

Profisportler  
welche für die  
Regeneration die  
Cryo-Kammer  
benutzen.



Sabina Veit, Leichtathletik

Martin Bau, Schwimmen



Ivan Trajković, Taekwondo



Wohlbefinden, Gesundheit und Sport.

# CRYO-KAMMER



VIP Tehnika d.o.o.  
Zgornji Duplek 30e  
2241 Spodnji Duplek

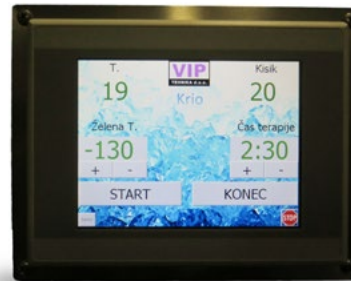
# WAS IST CRYO-THERAPIE?

Die Cryo-Therapie ist eine neue, schnelle und wirksame Therapie auf dem Feld des Wohlbefindens, der Gesundheit, der Schönheit und der Regeneration nach Sportaktivitäten. Es wird in einer Cryo-Kammer durchgeführt, in welcher die Luft mit Hilfe von flüssigem Stickstoff mit der Temperatur von -195OC gekühlt und in die Kammer eingeblasen wird. Eine Therapie dauert 2-3 Minuten.



Die Benutzer berichten über wirksame Einflüsse bei chronischer Müdigkeit, Depressionen, Stimmungs- und Schlafstörungen. Weiterhin berichtet man über die Verbesserung bei Hautschwierigkeiten, der Stärkung des Immunsystems, Verlust von Körpergewicht, Migräneanfällen, bei Gelenkentzündungen und bei der Regeneration nach Verletzungen, Operationen und Sportaktivitäten.

# COMPUTER GESTEUERTE KAMMER



Alle Phasen des Tätigkeitsprozesses sind computergesteuert – Kühl- und Therapiephase, die Phase der Vorbereitung auf die nächste Therapie und die Trocknungsphase. Der Computer sorgt für eine konstante Temperatur während des ganzen Therapiezyklus und dadurch wird maximal mögliche therapeutische Einwirkung erzielt. Gleichzeitig bietet das Computerdisplay während der Therapiephase auch einen Einblick in alle notwendigen Daten – die gewünschte Temperatur, momentane Temperatur, die verbliebene Zeit der Therapie, den Sauerstoffstand in dem Raum wo die Cryo-Kammer aufgestellt ist. Dadurch ist die Führung einer Statistik ermöglicht und zwar die Anzahl der durchgeführten Therapien mit einer Füllung und die Gesamtanzahl der durchgeführten Therapien. Auf Grund des fortgeschrittenen Computerprogrammes ist Die Handhabung außerordentlich einfach und verlangt kein Wissen und Erfahrungen mit den Einstellungen welche bei Wettbewerbsanlagen verlangt werden.

# VORTEILE

Die Cryo-Kammer arbeitet mit einem innovativen Prinzip der Luftkühlung, welcher in die Kammer eingeblasen wird. Die abgekühlte Luft wird gleichmäßig in der Kammer verteilt und somit den ganzen Körper gleichmäßig kühlt. Mit diesem Verfahren ist die Einwirkung auf den Körper wesentlich aktiver, die gleichen Einwirkungen als bei herkömmlichen Cryo-Kammern werden bei niedrigeren Temperaturen erreicht. Der computergesteuerte Prozess ermöglicht auch eine gleichmäßige Kühlung ohne Temperaturschocks zu verursachen, was die Wirksamkeit der Therapien im Vergleich mit herkömmlichen Cryo-Kammern noch zusätzlich verbessert.

# SICHERHEIT

In der Cryo-Kammer sind viele Sicherheitssysteme eingeschlossen. Im Falle eines unkontrollierten Temperaturanstieges besteht die Möglichkeit einer manuellen Blockade durch den Betreiber oder der Computer schaltet die Anlage automatisch ab. Dies geschieht auch wenn in der erwarteten Zeit die gewünschte Temperatur nicht erreicht wird.

Das Gerät verfügt auch über ein Sensor für die Messung der Sauerstoffmenge im Raum, welcher auf dem Display die momentane Menge des Sauerstoffes anzeigt und das Gerät abschaltet falls der Wert das kritische Niveau erreicht.



# VERWENDUNG

Die Cryo-Therapie des ganzen Körpers aktiviert im Gehirn ein Prozess bei welchem Adrenalin und Endorphine in den Blutkreislauf freigesetzt werden und deswegen empfindet man ein Gefühl des Glückes und der Erstarung. Im Körper aktiviert sich ein Verteidigungsmechanismus welcher den Blutkreislauf und den Stoffwechsel beschleunigt und somit die Menge der Nährstoffe und den Sauerstoffgehalt in jeder gesunden Zelle erhöht.