

## **Fiixit, des attelles en 3D au lieu des plâtres qui accélère la réhabilitation des fractures**

LIEU: Alhaurín de la Torre et Malaga

DURÉE VTR: 1'44"

**RÉSUMÉ:** De jeunes entrepreneurs de Malaga ont développé des attelles imprimées en 3D qui substituent les plâtres au moment d'immobiliser un membre fracturé ou fissuré. L'initiative, appelée Fiixit, est déjà présente dans différents centres orthopédiques. Parmi les principaux avantages face au plâtre, elles sont plus légères, elles transpirent et permettent la réhabilitation depuis le premier instant.

### **VTR:**

Une alternative au plâtre de la main de l'impression 3D. C'est le projet de ces jeunes entrepreneurs de Malaga, qui avec leur initiative, Fiixit, améliorent le quotidien des patients qui doivent avoir une main ou une jambe immobilisée.

**Raquel Serrano**  
CEO de Fiixit

*"Une attelle qui s'adapte très bien à leur anatomie, qui est légère, qui ne pèse rien, qui transpire parce que la peau peut recevoir le soleil, qui peut s'utiliser sous la douche, qui peut se mouiller, qui peut aller à la plage, et nous améliorons vraiment la qualité de vie des patients".*

Le design de chaque attelle peut être personnalisé par chaque patient, et adapté à chaque pathologie. Tout commence avec le processus de scanner de la zone où doit être placée l'attelle. Cette partie est développée chez l'orthopédiste.

**Javier Serrano**  
CTOT de Fiixit

*"Le scanner est réalisé par partie avec de nombreux points, pour que chaque superficie qui ait une rugosité ou pas soit toujours présente".*

Avec l'image scannée, on procède au design de l'attelle et ensuite, après l'avoir envoyée à une plateforme, à son impression en 3D. En plus d'éviter les inconvénients du plâtre, il est possible de commencer la réhabilitation bien avant.

**Raquel Serrano**  
CEO de Fiixit

*"Un plâtre pèse environ un kilo, notre attelle pèse cent grammes ainsi que le changement est notoire".*

**Antonio Padilla**  
Orthopédiste

*"Nous l'utilisons surtout maintenant pour des immobilisations, des fractures, des fissures, etc. Et nous voulons la proposer aussi pour la réhabilitation".*

**Raquel Serrano**  
CEO de Fiixit

*"Face au plâtre qui ne peut pas se faire, nous appliquons ensemble de la physiothérapie. Alors nous ne devons pas attendre que l'on nous retire cette immobilisation pour tonifier un peu le muscle, pour ne pas perdre de masse musculaire".*

Avec cette possibilité de réhabilitation, les délais de récupération sont plus courts. Pour le design de ces attelles, ils ont compté sur le conseil de traumatologues, de physiothérapeutes et d'orthopédistes. Et de plus avec cette initiative ils préservent l'environnement car le matériel utilisé est recyclable.

Pour obtenir plus d'informations ou traiter un litige appelez au +34 647 310 157  
ou contactez-nous par mail à [info@historiasdeluz.es](mailto:info@historiasdeluz.es)