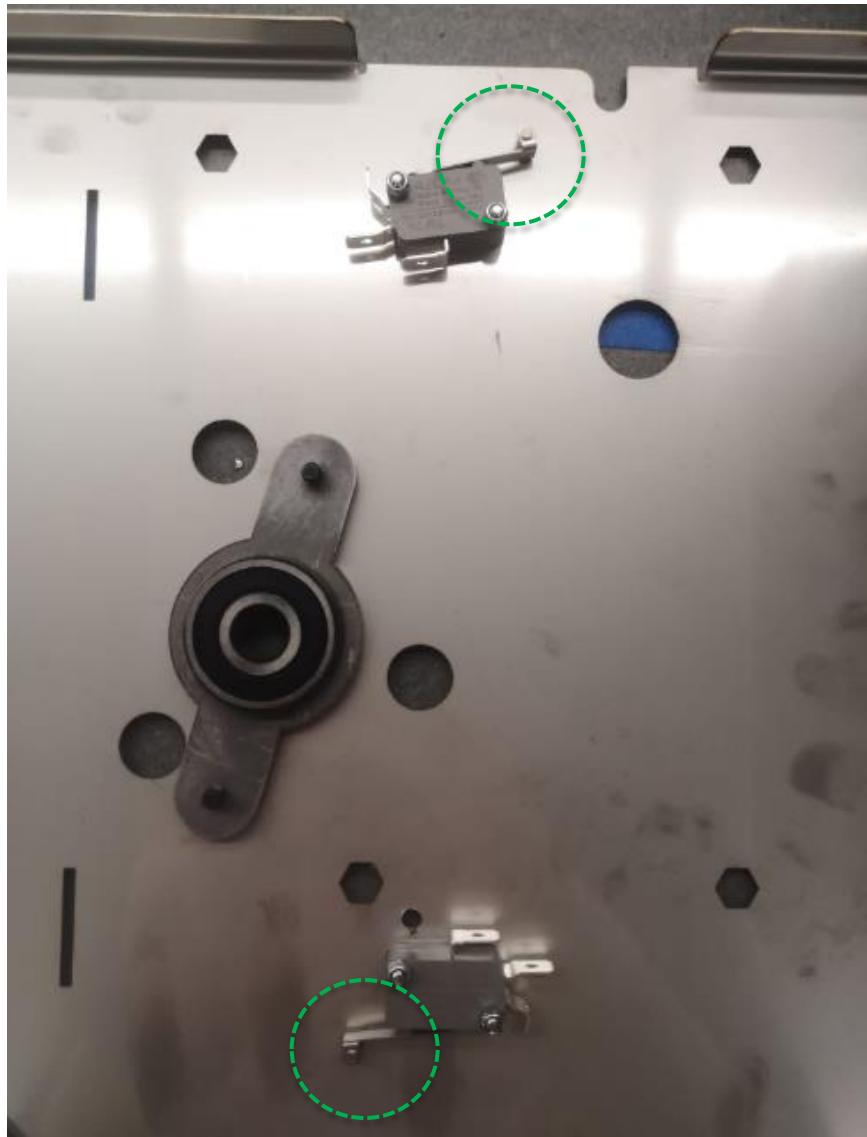
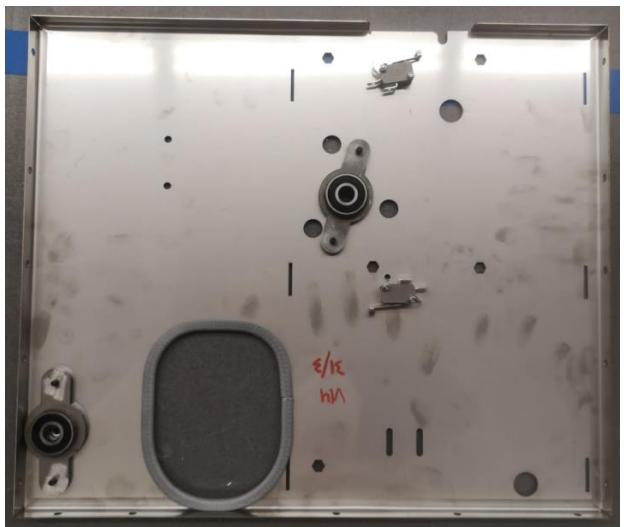


