



Dr. Gruss GmbH

Orthopädietechnik + Medizinische Geräte + Fitnessgeräte

Die Dr. Gruss GmbH präsentiert das patentierte PACS-System, die Neuheit für mehr Sicherheit und Komfort beim Lauftraining

Halle C1, Stand 317

Das PACS-System (Positioning Automatic Control of Speed) ist entwickelt worden, um den Laufkomfort während des Trainings auf Laufbändern zu optimieren. PACS überwacht mittels Sensoren die Position des Läufers auf dem Laufband und nimmt automatische Korrekturen der Geschwindigkeit vor. Der Läufer wird so permanent in der optimalen Laufposition gehalten.

Die Funktion des PACS-Systems ist wie folgt zu beschreiben: Ist die eingestellte Laufgeschwindigkeit des Trainierenden für den tatsächlichen Laufrythmus zu niedrig (der Läufer kommt also zu nahe an den Displaybereich), wird die Bandgeschwindigkeit durch PACS schrittweise erhöht, bis die optimale Laufposition wieder erreicht ist. Ist das eingestellte Tempo zu hoch (der Trainierende zu nahe am Ende der Lauffläche), so wird die Bandgeschwindigkeit durch PACS gedrosselt, um den Läufer wieder in die optimale Laufposition zu bringen.

Dieses innovative System ermöglicht jedem Läufer einen gleichmäßigen und individuellen Laufrythmus bei dem manuelle Korrekturen während des Trainings entfallen. Dies erhöht gleichzeitig die Steigerung des Laufkomforts, da sich jeder Nutzer nur auf sein gezieltes Lauftraining konzentrieren kann.

Durch den Einsatz von PACS wird die Sicherheit auf dem Laufband gesteigert. Unfälle während der Trainingsphase, wie Abrutschen oder Stolpern durch das geschwindigkeitsgesteuerte Laufen, sind praktisch ausgeschlossen.

Laufbänder mit integriertem PACS-System eignen sich deshalb auch für den Einsatz im Reha-Bereich. Die Reha-Patienten können sich nur auf das Trainingsprogramm konzentrieren ohne auf die richtige Einstellung des Gerätes achten zu müssen. Dies fördert die Effektivität des Trainings.

Die Dr. Gruss GmbH präsentiert diese patentierte Weltneuheit gemeinsam mit ihrem Partner Jaco-Fitness aus Korea.

Ansprechpartner:
Dr. Gruss GmbH
Hocksteiner Weg 58
41189 Mönchengladbach
Tel: 02166 – 95 38 29
Fax: 02166 – 95 38 0
www.drgruss.de