

Innovation in Aktion

Ein Produkt der BFMC Biofeedback Motor Control GmbH Leipzig in Kooperation mit der FSA Forschungsgesellschaft für angewandte Systemsicherheit und Arbeitsmedizin mbH Mannheim und dem Zentralverband ambulanter Therapieeinrichtungen Deutschland e.V. Bad Nauheim

BIOFEEDBACK MOTOR CONTROL®

BACK POWER CONTROL Pegasus

CHARAKTERISTIK DES SYSTEMS

Pegasus ist ein dreidimensionales Meß- und Bewegungssimulationssystem zum Test und Biofeedbacktraining der Wirbelsäulen-Gelenkantriebe des Menschen.

Mit Hilfe des CTT-Systems Back Power Control können

- ◆ die Beweglichkeit der Wirbelsäule, insbesondere im LWS-Bereich, simultan oder nacheinander in den einzelnen anatomischen Ebenen gemessen, vorhandene Bewegungsdefizite objektiviert, Behandlungsziele definiert und erzielte Genesungsfortschritte dokumentiert werden,
- ◆ die Kraftentfaltungen in beliebigen Meßpunkten der einzelnen anatomischen Ebenen der LWS - Gelenkmotorik unter isometrischen Arbeitsbedingungen gemessen, die Meßpunkte beliebig oft und genau reproduzierbar eingenommen, die Meßpositionen fixiert und die gemessenen Werte in den gewählten Wirkrichtungen gespeichert und als Kraftkennlinien dargestellt werden.

Unter Nutzung von Bewegungs- und Kraft-feedbackinformationen kann ein spezifisches Training der sensomotorischen Systeme der LWS - Gelenkmotorik unter isometrischen und auxotonen Arbeitsbedingungen durchgeführt werden mit dem Ziel, vorhandene muskuläre Dysbalancen und Leistungsdefizite abzubauen und die natürliche Beweglichkeit und Belastbarkeit der Wirbelsäule in diesem Bereich herzustellen.



CTT- Computergestütztes Test- und Trainingsgerätesystem

BFMC
BIOFEEDBACK
MOTOR CONTROL
GmbH

Innovation in
BIOFEEDBACK MOTOR CONTROL®
BACK POWER CONTROL Pegasus **Aktion**

Neu



ANTWORTKARTE

CTT - Computergestütztes Test- und Trainingsgerätesystem

Pegasus



Bio Motor Control-Software Pegasus

Leistungsumfang

- ◆ Unterstützung der Mensch-Maschine-Kopplung
- ◆ Transformation der Maschinenachsen-Koordinaten in die LWS-Drehachsen-Koordinaten des Probanden
- ◆ Unterstützung der Planung und Realisierung von reproduzierbaren Test- und Trainingsbedingungen bei der
 - Bestimmung von Kraftprofilen der LWS - Motorik (simultan und nacheinander)

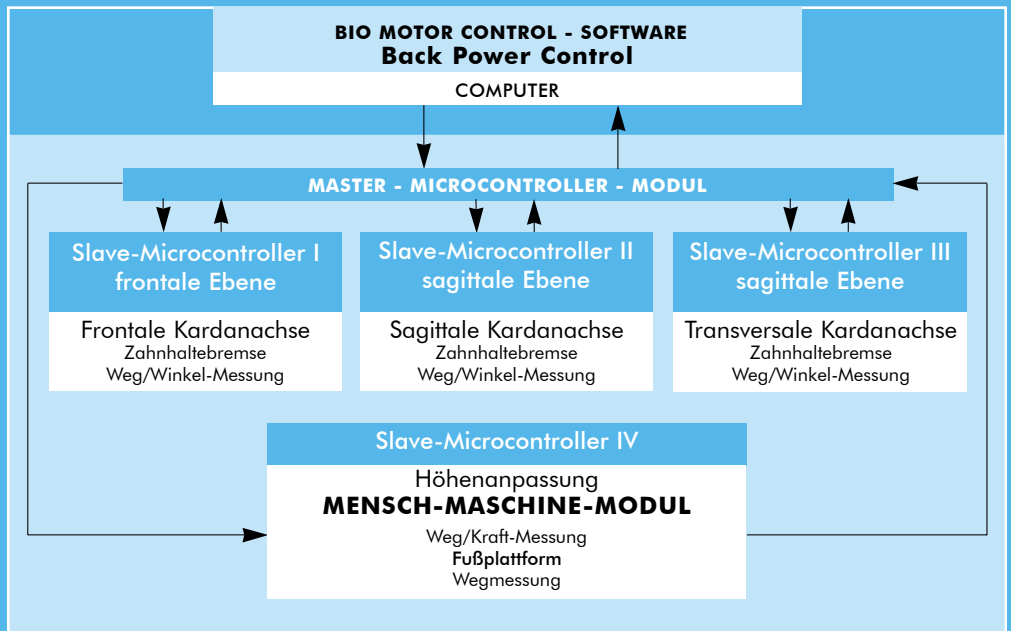
- in der sagittalen, frontalen und transversalen Ebene in vier ausgewählten Winkeln pro Funktionsebene,
 - Bestimmung von Bewegungsprofilen in der sagittalen, frontalen und transversalen Ebene,
 - Durchführung von Biofeedbacktraining der LWS - Motorik unter isometrischen und auxotonen Arbeitsbedingungen.
- ◆ Dokumentation der Untersuchungs- und Trainingsergebnisse und ihre graphische Darstellung.

Pegasus wurde entwickelt zur Bewegungs- und Kraftdiagnostik der Wirbelsäulenmotorik und zur Durchführung eines hochspezifischen und effizienten funktionalen Training im Rahmen der medizinischen Trainingstherapie und Prävention.

Einsatzbereiche

- ◆ Orthopädische und physiotherapeutische Abteilungen in Kliniken und Kureinrichtungen
- ◆ Rehabilitationskliniken
- ◆ Betriebskliniken und -ambulanzen
- ◆ medizinische Forschungseinrichtungen
- ◆ Arbeits- und Sportmedizin
- ◆ Gesundheitszentren der Krankenkassen
- ◆ Medizinische Aus- und Weiterbildungszentren
- ◆ Fitness- und Präventionszentren
- ◆ Freizeitsport-Beratungszentren
- ◆ Leistungssport-Trainingszentren

BFMC BIOFEEDBACK MOTOR CONTROL BACK POWER CONTROL Pegasus



BFMC BIOFEEDBACK MOTOR CONTROL GmbH, Naumburger Straße 28, 04229 Leipzig, Telefon/Fax: 0341/497 85 71

MICH INTERESSIERT IHR ANGEBOT

Ich möchte mehr über BIOFEEDBACK MOTOR CONTROL Wirbelsäulengelenksimulator PEGASUS erfahren, bitte rufen Sie mich an.

Ich bitte um eine Vorführung.

Ich bitte um ein Angebot.

Meine Telefon-Nr.:

Name:

Firma:

WERBEANTWORT

BITTE
AUSREICHEND
FRANKIEREN

BFMC

**BIOFEEDBACK
MOTOR CONTROL GmbH**
Naumburger Straße 28

D - 04229 Leipzig
Germany