#HOPE OxyGEN

Las pestañas de los micros deben quedar:

- Pestaña micro tapa mirando hacia arriba
- Pestaña micro basculante mirando hacia abajo

Pegar x 2 etiqueta riesgo atrape





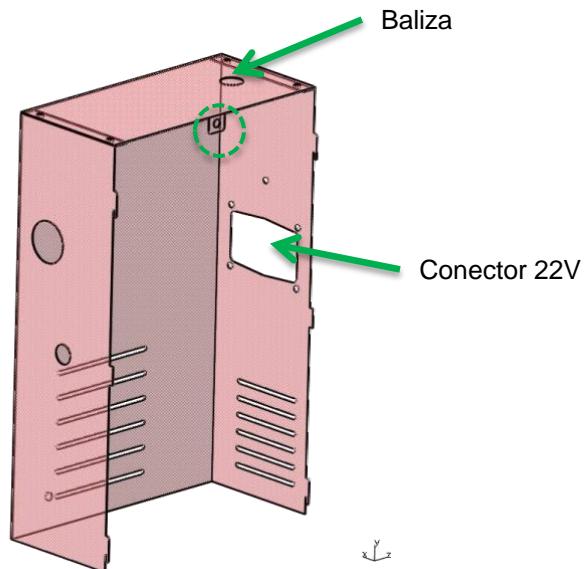
# TACTO PREMONTAJE TAPA ELÉCTRICA

Tomar tapa eléctrica y premontar:

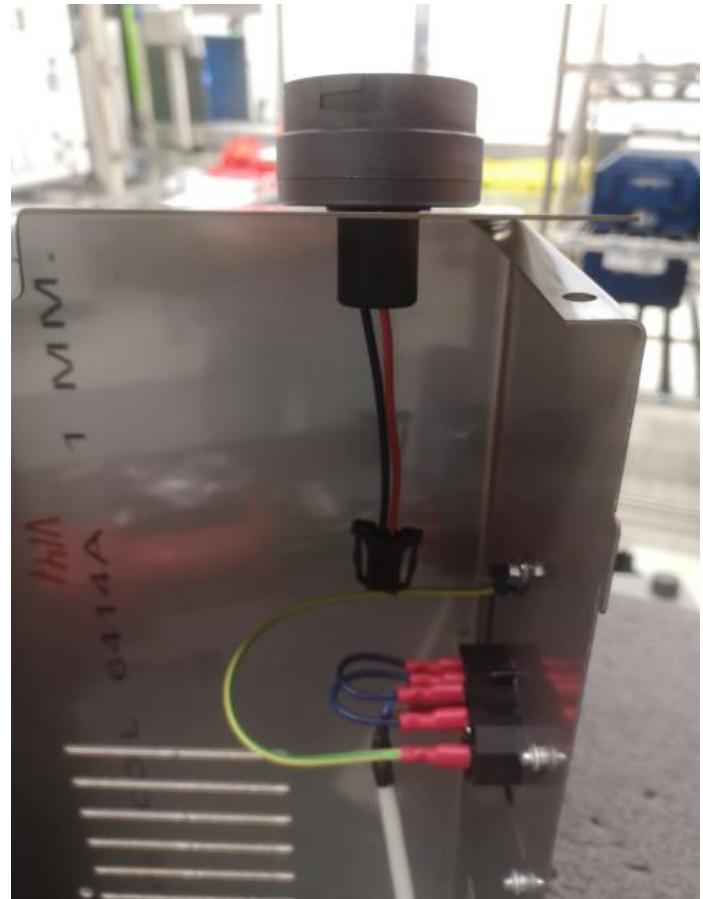
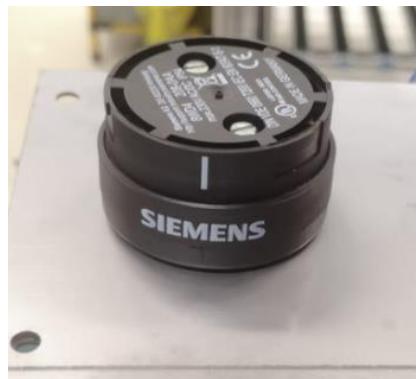
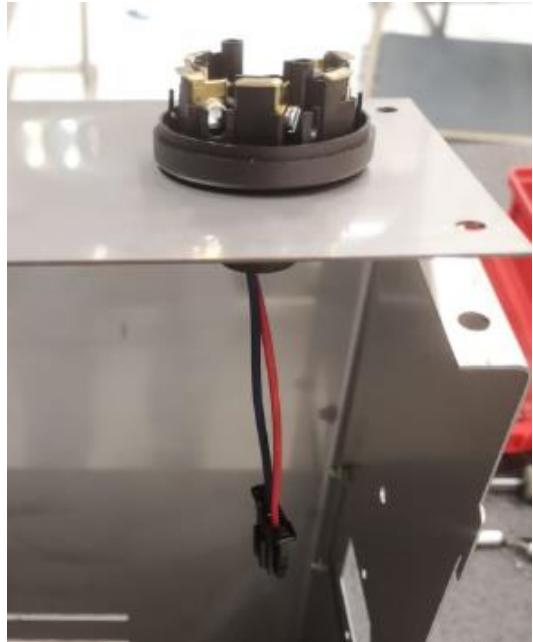
- Remachar x4 chapa intermedia en alojamiento conector tapa cierre. **La chapa intermedia debe quedar por la parte externa de la tapa eléctrica.**
- Posicionar Conector 220V y atornillar x2 a chapa intermedia (1Nm)
- Atornillar x1 toma tierra



