Thera-Bänder

Projektpartner:
Ergobasis.de
Ergobasis Götzner
Thüngersheimer Straße 21-23
97209 Veitshöchheim

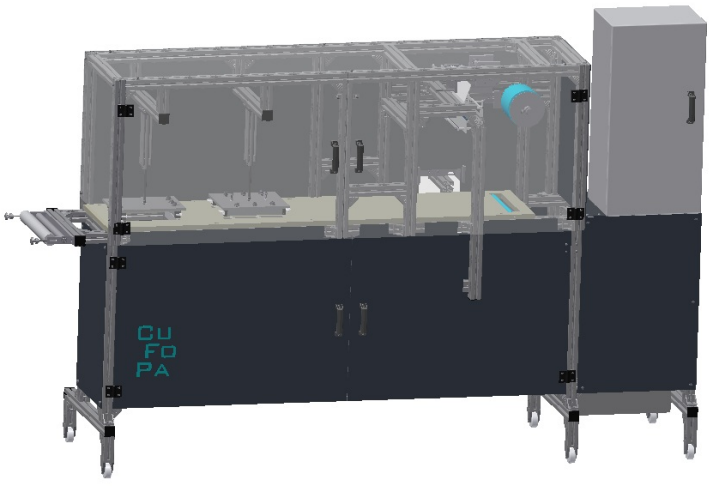
Der Betrieb "Ergobasis" hat sich auf den Vertrieb physiotherapeutische Hilfsgeräte spezialisiert. Dabei handelt es sich u.a. um Rehaprodukte, zu denen auch die Thera-Bänder zählen.
Das Unternehmen verfügt über drei Onlineshops, unter anderem auf Verkaufsplattformen wie Ebay und Amazon.

In Zusammenarbeit mit "Ergobasis" arbeiten wir an der Automatisierung eines Fertigungsprozesses, welcher sich mit dem Schneiden, Falten und Verpacken von Thera-Bändern befasst.

Bild:
Horst Heinlein, Johannes Gerlinger, Matthias Zang, Daniel Eisenmann, Michael Nguyen, Philipp Zeidler, Sascha Eisenmann, Andreas Brust, Patrick Muschket, Oliver Roder

Konkretisieren:

Eine Thera-Band Rolle wird auf einen Dorn gespannt und in die Walzeinheit gefädelt. Die Länge des abzuschneidenden Bandes wird über die Einzugdauer der Walzeinheit bestimmt. Nachdem Schneiden fällt das Band auf einen Tisch, der mit einer Flachfolie bespannt wurde. Das Band fällt anschließend in die Schweißeinheit, hierbei faltet es sich automatisch. Die Flachfolie transportiert über einen Einzug das Band weiter zu zwei Schweißstempel, die jeweils die Flanken und Stirnseiten mit einer zweiten Flachfolie zusammenschweißen. In einem letzten Arbeitsschritt wird das eingeschweißte Band ausgeworfen.



Präsentation am „Tag der offenen Tür 2013“