



www.anfineo.com

SZÉCHENYI 2020



HUNGARIAN
GOVERNMENT

European Union
European Regional
Development Fund



INVESTING IN YOUR FUTURE

SMARTFORM BY ANFINEO

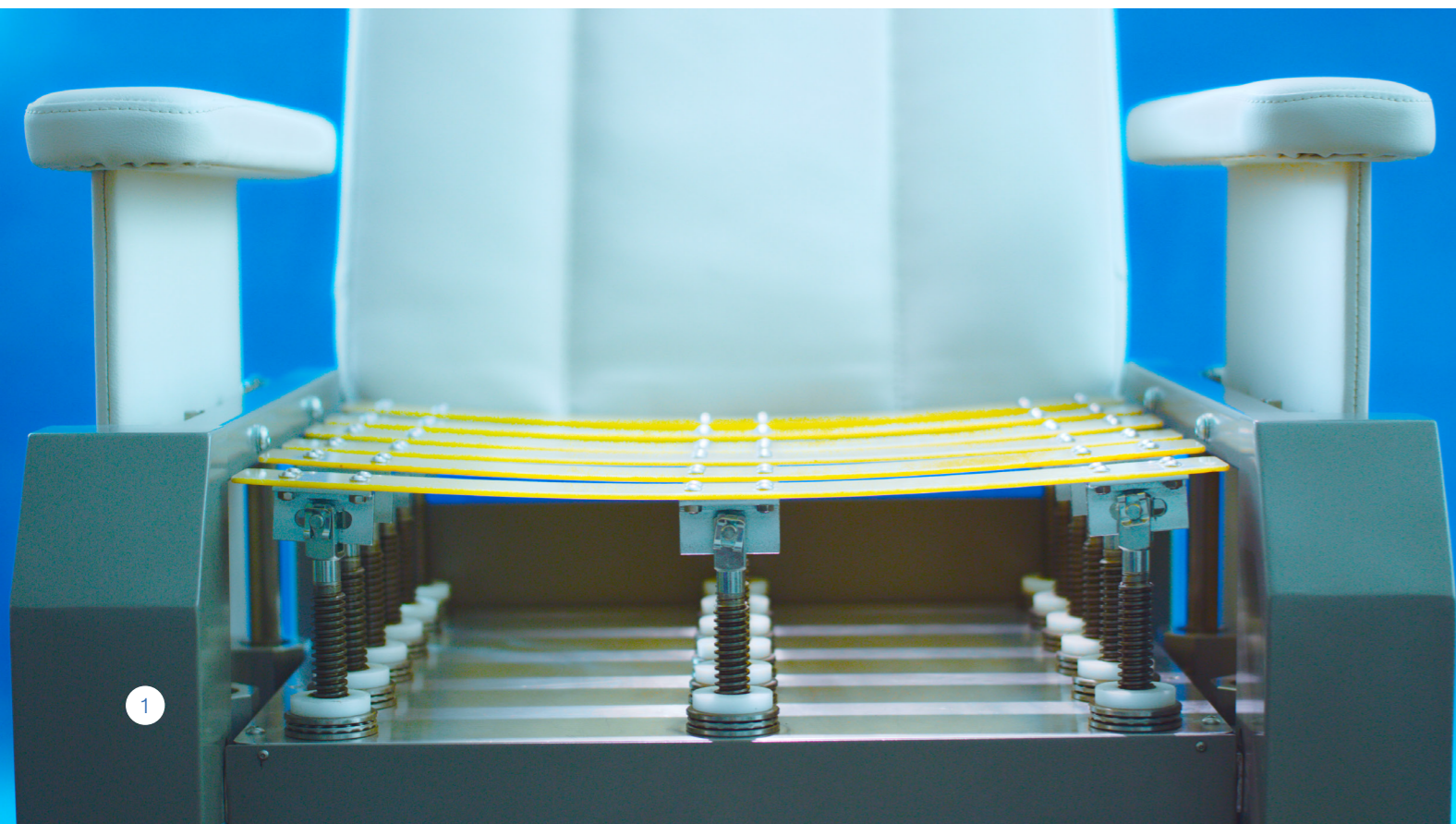
Menschen mit altersbedingter Bewegungseinschränkung, muskuloskelettalen oder neuropathischen Erkrankungen und ggf. ausgedehnten Lähmungen verbringen die meiste Zeit im Bett. Die Rückenlage birgt direkte gesundheitliche Risiken: An Druckstellen können sehr schnell Gewebeschäden und Zäpfchengeschwüre entstehen, ebenso wie die psychische Belastung, da sich eine eingeschränkte Aktivität auch negativ auf die psychische Gesundheit der Patienten auswirkt. Sie sind möglicherweise weniger aktiv im sozialen Leben, fühlen sich unwohl beim Fernsehen und Arbeiten. Bei der Entwicklung von SMARTFORM haben wir uns zum Ziel gesetzt, diese Art von Problemen und ihre Verschlimmerung zu verhindern.