Tomar remache rosca M4 y remachar x1 en cierre tapa

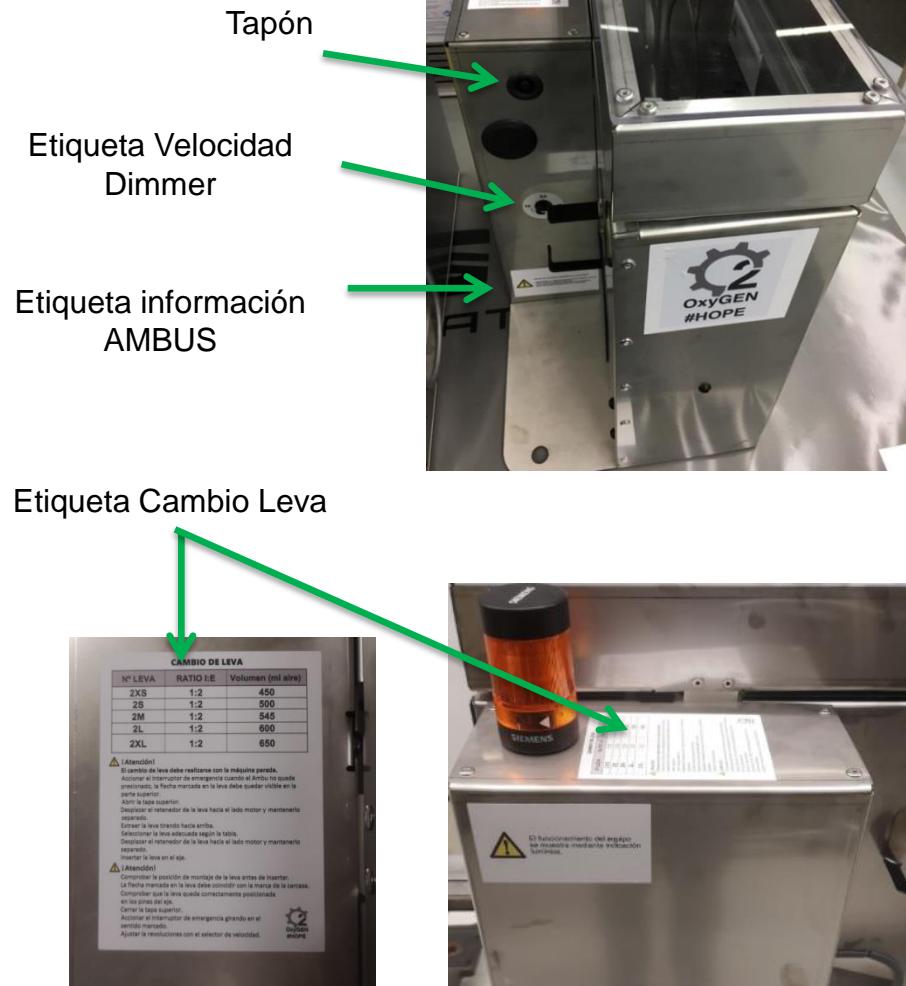


- Tomar baliza, introducir en alojamiento baliza y atornillar x1 (1Nm)
- Posicionar tapa en base baliza y atornillar x2 (1Nm)
- **El nombre de Siemens de la baliza debe quedar hacia fuera**



