



ARB Systems Proyectos electrónicos SL, fundada en 2006, es una empresa dedicada a la investigación, el desarrollo y la innovación, así como a la fabricación en los sectores de la biotecnología, la electro medicina y el equipamiento médico estético avanzado.

*En los últimos años nos hemos especializado en la investigación y el desarrollo de equipos para el sector médico, desarrollando equipos como **BRS** para el tratamiento de cáncer de Vejiga, para la empresa Combat ltd, o el Equipo **PRS**, para el tratamiento de cáncer de Ovario, cáncer Colorrectal, cáncer Gástrico, para la empresa Biosurgical SL, entre otros...*

Investigación, desarrollo, fabricación en el sector médico-estético



Algunos de los productos desarrollados por ARB Systems para el sector médico / hospitalario para empresas como: Laboratorios Cair, Galmaz Biotech, Combat ltd, Biosurgical, Celsius medical, Haake Alemania, ...



Línea de productos de Normotermia, para el Calentamiento de sangre, fluidos...



Equipos para tratamientos de Quimio-Hipertermia Para el tratamiento de cáncer de Vejiga, de Ovario, Colorrectal, cáncer Gástrico, ...

THERAPY COOL

El Bienestar nuestra razón de ser



Novedad Mundial
Patente internacional



Tratamiento de belleza, fisioterapia, tratamientos deportivos

Therapy Care

El poder del calor, el frio y los contrastes térmicos



Therapy Care



Therapy Care C
Equipo portátil, toda la potencia del
frio y la compresión, sin hielo.
Frio sin limite



Therapy Care Plus

Equipos para la realización de aplicaciones de calor, aplicaciones de frio y contrastes térmicos, (contraste en menos de 1 min), con masaje de compresión hidráulica activa

Tratamientos de fisioterapia y rehabilitación
Aplicaciones de frío, de calor y contrastes térmicos

ARB Systems Proyectos Electrónicos SL, formada por un equipo de profesionales, con más de 20 años de experiencia en el mundo de los tratamientos de balneoterapia con aplicaciones de contrastes térmicos, crioterapia y termoterapia y desde 2006, especializados en el desarrollo y fabricación de equipos para el sector medico-hospitalario, sector medico-deportivo y fisioterapeutas, así como para el sector belleza, entre otros.

*Desde hace mas de 10 años, nos hemos especializado en el desarrollo de tecnologías basadas en el control y la termostatación de fluidos y de esa especialización, han nacido equipos como **Therapy Cool, Therapy Care, entre otros.***

***Nuestro objetivo:** Desarrollar equipos que mejoren la vida y la salud de las personas, creando valor y marcando la diferencia, diseñando tecnología altamente eficaz y accesible para todos, de un modo sostenible y respetuoso con el medio ambiente.*

***Nuestros valores:** la honestidad en las relaciones y la excelencia en nuestro trabajo.*

Nuestra trayectoria nos acompaña y nos precede, llevamos desde 2006 trabajando y desarrollando equipos y proyectos para empresas como Combat ltd, Biosurgical, Laboratorios Cair, Galmaz Biotech, Celsius medical, SIT Transportes Internacionales, Air Control, entre otras.

Y los equipos desarrollados por nosotros, para esas empresas, se encuentran en mas de 35 países y creciendo día a día, ofreciendo valor y soluciones a las personas.

Nuestros equipos se fabrican bajo pedido y de forma prácticamente artesanal

THERAPY COOL



Nuestro sistema de trabajo

El Método Kneipp.

Sebastián Kneipp, llamado “el médico del agua”, sistematizó el uso del agua como elemento terapéutico. La base de sus tratamientos eran las aplicaciones de contrastes térmicos, (aplicaciones sucesivas de calor y frío).

*El éxito de sus procedimientos no reside propiamente en el agua, sino en el resultado clínico de aplicar sobre el cuerpo estímulos térmicos sucesivos (calor-frío), estos estímulos producen sobre todo la vasoconstricción sanguínea, a partir del **enfriamiento del cuerpo caliente en contacto con el agua y como reacción** inmediata al calor la **vasodilatación, que provoca un aumento de la circulación sanguínea**, ayudando a la limpieza y eliminación de sustancias patógenas, nutriendo y reafirmando los tejidos y trabajando muy eficazmente contra el envejecimiento...*

La dificultad que presentan los tratamientos de contrastes térmicos realizados en Spas y balnearios, es que al paciente se le somete a duchas o inmersiones en agua fría.

