

Utilizamos herramientas digitales para innovar en el diseño y desarrollo de productos ortopédicos y protésicos personalizados, con el objetivo de mejorar la eficacia del tratamiento y la experiencia de los pacientes.

Entendemos que los productos no solo deben ajustarse adecuadamente al cuerpo del usuario, sino que también deben tener en cuenta su estilo de vida y preferencias en moda. Un diseño excelente puede tener un impacto significativo en la aceptación del dispositivo médico y la satisfacción del usuario.



Diseñado para mejorar la calidad de vida de los pacientes, los problemas existentes de los actuales sistemas de contención, así como para reducir los costes y tiempos de los profesionales del sector.



Solucionar y minimizar los problemas que se derivan del actual sistema de inmovilización, tales como: Posibles úlceras/lagas, la pérdida exponencial de masa muscular, etc.



Las aberturas se basan en formas orgánicas, con extremos redondeados para ayudar a la evacuación del agua y la humedad y dotar al conjunto de un gran confort en contacto con la piel.



Facilitar las tareas de rehabilitación del fisioterapeuta desde el día de la colocación, de las curas y seguimiento de las heridas, en el caso de postoperatorios.



Producto totalmente personalizado y hecho a la medida de cada paciente. Esto significa que la inmovilización se creará en la medida perfecta de la extremidad afectada, para ofrecer el mejor soporte posible.



No produce ningún tipo de picor o irritación en la piel. Su bajo peso y diseño hace que llevar una vida normal sea lo más normal posible.

## Diagrama de operaciones

1

**ESCANEO DEL PACIENTE**  
Trauma / Técnicos / Ortopedia, etc

2

**CONSTRUCCIÓN**  
Proceso de contrucción virtual en la nube

3

**IMPRESIÓN**  
Inicio del proceso tecnológico de la impresión rápida Xkelet

4

**POST-PROCESAMIENTO**  
Lavar y curar la pieza impresa en 3D antes de la colocación del paciente