Tomar tapón goma e insertar en hueco motor-tapa

Tomar etiquetas y pegar en posición según imagen



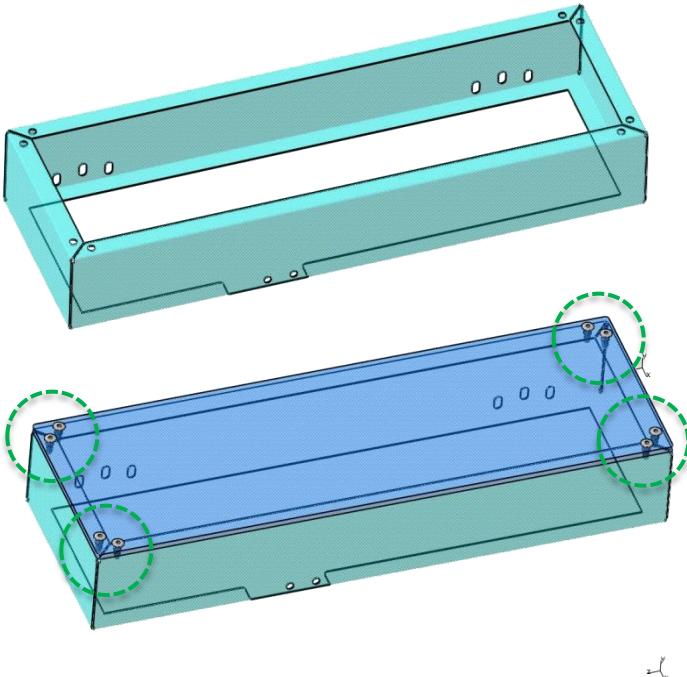


# TACTO PREMONTAJE TAPA RESPIRADOR

Tomar chapa tapa carcasa

Tomar panel metacrilato y posicionar sobre chapa tapa carcasa

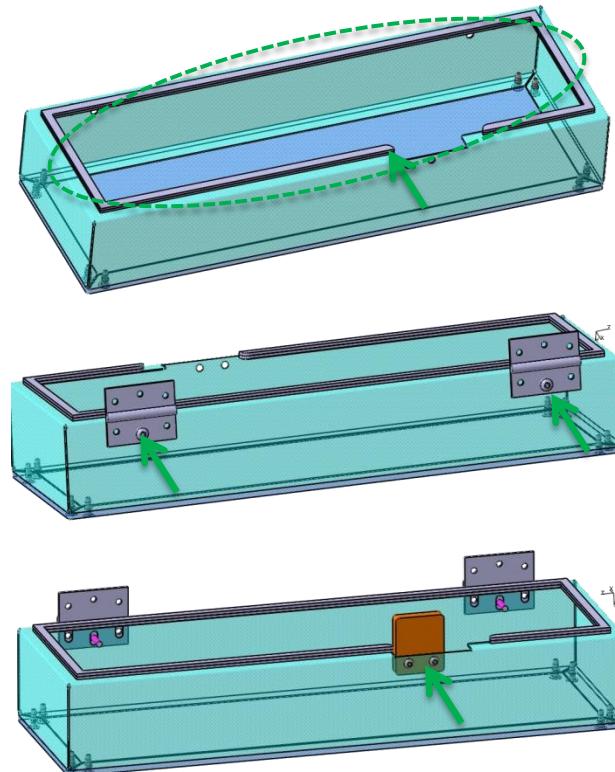
Introducir remaches x8 en alojamiento metacrilato-chapa y remachar