*Nuestros equipos de contrastes térmicos, nacen con el objetivo de hacer fáciles esos tratamientos, permitiendo que cualquier persona pueda disfrutar de los beneficios de los tratamientos de balneoterapia **desde la comodidad de una camilla y sin contacto con el agua.***

***Un nuevo concepto de belleza y tratamientos de fisioterapia,
basado en potenciar los mecanismos naturales de nuestro organismo***

Tratamientos con contrastes térmicos

Tratamientos corporales

- *Celulitis*
- *Reafirmación*
- *Reducción de volumen*
- *Nutrición de tejidos*
- *Descanso de piernas*

Tratamientos faciales

- *Hidratación nutrición*
- *Anti edad*
- *Higiene facial*
- ...



Tratamientos de Fango / Algo-terapia con contrastes térmicos

Tratamientos de Puesta a punto y fisioterapia

- *Recobra tu vitalidad y energía*
- *Rehabilitación / Fisioterapia*
- *Crio Terapia deportiva*
- *Tratamiento de lesiones*
- *Tratamientos pre y post entrenamiento*
- *Preparación y tratamiento de deportistas alto rendimiento*
- ---

Tratamientos con frío

Tratamientos de Crioterapia: faciales y corporales, *Crío reafirmación de senos*

Tratamientos de Criolipólisis

Un nuevo concepto de adelgazamiento y reafirmación

Tratamientos de belleza

- *Crío Lipólisis*
- *Crío Estética Facial*
- *Crío Reafirmación de senos*

• *Abdomen*



- *Flancos*
- *Glúteos*
- *Espalda*
- *Brazos*



Intercambiadores flexibles y adaptables exclusivos de Crio Therapy

Tratamientos de Crio Lipolisis es un método no invasivo, desarrollado específicamente para eliminar la grasa localizada, sin dañar los tejidos adyacentes, de una forma cómoda y no agresiva. Con la utilización de nuestros exclusivos intercambiadores flexibles y totalmente adaptables se obtienen resultados sorprendentes.

Los tratamientos de crioterapia a nivel facial y de reafirmación de senos, proporcionan efectos muy notables:

• *Realizan una vasoconstricción que va seguida de una vasodilatación, que reactiva los mecanismos normales de la microcirculación, lo que posibilita una mayor penetración de los principios activos de los cosméticos aplicados. Además esa microcirculación nos aporta una gran nutrición y oxigenación de todos los tejidos.*

• *En el tratamiento de reafirmación de senos, a nivel muscular tiene una acción tonificante muy importante, fortaleciendo y estimulando toda la musculatura que actúa como sostén y tirantes naturales de los senos.*

• *En el tratamiento de Crioterapia facial, a nivel muscular tiene una acción tonificante muy importante, fortaleciendo toda la musculatura de la cara ayudando en la lucha contra las arrugas, La cara tiene múltiples músculos pequeños, a los que es muy difícil llegar con otros sistemas.*

Mi Dietista Virtual, no solo te proporciona una dieta a medida de tus gustos y necesidades, sino que te enseña a cuidarte, a tomar las precauciones que tu edad requieren, (tanto de alimentación, como de ejercicios, como de carácter sanitario), y sobre todo te enseña a comer adecuadamente en cada una de las etapas de la vida.

El éxito y la eficacia de Mi dietista Virtual se basa en:

- *Unas dietas basadas en la Dieta Mediterránea y en la compatibilidad del Grupo Sanguíneo y diseñadas por Dietistas, **teniendo en cuenta las preferencias y los gustos del cliente.***
- *Unos complementos alimenticios que le van a ayudar a perder peso.*
- *Unos sencillos ejercicios y unas recomendaciones de higiene postural, que le van a ayudar a perder peso, a sentirse mejor y a evitar dolencias.*
- *Unas recomendaciones de carácter sanitario, (que en función de su edad, sexo, etc...), le van a ayudar a prevenir enfermedades y a mejorar su calidad de vida.*
- *Un seguimiento personalizado, en las diferentes etapas de su vida, que le van a proporcionar Seguridad.*



Sencillez de manejo

*Dietas y recomendaciones
personalizadas*

Seguridad y Discreción

THERAPY CARE

Equipo para la realización de aplicaciones de calor, aplicaciones de frío y contrastes térmicos, (**contraste en menos de 1 min**), con masaje de compresión hidráulica activa, **capaz de trabajar con dos zonas simultáneamente, en uno o dos usuarios a la vez**

Las terapias de compresión secuencial, ayudan a reducir el edema y la inflamación, estimulan la oxigenación y nutrición celular de la zona tratada con un mayor aporte de sangre, aumentan el flujo y el drenaje linfático y ayudan a adaptar el intercambiador a la zona tratada aumentando el contacto.

