



PLYO KINETICS

for the new generation resilient horses

PORT
FOLIO

01/2026



AUS VERANTWORTUNG

für die neue Generation resilienter Pferde

Unser Verständnis von Pferdewohl hat sich in den vergangenen Jahren sehr verändert. Pferde sind heute nicht nur Sportpartner, sondern wertgeschätzte Lebewesen, denen wir mit Respekt, Verantwortung und professioneller Fürsorge begegnen. Diese Verantwortung nehmen wir auf unsere eigene Weise wahr:

Wir sind Plyo Kinetics – Ihr Partner für innovative Trainings- und Therapiegeräte im Reitsport mit Technologie, die neue Maßstäbe setzt.

Unsere Produktlinie umfasst den Aquatrainer bzw. Aqua-Streamer, die PlyoPulsePlate, Bergauf-Bergab-Laufband, Mikro vibration, Aqua Spa und Lichttherapie. Jedes Gerät setzt eigene biomechanische Schwerpunkte, ergänzt die anderen Anwendungen und lässt sich flexibel kombinieren – je nach definiertem Trainings- oder Therapieziel.

Das ganzheitliche Plyo-Kinetics-Gerätekonzept verbindet Biomechanik, Trainingswissenschaft und professionelle Gerätetechnik zu einer Einheit.

Entstanden ist ein neues Fundament für Stärke, Balance und Widerstandskraft im Training und in der Rehabilitation:

„Für die neue Generation resilienter Pferde.“

OUT OF RESPONSIBILITY

for the new generation resilient horses

Our understanding of equine welfare has changed significantly in recent years. Today, horses are not merely sporting partners, but valued living beings whom we treat with respect, responsibility and professional care. We fulfil this responsibility in our own unique way:

We are Plyo Kinetics – your partner for innovative training and therapy equipment in equestrian sports, featuring technology that sets new standards.

Our product range includes the Aquatrainer and Aqua-Streamer, the PlyoPulsePlate, Uphill-Downhill Treadmill, Micro vibration, Aqua Spa and Light Therapy.

Each piece of equipment focuses on specific biomechanical aspects, complements the other applications and can be flexibly combined – depending on the defined training or therapy goal.

The holistic Plyo-Kinetics equipment concept combines biomechanics, training science and professional equipment technology into a single system.

The result is a new foundation for strength, balance and resilience in training and rehabilitation:

“For the new generation resilient horses.”



Abb./Fig. Simone Blum and Alice
Sportpferde Blum, Zolling (Germany)

DIE NEUE GENERATION

Trainings- und Rehabilitationsgeräte

PlyoPulsePlate	6
Aquatrainer/Aquastreamer	8
Bergauf-Bergablaufband	10
Mikrovibration mit Waage	12
Lichttherapie/Solarien	14
Dental-Portal (Untersuchungsstand)	16

THE NEW GENERATION

training and rehabilitation devices

PlyoPulsePlate	6
Aquatrainer/Aquastreamer	8
Uphill-Downhill Treadmill	10
Microvibration with Scale	12
Lighttherapy/Solariums	14
Dental-Stock (Veterinary Stock)	16

Intern.
Patent
pending



Abb./Fig. Hansi Blum with Ciara PS
Sportpferde Blum, Zölling (Germany)

PLYO PULSE PLATE

zur vollkommen neuartigen Stärkung
des Muskel-Sehnen-Systems

Das Pferd bewegt sich in funktionellen Muskel- und Bindegewebketten – vereinfacht gesagt: in elastischen Körperstrukturen, die Kraft speichern, weiterleiten und wieder freigeben.

Die PlyoPulsePlate setzt genau hier an:

Sie erzeugt einen präzisen, vertikalen Impuls, der unabhängig vom Gewicht des Pferdes wirkt und das Muskel-Sehnen-System wie ein natürlicher, plyometrischer Auslöser stimuliert. Auf diese Weise wird die gesamte Muskel-Faszien-Kette gezielt aktiviert und gestärkt – im Einklang mit der natürlichen Bewegungsabfolge des Pferdes.

Bei regelmäßiger Anwendung – besonders effektiv bei gegenläufiger Aufspannung von Brustkorb und Becken – lernt das Pferd, die Bewegungsenergie aus der Schwebe-phase effizienter aufzunehmen.

Der Körper kann dadurch natürlicher federn, stabiler tragen und Bewegungen effizienter umsetzen.

Das Ergebnis: mehr Balance, mehr Stabilität im Pferd und ein neues Bewegungsgefühl, das dem Reiter eine feine, präzise Hilfengebung ermöglicht – und eine Reitweise unterstützt, die die Gesunderhaltung und Performance des Pferdes langfristig fördert.