Wenn wir dem Nutzer über einen längeren Zeitraum ein sicheres Sitzen bieten können, erhöht sich die aktiv verbrachte Zeit, was sowohl seine biologischen Parameter als auch seine psychologischen Faktoren deutlich günstiger macht. Indem der Oberkörper und der Arm beweglich und nutzbar gemacht werden, eignet er sich auch für die Durchführung der entsprechenden selbstständigen Aufgaben.

AKTIVES SITZEN

Eine der größten Errungenschaften von SMARTFORM by ANFINEO ist der Sitz, der mit einer Telefonanwendung gesteuert werden kann:

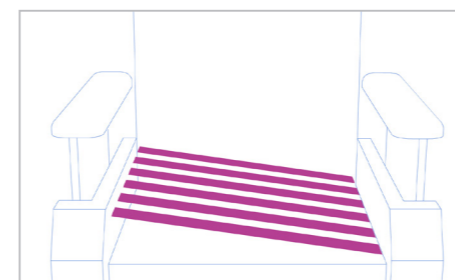
- die Druckstangen unter dem Sitzkissen können kontinuierlich oder intermittierend bewegt werden;
- mit den Tripelstangen, angeordnet in sechs Reihen. Die drei Druckstäbe in einer Reihe sind durch eine hochflexible glasfaserverstärkte Kunststoffleiste verbunden. Diese stützt das Sitzkissen auf einer frei geformten und dennoch großen Fläche.
- Der Sitz kann in jede Richtung geneigt werden, seine Form kann frei gestaltet werden, es kann eine konvexe, konkave oder sogar wellenförmige Oberfläche sein.
- durch die sich verändernde Form des Sitzes hat der Benutzer immer in verschiedenen Bereichen Kontakt mit der Matratze;
- Die Bewegung ist unbemerkt, langsam, stört also nicht die Ruhe oder Arbeit, verursacht keine Übelkeit oder Unwohlsein.
- der Sitz ist bis 130 kg belastbar.



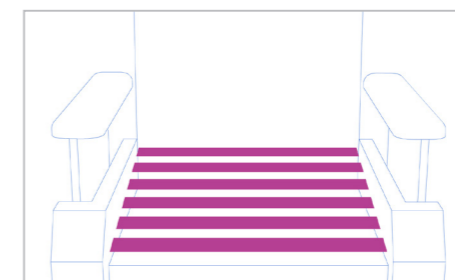
DIE BEWEGUNGSPROGRAMME

Die Bewegungsprogramme steuern die gelegentliche wiederholte Verformung des speziell konstruierten Sitzes:

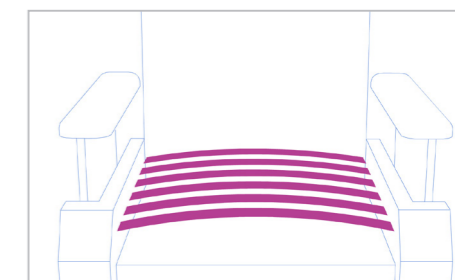
- Seitenneigung: Der Sitz neigt sich abwechselnd nach rechts und links.
- Vor- und Zurückneigung: Der Sitz neigt sich abwechselnd vor und zurück.
- Konkav-konvex: Der Sitz wechselt zwischen konkaven und konvexen Formen.
- Abwechselnd Auf-Ab: jede zweite flexible Lamelle geht auf, jede Zwischenlamelle geht ab und umgekehrt.
- Leichte Wellenbewegung: Eine kleine Amplitude der Wellenbewegung bewegt sich durch den Sitz.
- Wellenbewegung: Eine große Wellenbewegung breitet sich durch den Sitz aus.