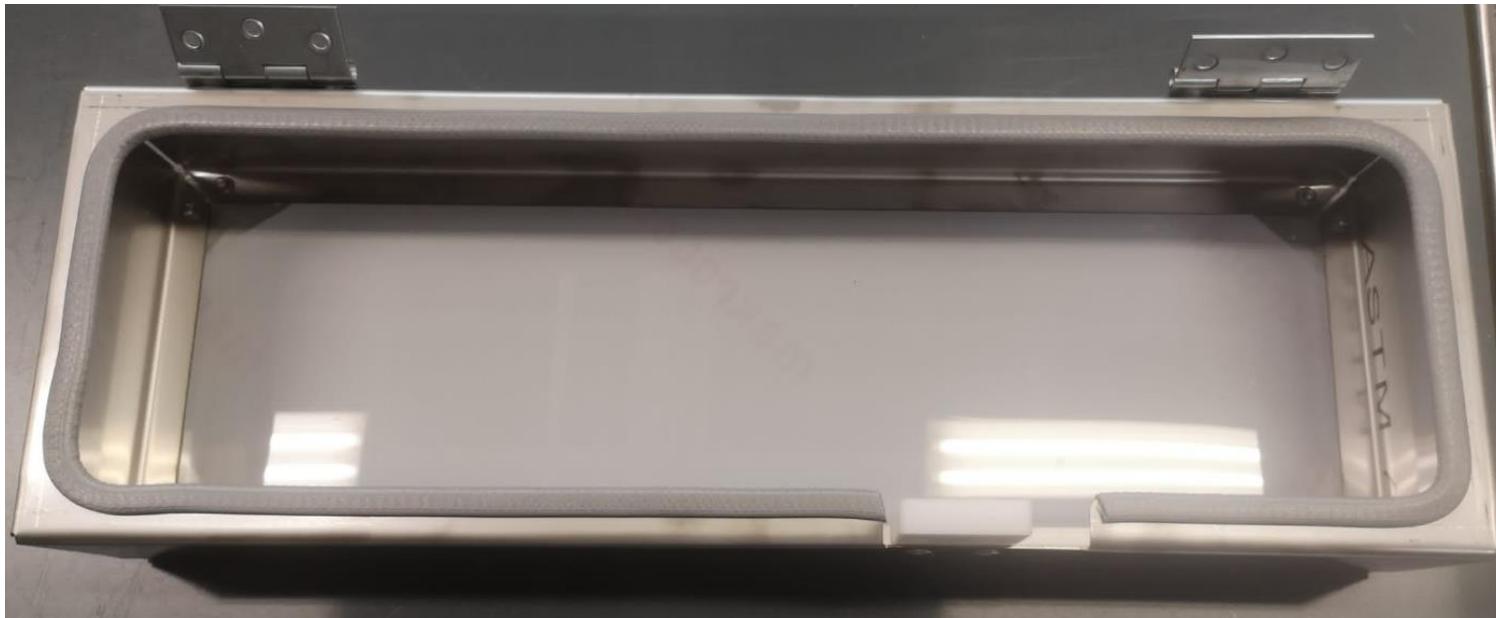
Tomar cinta matacantes, cortar en huella y fijar en contorno chapa tapa carcasa

Tomar bisagras x2 y atornillar x1 en el alojamiento del medio

Tomar pieza contacto micro y atornillar x2 en lateral chapa tapa carcasa (



Tomar etiqueta QR y pegar en lateral izquierdo  
tapa carcasa





# TACTO PREMONTAJE MANÓMETRO

Tomar Manómetro, tuerca hembra-hembra y racor neumático

Fijar tuerca a rosca Manómetro mediante llave dinamométrica (6Nm)

Fijar racor neumático a tuerca mediante llave dinamométrica (6Nm)



Comprobar mediante perilla funcionamiento Manómetro

Tomar tubo neumático y cortar según medida calibre (2m aprox.)

Fijar en racor manómetro, enrollar y dejar en KLT





# TACTO EMBALAJE

Tomar spray desinfectante y rociar en bolsa plástico embalaje

Tomar caja premontada y desinfectada previamente y dejar en carro transporte

Tomar ficha lanzamiento respirador y guardar

Tomar conjunto levas, cerrar mediante brida, proteger con espuma protectora y posicionar en soporte manómetro

Tomar gancho manipulador, introducir en carcasa respirador y dejar respirador dentro de la bolsa de la caja transporte

Cerrar bolsa, pegar en lado frontal caja albarán expedición y pegar etiqueta serie respirador en albarán



Tomar bolsa manómetro premontado y dejar en caja transporte



Comprobar y marcar en etiqueta serie que la caja lleva:

Respirador, bolsa dotación y levas

Cerrar caja transporte, leer código BIDI con guante lector y dejar caja transporte en Estantería conjunto terminado