PLYO PULSE PLATE

to strengthen the muscle-tendon system
in a completely new way

The horse moves through functional muscle and connective tissue chains – put simply: through elastic bodily structures that store, transmit and release force.

This is exactly where the PlyoPulsePlate comes in:

It generates a precise, vertical impulse that works independently of the horse's weight and stimulates the muscle-tendon system like a natural, plyometric trigger. In this way, the entire muscle-fascia chain is specifically activated and strengthened – in harmony with the horse's natural movement sequence.

With regular use – particularly effective in opposing tension of the chest and pelvis – the horse learns to absorb the kinetic energy from the suspension phase more efficiently. This allows the body to spring more naturally, carry itself more stably and execute movements more efficiently.

The result: greater balance and stability in the horse, and a new sense of movement that enables the rider to give subtle, precise aids – and supports a riding style that promotes the horse's long-term health and performance.



Abb./Fig. Therapiezentrum Wirbelzahn
Dr. Susanne Neukirch, Aham (Germany)

AQUATRAINER/-STREAMER

das innovativste System auf dem Markt

Der Plyo Kinetics-Aquatrainier bietet eine weltweit einmalige Auswahl an kombinierbaren Modulen und definiert das individuelle, professionelle Training von Pferden völlig neu. Als einziges System auf dem Markt bietet er Bergauf- und Bergabfunktion und kann als Trockenlaufband oder im Wassermodus genutzt werden – ein echtes „two-in-one“-Gerät mit maximaler Flexibilität.

Im Modell „Aquastreamer“ simuliert eine Kaltwasser-Temperierung in Kombination mit einer leistungsstarken Wassergegenstromanlage die Wirkung eines fließenden Bachlaufs. Die Massagewirkung für Haut, Lymphsystem und Muskulatur der Gliedmaßen wird stark intensiviert – ein wertvoller Vorteil in der Rehabilitation als auch in der aktiven Regeneration.

Beim Design sind höchste Ansprüche an einfaches Handling, Hygiene und Betriebssicherheit gestellt. Last but not least sorgt unser einzigartiges, professionelles Wassermanagementsystem für hygienisch sauberes Wasser - auch bei hoher Auslastung für jedes Pferd bei jeder Anwendung.

AQUATRAINER/-STREAMER

the most innovative system on the market

The Plyo Kinetics Aquatrainier offers a globally unique selection of combinable modules and completely redefines individual, professional training for horses.

It is the only system on the market to offer uphill and downhill functions and can be used as a dry treadmill or in water mode – a true ‘two-in-one’ machine offering maximum flexibility.

In the “Aquastreamer” model, cold water temperature control combined with a powerful water counter-current system simulates the effect of a flowing stream.

The massage effect on the skin, lymphatic system and musculature of the limbs is greatly intensified – a valuable benefit in rehabilitation as well as in active recovery.

The design meets the highest standards of easy handling, excellent hygiene and maximum operational safety. Last but not least, our unique, professional water management system ensures hygienically clean water - even when the device is heavily used - for every horse with every individual session.



Abb./Fig. Therapy Centre with Downhill treadmill
Roggwil (Switzerland)

BERGABLAUFBAND

ausbalanciertes Training wie im Gelände

Das Plyo-Kinetics-Laufband ist mit einer Bergauf- und Bergab-Funktion (+10%/-4%) erhältlich und erweitert damit das Training um entscheidende physiologische Komponenten. Meist werden auf dem Laufband Kraft und Ausdauer trainiert. Mit Bergauffunktion arbeitet das Pferd überwiegend überwindend – die Hinterhand entwickelt vermehrt Schubkraft, was für Springpferde die Höhe des Sprungs unterstützt und bei Dressurpferden Kadenz und die gewünschte Bergauf-Bewegung fördert.

Oft unbeachtet bleibt der Schultergürtel, dessen Muskulatur beim Landen nachgebend arbeitet und die Energie der Hinterhand aufnehmen und abfedern muss.

Wird ausschließlich bergauf trainiert, entsteht ein muskuläres Ungleichgewicht, das die Entstehung von Überlastungsschäden begünstigen kann.

Die Bergab-Funktion des Plyo-Kinetics-Laufbands schafft genau diesen Ausgleich. Im kontrollierten Abwärtslaufen wird die nachgebende, „einfedernde“ Muskulatur – insbesondere im Bereich des Schultergürtels – gezielt aktiviert und trainiert. So kann z.B. die Energie, die beim Absprung im Muskel freigesetzt wird, bei der Landung wieder stabilisierend aufgenommen werden.