CARACTERISTICAS:

- 2 salidas de fluido, (**con 2 zonas de tratamiento, en uno o dos usuarios**).
- Contrastes calor / frío (**en menos de un minuto**).
- 6 niveles de compresión hidráulica activa, (**regulables tanto en presión como en frecuencia**)
- Regulación del número de ciclos de contrastes calor / frío.
- Regulación de temperatura del fluido de -5°C a 45°C.
- Regulación de la duración del tratamiento de 1 min. a 59 min.



THERAPY CARE C

Equipo portátil solo frío - Toda la potencia de frío sin hielos - Frío sin limite

Equipo para la realización de aplicaciones de frío, combinadas con hasta 6 niveles de masaje de compresión hidráulica activa.

CARACTERISTICAS:

- Regulación de temperatura del fluido frío de 20°C a -2°C
- Regulación de la duración del tratamiento de 1 a 59 min.
- 6 niveles de compresión hidráulica activa, (**regulables tanto en presión como en frecuencia**)
- Tratamientos a medida y totalmente configurables en temperatura, tiempo y masaje de compresión.
- **Equipo totalmente portátil.**
 - Dimensiones: ancho: 38 cm, alto: 32 cm, profundo: 35 cm



Therapy Care C no es un equipo medico

Sin hielos, sin agua fría, solo necesita un enchufe, el frío se produce mediante un mini compresor, que garantiza la potencia de frío durante todo el tratamiento.

THERAPY CARE PLUS

Equipo para la realización de aplicaciones de calor, aplicaciones de frío y contrastes térmicos, (**contraste en menos de 1 min**), **con masaje de compresión hidráulica activa**, capaz de trabajar con **cuatro zonas simultáneamente**, en uno o dos usuarios a la vez, permitiendo utilizar en cada usuario, una aplicación diferente: **aplicación de calor, aplicación de frío o contrastes térmicos.**



CARACTERISTICAS:

- 4 salidas de fluido, con dos circuitos independientes, cada uno de ellos con dos salidas, (**total 4 zonas de tratamiento, en uno o dos usuarios**).
- Capaz de simultanear tratamientos con calor, tratamientos con frío y tratamientos con contrastes térmicos, **a la vez**.
- Contrastes calor / frío (**en menos de un minuto**).
- 6 niveles de compresión hidráulica activa, (**regulables tanto en presión como en frecuencia**)
- Regulación del número de ciclos de contrastes calor / frío.
- Regulación de temperatura del fluido de -5°C a 45°C.
- Regulación de la duración del tratamiento de 1 min. a 59 min.

THERAPY CARE

Pierna completa



Intercambiador Hombro



Intercambiador rodilla



ADC Aplicador directo de contrastes



Entre otros ...

Therapy Autocuidados, (Equipo de Tele medicina)

Dispositivos que incorpora el equipo

- *Tensiómetro (con auto chequeo de calibración)*
- *Pulsioxímetro, (Pulso y Saturación de Oxígeno)*
- *IMC (Opcional + peso)*
- *Termómetro digital*
- *Cardio Therapy (Control Cardiovascular):*
 - *Frecuencia Cardiaca y periodo cardiaco medio*
 - *Variabilidad de la frecuencia cardiaca*
 - *Estrés del corazón, equilibrio esfuerzo/relajación*
 - *Riesgo de Arritmia y fibrilación*
- *Cooximetría, (Nivel de Monóxido de Carbono)*
- *Espirometría, (con boquilla y turbina desechables)*
 - *Detección de:*
 - *Asma*
 - *EPOC*
 - *Estimación de la edad pulmonar*
- *Videoconferencia (médico-paciente)*
- *RFID (Identificación automática del paciente por proximidad)*

Equipo en desarrollo pendiente de certificación



- *Therapy Autocuidados es un equipo diseñado para la **Tele monitorización de pacientes**, (evaluación, seguimiento y diagnóstico), desde su propio domicilio o desde su oficina de farmacia más cercana y preparado para la realización de 9 pruebas diagnósticas, todas ellas **NO INVASIVAS**.*
- *El equipo mide los 5 parámetros considerados como **constantes vitales**: saturación de oxígeno, tensión arterial, frecuencia cardiaca, frecuencia respiratoria y temperatura.*
- *Todas y cada una de las pruebas, pueden ser realizadas directamente por el paciente, sin ayuda de nadie.*

Therapy Cool mdc, pendiente de certificación como equipo para tratamientos de Fibromialgia y Síndrome de fatiga Crónica.

