

biosafety

Las lesiones musculoesqueléticas (TME) representan la mayor causa de absentismo con más de 30 días al año



En base a los datos de la encuesta nacional de Condiciones de Trabajo EWCS-España.



QUÉ ES UN EXOESQUELETO



Un exoesqueleto es una estructura o armazón artificial que recubre total o parcialmente el cuerpo de una persona y proporciona un apoyo y/o asistencia al ejercer un esfuerzo.

CÓMO SE IMPLEMENTA

1



Reunión
inicial

2



Evaluación de
riesgos

3



Elección de
exoesqueleto

4



Validación

5



Adquisición

6



Implementación
y seguimiento

SUITX by Ottobock

IX SHOULDER AIR

360 °

Libertad de movimiento
incomparable

40 %

Reducción de la fatiga de
los músculos y articulaciones de los
hombros



Talla única ajustable

15 %

Productividad
mejorada

3690 €
+IVA

Consultar Experience
Package

Exoesqueleto que proporciona una reducción del estrés musculoesquelético en brazos y hombros de hasta el 40% al levantar cargas de cintura para arriba.



SUITX by Ottobock

IX BACK AIR

< 3 kg

El exoesqueleto lumbar más liviano de Ottobock



Talla única ajustable

-56 %

Reducción de fatiga

5900 €
+IVA

Consulte Experience Package



Cero compresión espinal añadida

Exoesqueleto para mover cargas de forma dinámica manteniendo una gran capacidad de flexibilidad en las tareas, reduciendo hasta un 56% la carga en la zona lumbar.

SUITX by Ottobock

CX SERIES

Pequeños y potentes accesorios para nuestra gama IX AIR.

CX SOFT BACK



6 Tamaños

CX SOFT BACK está disponible para cinturas con una circunferencia comprendida entre 80 y 140 cm

249 €
+IVA

CX COOL SLEEVES



12°C

CX COOL SLEEVES puede llegar a provocar un efecto de enfriamiento de hasta 12°C

149 €
+IVA

CX SOFT WRIST

CX SOFT KNEE

CX EASY NECK

CX POWER THUMB

Pull-2-lock

CX SOFT WRIST es fácil de poner y quitar gracias a su sistema Pull-2-lock



CX SOFT KNEE es fácil de instalar e intercambiar



CX EASY NECK es combinable con otros exoesqueletos como el SHOULDER AIR



CX POWER THUMB distribuye las fuerzas por toda la mano

149 €
+IVA

99 €
+IVA

249 €
+IVA

99 €
+IVA

HEROWEAR

APEX SUIT 2

360 °

Total libertad de movimiento

3 Modelos de tiras

Variedad de tallas

1 kg

Cómodo y ligero

Dispone de tres tipos de tiras elásticas ajustables

1690 €
+IVA

Consultar Experience Package

Exoesqueleto que proporciona un gran apoyo en la zona lumbar. Gracias a los distintos grosores de tiras elásticas disponibles, es una alternativa ideal para prácticamente cualquier aplicación.