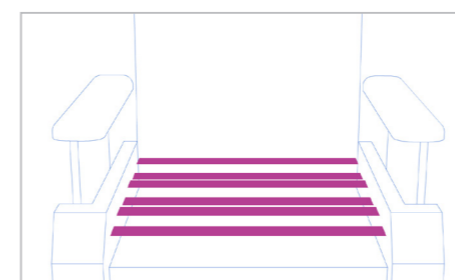
1. Seitenneigung



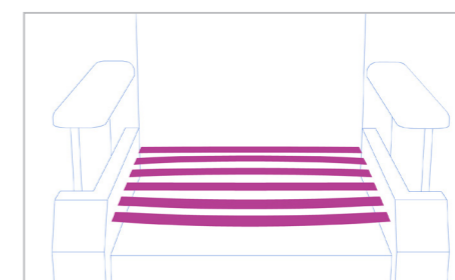
2. Vor- und Zurückneigung



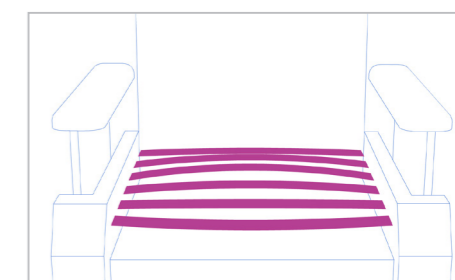
3. Konkav-konvex



4. Abwechselnd Auf-Ab



5. Leichte Wellenbewegung

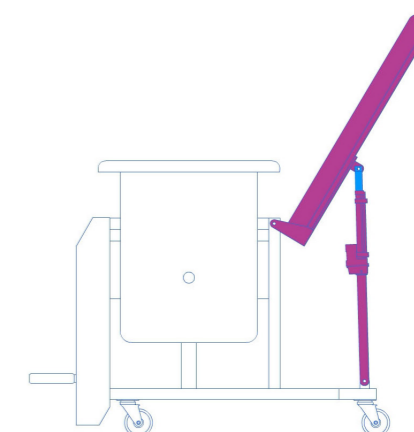


6. Wellenbewegung

TILTING BACKREST

Diese Eigenschaft war uns bei der Gestaltung der Möbel besonders wichtig, da wir eine haltungnahe Körperhaltung erreichen wollten. Eine angemessene Unterstützung des dorsalen Abschnitts ist nicht nur in Rückenlage, sondern auch bei anderen Gelenk- und Bandscheibenverletzungen von entscheidender Bedeutung.

- Durch Verstellen der Rückenlehne zwischen 90 und 120° kann die optimale Sitzposition erreicht werden;
- die hohe Rückenlehne unterstützt zusätzlich den Kopf;
- In halb sitzender, halb liegender Position empfehlen wir anstelle der beweglichen Fußstütze die Verwendung der als Zubehör erhältlichen Fußstützeneinheit. Dadurch wird sichergestellt, dass die Beine auf einer horizontalen, großen Fläche aufliegen.



DIE SMARTFORM-ANWENDUNG

SMARTFORM by ANFINEO kann über eine auf einem Mobiltelefon installierte Anwendung gesteuert werden, sodass sogar Patienten den Betrieb steuern können. Aus aktuell 6 Bewegungsprogrammen kann der Bediener das passende auswählen und per Knopfdruck starten. In Zukunft möchten wir den Nutzern weitere Mobilitätsprogramme zur Verfügung stellen, die von der Website des Geräts (www.anfineo.com) heruntergeladen werden können. Software-Updates können nach dem Download in das Möbel auf der SD-Karte eingespielt werden.

Auswählen eines Sitzbewegungsprogramms:

- Seitenneigung
- Vor- und Zurückneigung
- Konkav-konvex
- Abwechselnd Auf-Ab
- Leichte Wellenbewegung
- Wellenbewegung

In der Anwendung haben wir auch die Möglichkeit, statische Einstellungen vorzunehmen:

- Winkelverstellung der Rückenlehne zwischen 90 und 120 °.
- Sitzhöhenverstellung: zwischen -4 und +4 cm.
- Höhenverstellung der Fußstütze: zwischen -6 und + 6cm.