DOWNHILL-TREADMILL

for balanced training as in the field

The Plyo-Kinetics treadmill is available with an uphill and downhill function (+10%/-4%), thereby incorporating crucial physiological elements into the training regime. Usually strength and endurance are trained on the treadmill. With the uphill function, the horse works predominantly against resistance – the hindquarters develop increased thrust, which supports the height of the jump for show jumpers and promotes cadence and the desired uphill movement in dressage horses.

The shoulder girdle is often neglected; its muscles work in a yielding manner upon landing and have to absorb and cushion the kinetic energy from the hindquarters.

If training is carried out exclusively uphill, a muscular imbalance arises which can contribute to the development of strain injuries.

The downhill function of the Plyo-Kinetics treadmill creates precisely this balance. During the controlled downhill running, the yielding, 'cushioning' muscles – particularly in the shoulder girdle area – are specifically activated and trained. This means, for example, that the energy released in the muscle during take-off can be absorbed in a stabilising manner upon landing.



Abb./Fig. Pferdereha Tannengrund
Dr. Karolin v. Bassewitz, Bargteheide (Germany)

MIKROVIBRATION

mit Wellenbewegung und Waage

Die Ganzkörpervibration unterstützt den Erhalt der Muskulatur und des Bindegewebes passiv (unbewusst gesteuerte Muskulatur) durch eine bessere Durchblutung und Anregung des Gewebestoffwechsels.

Positive Auswirkungen sind die Anregung der Darmtätigkeit (z.B. bei Vorzeichen für Darmkoliken), verbessertes Hufwachstum, die Unterstützung von Heilungsprozessen (Gewebe, z.B. nach Weichteiloperationen) und die Senkung des Stresspegels (wirkt positiv auf den Cortisolspiegel).

Wir bieten die Mikro vibration in verschiedenen Ausführungen an: als klassische Aufsatzversion mit Rampen, oder als Bodeneinbau – was wir empfehlen.

Die Platte selbst gibt es als Standardausführung statisch, oder mit integrierter Wave-Funktion.

Die Wellenbewegung bringt das Pferd dazu, sein Gewicht immer wieder zu verlagern. Diese Technik sorgt für eine gleichmäßigere Einwirkung der Vibration und schützt vor einseitiger Beanspruchung.

Auf Wunsch kann eine Pferdewaage integriert werden.

MICROVIBRATION

with wave-function and integrated scale

Whole-body vibration supports the maintenance of the muscles and connective tissue passively (unconsciously controlled muscles) by improving blood circulation and stimulating tissue metabolism.

Positive effects are the stimulation of intestinal activity (e.g. in the case of signs of intestinal colic), improved hoof growth, the support of healing processes (tissue, e.g. after soft tissue operations) and the reduction of stress levels (has a positive effect on the cortisol level).

We offer the micro vibration in different versions: as a classic stand alone version with ramps, or as a floor-mounted version – which we recommend.

The plate itself is available as a standard static version or with an integrated wave function.

The wave movement causes the horse to shift its weight again and again. This technology ensures a more even effect of the vibration and protects against one-sided strain.

A horse scale can be integrated on request.



Abb./Fig. Pferdegesundheitszentrum MD
Veterinarian Julia Hübner and team

LICHTTHERAPIE

kann weit mehr als Wärme und Trocknung

Licht und Farbe haben auf alle Lebewesen einen sehr großen Einfluss. Die vom Licht der Sonne transportierte Energie ist die Quelle allen Lebens auf der Erde. Physikalisch gesehen ist sichtbares Licht elektromagnetische Strahlung in einem bestimmten Wellenlängenbereich. Tageslicht und Lampenlicht ist eine Mischung aus Licht verschiedener Wellenlängen („weißes Licht“). Farbige Licht hat eine bestimmte Wellenlänge (Spektralfarbe).

Tageslicht beeinflusst das Zusammenspiel der körpereigenen Hormone Melatonin und Serotonin und damit den Biorhythmus von Mensch und Tier.

Mit den in den Geräten von Plyo Kinetics eingesetzten UV/Tageslichtlampen, kann dieser Mangel ausgeglichen und die Bildung von Vitamin D angeregt werden.

Infrarotlicht hat für den Körper eine wärmende und entspannende Wirkung. Die für uns nicht sichtbare IR-Strahlung trifft in unterschiedlichen Wellenlängen auf/in die Haut und wirkt je nach Länge oberflächlich wärmend oder – wenn es bis in die tiefere Muskelschicht vordringt – auch entspannend.

