



## huno - Movendo Technology

### Vorteile

- Modernste Technologie
- Stehend und sitzend einsetzbar
- Intuitives Robotik-Hilfsmittel für Ärzte und Therapeuten
- Sichere und einfache Anwendung
- Motivierende Programme für die Patienten

## huno - Movendo Technology

### Robotersystem für die Rehabilitation

Die Begegnung zwischen Movendo Technology und dem orthopädisch-klinischen Sportnetzwerk führte zur Schaffung von huno, der Roboter-Unterstützung für den Physiotherapeuten, die intuitiv und einfach zu bedienen ist.

### Orthopädische Behandlung

huno ermöglicht es Ihnen, sich auf die orthopädische Behandlung von Oberkörper, Hüfte, Knie und Sprunggelenk zu konzentrieren. Der Einsatz einer mechatronischen Fußplatte sowie von Positions- und Kraftsensoren ermöglicht es, die Behandlung entsprechend den spezifischen Merkmalen des einzelnen Patienten anzupassen und dank einer selektiven, gezielten und wirksamen Arbeit eine überlegene Qualität anzubieten.

huno integriert Bewertung und Rehabilitation in einem homogenen Pfad, um Verbesserungen während der Therapie in Echtzeit überwachen zu können.

### Rehabilitationsweg

#### Optimierung der Performances

huno ermöglicht es, die Parameter direkt an der Person zu messen und Belastungsumgebungen zu schaffen, in denen der Patient seine funktionelle Erholung durch optimierte Wege maximiert. Die Berechnung der Funktionsindizes und der Vergleich der erzielten Performances mit den Normalzustandsbereichen ermöglichen es, die Defizitbereiche der Person zu identifizieren. huno schlägt dann den optimalen und maßgeschneiderten Weg zur Steigerung der Performance vor.

#### Frühe und schnelle Rehabilitation

huno setzt das Konzept der frühen und schnellen Rehabilitation um, da es ermöglicht, den Beginn des Rehabilitationsweges nach einem Trauma oder einer Operation (LCA, Menishektomie,

Fraktur der unteren Gliedmaßen, Hüft-Knie-Sprunggelenk-Prothese, Achillessehne, Sprunggelenkverstauchungen usw.)

vorzuverlegen, um eine schnellere funktionelle Rehabilitation zu fördern.

huno, auch in der Reathletisierungsphase, wo andere Technologien nicht hinkommen.

### **Benutzerdefinierte Rehabilitation**

huno ermöglicht es Ihnen, die Schwierigkeit der Behandlung genau und einfach auszuwählen und sie an die Fähigkeiten des Patienten anzupassen. Die benutzerdefinierte Rehabilitation umfasst die Anwendung von etwa 150 Übungen, die gemäß internationalen Richtlinien der American Physical Therapy Association (APTA) entwickelt wurden.

“Das Ziel besteht darin, eine Reihe von Lösungen zu entwickeln, die auf dem Alter und den Lebensgewohnheiten der Menschen basieren, um einen Präventionsweg zu fördern, der auf der Vorhersage und nicht auf bloßen Prognosen beruht. Unsere Lösungen ändern die Herangehensweise an das Thema Gesundheit radikal und verlagern den Schwerpunkt auf die Prävention, was positive Auswirkungen in

Bereichen wie Versicherung und Wohlfahrt im Allgemeinen hat”.

Simone Ungaro, Geschäftsführer und Mitbegründer von

Movendo Technology

### **Sofortiger und automatischer Bericht**

huno zeichnet den gesamten durchgeführten Rehabilitationsprozess auf und erstellt persönliche Berichte, die den physischen Zustand des Patienten und des Sportlers hervorheben und es ermöglichen, den gesamten physiotherapeutischen Zyklus zu überwachen.