*Hemos realizado una **Prueba Piloto**, en colaboración con personas de la Asociación de Fibromialgia de Cataluña, en la que hemos podido comprobar que el 100% de las personas que la han realizado, experimentan una sensación de relajación extrema durante la sesión y que después de ella afirman tener más vitalidad y energía. Además de que todas ellas presentan un mejor estado anímico, describen que han podido realizar tareas del hogar, (limpiar cristales, ventanas...), que antes era imposible por su estado.... (hay que considerar que la prueba ha constado únicamente de 8 sesiones, dos cada semana por persona, durante 4 semanas).*

Durante las sesiones, alguna de ellas ha dejado de tomar medicación como lórica, (alivia el dolor neuropático) y diazepam (antiansiolítico, antiansiedad,..).

Los resultados después de la prueba son más que positivos en este sentido, ya que para estas personas lo que les provoca esta falta de ánimo, de vitalidad y energía, lo han podido recuperar con las terapias de contrastes térmicos. Con ello han visto una pequeña puerta que se les abre y han podido volver a disfrutar de ese sentimiento de autonomía ya olvidado para muchas de ellas...



¿Qué es y cómo actúa Therapy Cool?

El Bienestar como base de todos nuestros tratamientos

Las aplicaciones de contrastes térmicos, no solo nos mantienen en forma, sino que refuerzan nuestro sistema inmunológico, potencian las defensas del organismo, eliminan toxinas a través de la piel, activan la circulación, reafirman y limpian los tejidos, etc.



*Los tratamientos realizados con **Therapy Cool**, se caracterizan por hacer que el cliente al terminar el tratamiento, sienta una profunda sensación de **Bienestar y recobre una vitalidad y energía que ya no recordaba** y eso se debe a la reactivación general que producen los contrastes térmicos en todo su organismo.*

*Sin duda, uno de los grandes problemas de la estética a día de hoy es la **flacidez**, consecuencia del envejecimiento, de los programas de adelgazamiento, etc...*

*Con **Therapy Cool**, en lugar de aplicar desde fuera diferentes técnicas y productos, lo único que hacemos es entrenar al cuerpo, ayudarle a hacer lo que nadie mejor que él sabe hacer, que es **nutrir, hidratar, reafirmar, tonificar**, en definitiva cuidar nuestro cuerpo por la vía natural, es decir desde el interior, (utilizando nuestra sangre como nutriente...), lo que ocasiona como **consecuencia directa un retraso del envejecimiento**.*

Therapy Cool actúa sobre la belleza y el equilibrio interior a través de la limpieza de nuestro organismo

THERAPY COOL *en la estética*



¿Cómo actúan los contrastes térmicos en el organismo?

*Nuestros tratamientos actúan realizando **aplicaciones sucesivas y controladas de calor y frío, con lo que provocamos una verdadera gimnasia vascular.***

Aplicación caliente :

En una primera fase aportamos calor al paciente, como si de una sauna se tratara, con lo que provocamos una vasodilatación y los efectos que ésta produce en el organismo son:

- *Una muy importante sudoración, con la consiguiente eliminación de toxinas y líquidos, tanto de la sangre como de los tejidos.*
- *Colabora muy eficazmente en los problemas de retención de líquidos.*
- *Un reequilibrio de nuestra sangre, haciéndola más alcalina, con lo que actuamos directamente sobre los Radicales libres y sobre el retraso del envejecimiento.*
- *Facilitar enormemente la penetración de cualquier principio activo aplicado al cliente, con lo que ayudamos a potenciar los efectos del producto aplicado y sus principios activos.*

*La eliminación de toxinas, es sin duda uno de los efectos más notables de los tratamientos con Therapy Cool, **ya que a través de ella se produce una limpieza profunda de todos los tejidos.***

THERAPY COOL *en la estética*



Fase de reducción de volumen y adelgazamiento

Aplicación fría :

En una segunda fase realizamos la aplicación fría.