LIGHTTHERAPY

far more than just heat and drying

Light and color have a very great influence on all living beings. The energy transported by light from the sun is the source of all life on earth. In physical terms, visible light is electromagnetic radiation in a specific wavelength range. Daylight and ordinary lamp light is a mixture of light of different wavelengths; we perceive it as “white light”. Colored light only has a specific wavelength or a narrowly defined range (spectral color).

Daylight influences the interaction of the body's own hormones melatonin and serotonin and therefore the biorhythm of humans and animals. The UV/daylight lamps used in the devices from Plyo Kinetics can compensate for this deficiency and stimulate the production of vitamin D with its scientifically proven functions.

Infrared light has a warming and relaxing effect on the body. IR radiation, which is invisible to us, hits the skin in different wavelengths and, depending on its length, has a superficial warming or – if it penetrates into the deeper muscle layer – a relaxing effect.

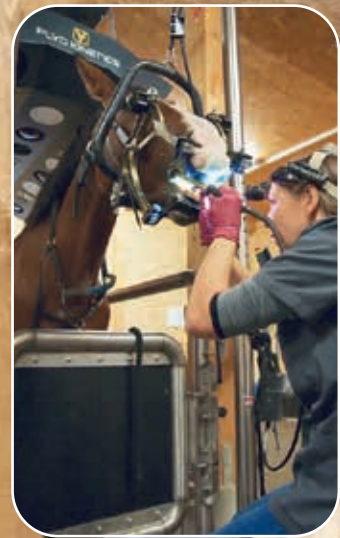


Abb./Fig. Pferdegesundheitszentrum MD
Dental Stock in combination with Lighttherapy

DENTAL PORTAL

Untersuchungsstand für Zahnbehandlung

Das Dental-Portal von Plyo Kinetics wurde für und mit dem Tierärzteteam Erzgebirge entwickelt.

Das Portal ist eine große Erleichterung bei der Zahnbehandlung und kann in Kombination mit dem Untersuchungsstand auch klassisch für Behandlungen genutzt werden.

Der Untersuchungsstand ist aus hochwertigem Edelstahl und robust gebaut. Er ist mit klappbaren Türen (vorne und hinten) und seitlichen Begrenzungen ausgestattet, die mit Stangen oder Holzverkleidung erhältlich sind.

Das dazu passende Zahnbehandlungsgestell - das Dental Portal - hat eine mechanisch höhenverstellbare Pferdekopfhalterung am Portalrahmen (von oben) angebunden, die mit querliegenden justierbaren Schienen ein flexibles Anbinden und Einhängen des Zahnbehandlungsequipments ermöglicht. Gefertigt ist das Portal wie alle unsere Geräte aus hochwertigem Edelstahl. Modular können zusätzlich Edelstahl-Anbindepinolen mit angebaut werden.

Wir empfehlen die Kombination mit unseren Solarien/Lichttherapiegeräten - so findet der Allrounder viele Möglichkeiten für unterschiedlichste Anwendungen.

DENTAL STOCK

Veterinarian Stock for dental treatment

The Plyo Kinetics Dental Stock was developed for and in collaboration with the Erzgebirge veterinary team.

The portal makes dental treatment much easier and, when used in combination with the examination stock, can also be used for standard treatments.

The veterinary stock is of high-quality stainless steel and robustly constructed. It is equipped with folding doors (front and rear) and side panels, which are available with steel bars or wooden panelling.

The corresponding dental treatment unit – the Dental Portal – features a mechanically height-adjustable horse-head mount attached to the portal frame (from above), which, together with adjustable cross-bars, allows for flexible attachment and mounting of the dental treatment equipment. Like all our equipment, the portal is manufactured from high-quality stainless steel. Stainless steel attachment pins can also be fitted as a modular option.

We recommend combining it with our solariums/light therapy units – this all-rounder offers a wide range of possibilities for a variety of applications.

CE



QUALITÄT UND SERVICE

dafür stehen wir mit allem, was wir tun

Unsere entwickelten Produkte tragen das in der EU vorgeschriebene CE-Zeichen. Dieses CE-Zeichen ist nicht nur ein Label – es steht dafür, dass die gesetzlichen Bestimmungen und Vorschriften eingehalten wurden und das Gerät nach diesen zertifiziert wurde - das garantieren wir. Die ordentliche CE-Zertifizierung ist für jeden Betreiber wichtig, da er vom Gesetzgeber verpflichtet ist, nur zertifizierte Geräte zu betreiben.

ISO 9001 - International Quality Standard: Becorp als Hersteller ist ISO 9001:2015 zertifiziert und arbeitet gemäß den international geltenden, hohen Standards des Maschinenbaus nach dessen Richtlinien. Für uns ist es selbstverständlich, dass dieser Qualitätsstandard auch für den Reitsport gilt.