ARCHELIS

FX STICK

< 2 kg

Exoesqueleto muy ligero



Talla única ajustable

3 Modos de trabajo

-50 %

Reducción de fatiga

3900 €
+IVA

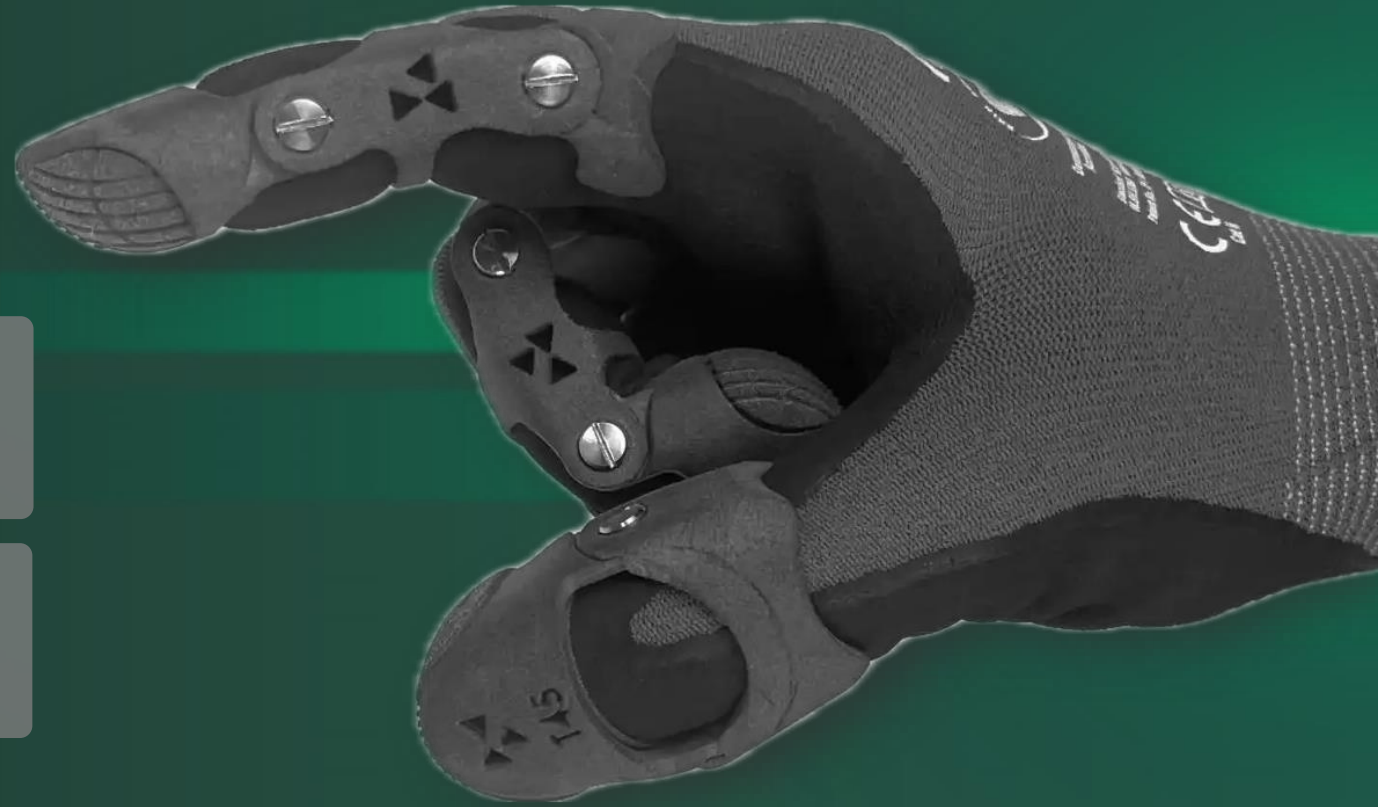
Consulte Experience Package

Modo silla, modo trabajo frente a máquina y modo libre

Exoesqueleto que reduce la carga de las plantas de los pies y articulaciones de cadera y rodillas, hasta un 50%, y ayuda a mantener una postura óptima para no dañar la espalda.

DIGITY

ARTUS



Articulado

Total libertad de movimiento



Resistente

Construido con poliamida 12

DigiSkin

Retención de la sensibilidad táctil

Gran variedad de tallas

99 €
+IVA

Protección contra la hipertensión de las articulaciones de los dedos, los aplastamientos e impactos, y los cortes o abrasiones

SPINEBAND

SPINEBAND ACTIVE

Accesorios

Gran variedad de accesorios para utilización en distintas actividades



Totalmente ajustable

Tallaje

Dos tallas diferentes:
XS-M y L-XXL

299 €
+IVA

Multifuncional

Ideal para prácticamente todas las tareas

Spineband Active proporciona gran alivio al cuello y a los hombros al actuar de tendón artificial sujetando el peso de la cabeza, corrigiendo la postura.



BIOSERVO

IRON HAND



6 – 8 horas

Duración de la batería



Gran variedad de tallas



+16N

de fuerza por cada dedo



Programable desde su app
para móviles

≈ **7000** €
+IVA

Dependiendo de los
accesorios

Ajuste independiente por cada
dedo

Exoesqueleto activo que aumenta la fuerza en el agarre, permitiendo a los operarios realizar menos esfuerzo al sujetar herramientas, cajas u otros objetos durante la ejecución de tareas repetitivas

E-COOLINE

ROPA DE REFRIGERACIÓN ACTIVA

CAMISETAS



CHALECOS DE SEGURIDAD



MANGAS TÉRMICAS



GORRAS TÉRMICAS



Prendas de ropa que, tras mojar durante 2 segundos y escurrir, regulará la temperatura corporal del usuario durante más de 4 horas, reduciendo la fatiga en entornos calurosos.