Con la aplicación fría lo que provocamos es la reacción de organismo, que para calentar las zonas que hemos enfriado, aporta a las mismas lo único que el cuerpo tiene caliente, la sangre y con ese baño de sangre llegan a los tejidos:

- La hidratación*
- La oxigenación*
- Los nutrientes*
-*

*Con la aplicación fría, se produce otro efecto muy significativo en el organismo y es que la sangre que estamos aportando a las zonas tratadas y que es enviada por nuestro organismo para calentarlas, es sangre que toma el calor y la energía de los depósitos de grasa, por lo que al mismo tiempo que **nutrimos los tejidos y los reafirmamos**, (tonificándolos), estamos quemando y eliminando grasas y en consecuencia **trabajando muy eficazmente en la reducción de volumen**.*

*De forma que nutrimos, hidratamos,... en definitiva ponemos en marcha los mecanismos naturales de regeneración de la elastina, el colágeno, etc.. con lo que no solo **nutrimos, oxigenamos e hidratamos**, sino que por añadidura **tonificamos y reafirmamos** todos esos tejidos*

Con Therapy Cool sí podemos afirmar que, al mismo tiempo que adelgazamos, reafirmamos.

THERAPY COOL en el ámbito deportivo



Deportistas de alto rendimiento

*Sus efectos más notables para los **deportistas en general** y para los **de alta competición en particular**, son que utilizado previo a la práctica del deporte, **aumenta su rendimiento, su resistencia al esfuerzo, prepara la musculatura previniendo lesiones y aumenta el estado de alerta**, ... y si se realiza el tratamiento después del esfuerzo, **descongestiona, relaja, reduce la tensión muscular y nerviosa...** en realidad en la alta competición **puede ser el Plus que les diferencie de los demás.***

*Básicamente el efecto que producen los tratamientos, es la **aportación de un mayor flujo de sangre y oxigenación a todo el organismo**, provocado por la vasodilatación y la vasoconstricción sucesivas que producen los contrastes térmicos, esto **estimula la función de todos los sistemas orgánicos**. Entre ellos destaca la **estimulación del sistema nervioso**, el cual regula la cantidad de neurotransmisores como son la **dopamina, la adrenalina y la serotonina.***

*Por otro lado el gran aporte de flujo sanguíneo que producen las aplicaciones de contrastes a todos los niveles, **aumenta notablemente el nivel de oxigenación celular ...***

Potencia la vitalidad y energía



THERAPY CARE



Fisioterapia y rehabilitación, tratamientos deportivos

Therapy Care, es un equipo basado en las técnicas y los conocimientos ancestrales de los tratamientos de balneoterapia, con el objetivo de poner al alcance del profesional, unos tratamientos con aplicaciones de calor, de frío y de contrastes térmicos, realmente eficaces y que hasta este momento solo se podían realizar por métodos manuales o en balnearios e instalaciones termales.

El calor relaja el sistema nervioso y favorece la relajación muscular, es antiespasmódico y analgésico, .. pero las aplicaciones de Calor / Frío tienen efectos mucho más profundos sobre los factores que originan el dolor.

Básicamente el efecto que producen los contrastes térmicos, es la aportación de un mayor flujo de sangre y oxigenación a todo el organismo, provocado por la vasodilatación y la vasoconstricción sucesivas que producen los contrastes térmicos, esto estimula la función de todos los sistemas orgánicos.

Therapy Care, no es un equipo medico, es un equipo de alta tecnología, extraordinariamente sencillo de utilizar y diseñado para la realización de aplicaciones de frío, aplicaciones de calor y contrastes térmicos, (balneoterapia seca), y que en cualquier caso, su utilización en tratamientos de fisioterapia, rehabilitación, etc... se realizara siempre bajo la supervisión de un profesional de la salud: medico deportivo, fisioterapeuta, etc... que será el que supervisará y determinara todos y cada uno de los parámetros de funcionamiento del equipo.

*Therapy Care un equipo diseñado para instalarse en cualquier centro y que **únicamente necesita de un enchufe para su funcionamiento.***



Contacto:

*ARB Systems Proyectos Electrónicos SL
Alberto Ramírez (Director-Gerente)
Pico de la Sierrona, 135
Collado Villalba 28400 Madrid*

E-mail: alberto.ramirez@arb-systems.com

[WEB: arb-systems.com](http://arb-systems.com)

Tlf. 918 287 364

Móvil: 667 546 569

***Novedad Mundial
Patentado***



- Celulitis
- Reafirmación
- Nutrición de tejidos
- Reducción de volumen
- Descanso de piernas
- Recobra tu vitalidad
-

THERAPY COOL

Terapias de contraste térmico



 www.proyecto-ngs.com

Un nuevo concepto de adelgazamiento y reafirmación