tyromotion

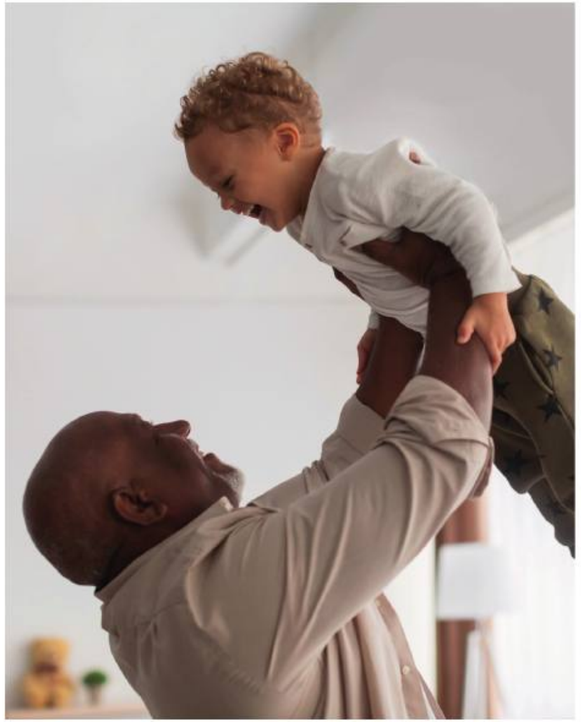
Um Mundo Onde a Reabilitação Faz Maravilhas

Tecnologias Re-Health
da Tyromotion

Português

Índice:

- Sobre a Tyromotion 3_7
- Direção 8_9
- Panorama de produtos 10_11
- Maya – O hub inteligente 12_13
- Produtos Tyromotion 14_23
- Linha MTT 24_25
- Reabilitação pediátrica 26_27
- Evidência científica 28_29
- Aplicação clínica e serviço técnico 30_32
- Opinião de especialista 33



Neurorreabilitação em Transição: Porque Cada História de Vida Pode Ser Reescrita.

Na Tyromotion, **a pessoa está em primeiro lugar** – a sua história individual, os seus objetivos, o seu futuro. É essa a nossa motivação.

Acreditamos firmemente: o verdadeiro progresso na neurorreabilitação não se alcança apenas com tecnologia, mas com **conceitos terapêuticos** holísticos que apoiam doentes, terapeutas e decisores.

Um Mundo Onde a Reabilitação Faz Maravilhas.

O nosso lema é mais do que uma promessa. Na Tyromotion, cada membro da equipa partilha uma convicção comum: **Onde há vontade, encontramos um caminho.** Juntos, transformamos ideias em conceitos viáveis – e desenvolvemos **soluções** que apoiam os doentes no seu percurso. Em estreita colaboração com especialistas, trabalhamos com consistência e paixão para permitir resultados duradouros – por mais **qualidade de vida e progresso.** É assim que cultivamos potencial, inspiramos **esperança** e transformamos objetivos em realidade tangível. Porque acreditamos que competência e paixão fazem toda a diferença. **Get better** every day

Mais do que Tecnologia – Conceitos Terapêuticos que Movem.

Combinamos **inovação com experiência,** excelência técnica com um toque humano – e desenvolvemos novos equipamentos terapêuticos para a neurorreabilitação. O nosso compromisso vai muito além dos produtos: consultoria, competência, implementação prática e acompanhamento pessoal combinam-se com tecnologias inovadoras e formação à medida. O fator decisivo é sempre o **valor acrescentado** tangível **para doente e terapeuta.** Com os nossos equipamentos, análises baseadas em dados, relatórios inteligentes e software integrado, as aplicações evoluem para verdadeiros **conceitos terapêuticos** – eficazes, sustentavelmente bem-sucedidos e sempre centrados no doente.

Vencer Juntos

10 milhões de doentes apoiados no mundo

110 colaboradores

2 sedes

72 países em todo o mundo – entregamos os nossos produtos a

45 parceiros de distribuição internacionais

8,500 equipamentos em utilização

2007 ano de fundação da empresa

Neurorreabilitação em Transição: Porque Cada História de Vida Pode Ser Reescrita.

“Imaginamos um mundo onde a reabilitação faz maravilhas e permite a cada pessoa alcançar todo o seu potencial de saúde.”