Um einen zuverlässigen Service bieten zu können, ist die kurzfristige Verfügbarkeit von Bauteilen unerlässlich. In unseren Geräten verbauen wir ausschließlich leistungsfähige und zuverlässige Komponenten von Herstellern, die weltweit agieren und qualitativ zuverlässig sind. Dies gilt für Materialien gleichwie für sicherheitsrelevante Teile.

QUALITY AND SERVICE

we stand for this with everything we do

The products we develop bear the CE mark required in the EU. This CE mark is not just a label - it means that the legal requirements and regulations have been complied with and the appliance has been certified in accordance with them - we guarantee this. Proper CE certification is important for every operator, as they are obliged by law to operate only certified devices.

ISO 9001 - International Quality Standard: As a manufacturer, Becorp is ISO 9001:2015 certified and works in accordance with the internationally applicable, high standards of mechanical engineering according to its guidelines. For us, it goes without saying that this quality standard also applies to equestrian sports.

In order to be able to offer a reliable service, the availability of components at short notice is essential. We only use high-performance and reliable components from manufacturers that operate worldwide and are reliable in terms of quality. This applies to materials as well as safety-relevant parts.



Abb./Fig. Pferdegesundheitszentrum MD
Veterinarian Julia Hübner and Josef Knoch

Referenzen/References

Referenzkunden/reference customers



For more
information
scan here



[plyokinetics.horse](https://www.plyokinetics.horse)



Sportpferde Blum

Simone und Hansi Blum
Zolling/München (Germany)

Pferdereha Thüringen

Familie Hoffmann
Bad Tennstedt (Germany)

Wirbelzahn

Dr. med. vet. Susanne Neukrich
Aham/Landshut (Germany)

Pferdegesundheitszentrum MD

Julia Hübner und Team
Silver Rock Ranch, Elterlein (Germany)

Pferdeklinik Wolfesing

Dr. Rüdiger Brems
Wolfesing/München (Germany)

SF Stables

Sigrid und Florian Forstinger
Gampern/Oberösterreich (Austria)

Gestüt Schorer

Lisa-Maria Klössinger
Ampfing (Germany)

Reitervereinigung Eichenhof

Johannes Danner
Dornbirn (Austria)

Dieringer Reit- und Springstall

Daniela Dieringer-Doppler
Schlatt (Austria)

Eva Bider, Alexander Susmelj

Therapieanlage (in Planung)
Möhlin/Basel (Switzerland)

Pferdezahnzentrum Döhle

Dr. Katharina Ros
Egestorf-Döhle (Germany)

Daniela Rohrseitz

Private Reining-Anlage
Wendeburg/Hannover (Germany)

Islandpferdegestüt Móarbaer

Aquatrainer
Schönenberg-Kübelberg (Germany)

Beat Sax and "Secret"

Bubendorf (Schweiz/Schweiz)

Reitsport.ch

Therapieanlage
Roggwil (Switzerland)

MEFA Horse Trucks

Showroom mit PlyoPulsePlate
Heilbronn (Germany)

Stefan Stammer

Stammer Kinetics
Baiersbronn (Germany)

Rhomberg-Rochelt-Horses

Christian und Resi Rhomberg
Dornbirn (Austria)



Abb./Fig. Team Plyo Kinetics

Kontakt

Ansprechpartner



Adresse:

Plyo Kinetics GmbH
Higis Ring 20
54578 Wiesbaum (Germany)
www.plyokinetics.de
info@plyokinetics.de

Verkauf und Service

sales@plyokinetics.de
service@plyokinetics.de
+49 6593 9966829

Anwendung und Wirkung

Christian Rhomberg
c.rhomberg@plyokinetics.de
+43 664 2065756

Technik und Finanzierung

Edgar Caspers
e.caspers@plyokinetics.de
+49 179 4565120

Marketing und Planung

Beatrice Eichten
b.eichten@plyokinetics.de
+49 173 3047674

Contact

Contact persons



Address:

Plyo Kinetics GmbH
Higis Ring 20
54578 Wiesbaum (Germany)
www.plyokinetics.de
info@plyokinetics.de

Sales and Service

sales@plyokinetics.de
service@plyokinetics.de
+49 6593 9966829

Application and Effect

Christian Rhomberg
c.rhomberg@plyokinetics.de
+43 664 2065756

Technology and Financing

Edgar Caspers
e.caspers@plyokinetics.de
+49 179 4565120

Marketing and Planning

Beatrice Eichten
b.eichten@plyokinetics.de
+49 173 3047674





plyokinetics.de