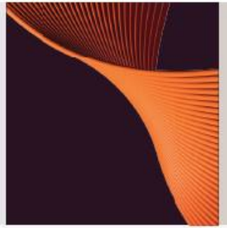
CTO Alexander Kollreider

CEO Verena Schiller

Membro Superior

Amadeo
Dedos e mão

Diego Ombro e braço



Myro Terapia interativa e orientada a tarefas

Pablo
Reabilitação funcional

Get better every day

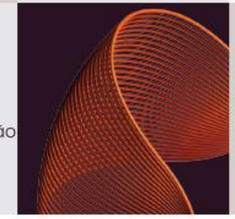
Tyrostation O posto de terapia perfeito

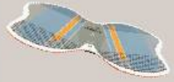
Maya, foco no que realmente importa. **O Doente.**

Membro Inferior

Omego Plus
Treino de marcha

Elvis Verticalização e equilíbrio





Tymo Equilíbrio e controlo postural

Lexo
Marcha e locomoção

Foco no que realmente importa

Linha MTT
Medical Training Therapy

Re-Health Technology

Descubra Novos Caminhos na Neurorreabilitação

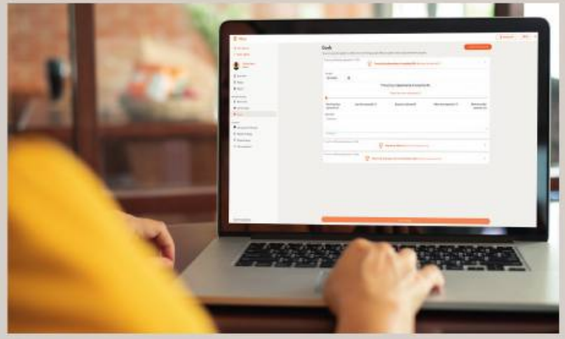
Somos um fabricante líder mundial de equipamentos terapêuticos apoiados por tecnologia, com o objetivo de melhorar de forma sustentável a independência e a qualidade de vida das pessoas.

tyromotion.com

Software

Gestão de Doentes

Todos os equipamentos e disciplinas terapêuticas da Tyromotion estão ligados numa plataforma digital central. A informação clínica e terapêutica relevante converge num só lugar – em benefício dos doentes. As sessões de terapia são analisadas, documentadas e visualizadas em relatórios claros, permitindo documentar o progresso de forma simples e aumentar a motivação do doente, mostrando como está a melhorar. A Maya aproxima as equipas, promove a colaboração interdisciplinar e cria espaço para o que mais importa: o progresso dos seus doentes. **Porque a verdadeira inovação começa onde as pessoas estão ligadas.**



Mais informação sobre o software

A Maya Liga o que Pertence ao Mesmo Todo: Pessoas, Equipamentos e Conhecimento

Reabilitação do ombro e do braço

Diego

A fixação inovadora do doente e a suspensão inteligente do peso permitem tempos de preparação rápidos e uma terapia realizada num espaço tridimensional. Seja no treino proximal ou distal, o Diego apoia de forma orientada a reabilitação de padrões naturais de movimento e permite um treino orientado a tarefas. A opção de RV imersiva reforça ainda a terapia, aumentando o envolvimento e a motivação.

Mais informação sobre o produto

Experiência que conta:

- Utilizado com sucesso desde 2013 e melhorado continuamente
- Presente em 47 países

Características principais do Diego:

- Treino tridimensional de braço e ombro com suspensão inteligente do peso
- Exercícios orientados a tarefas e às atividades da vida diária
- Aplicação flexível: unilateral ou bilateral

Reabilitação dos dedos e da mão

Amadeo

O Amadeo é um sistema de terapia especializado na reabilitação dos dedos e da mão. Permite que doentes com função da mão limitada ou ausente, ou com espasticidade, treinem intensivamente os movimentos de preensão e a extensão dos dedos. Com centenas de repetições assistidas por robô, as sequências de movimento são automatizadas, enquanto o biofeedback e um modo assistido promovem ativamente a participação da mão afetada. A preparação simples garante uma utilização eficiente na prática clínica.

Mais informação sobre o produto

Experiência que conta:

- Utilizado com sucesso desde 2007 e melhorado continuamente
- Presente em 55 países

Características principais do Amadeo:

- Sensores precisos e exercícios motivadores para melhores resultados terapêuticos
- Treino ativo, assistido e passivo
- Integração de EMG para uma terapia ainda mais individualizada

Treino de equilíbrio e controlo postural

Tymo

O Tymo é um sistema móvel e versátil de avaliação e terapia para o corpo inteiro. Permite não só o treino em posição de pé, mas também um vasto leque de aplicações para a avaliação e terapia dos membros superiores e inferiores e do tronco. Os exercícios gamificados com feedback em tempo real aumentam significativamente a motivação e os resultados terapêuticos.

Experiência que conta:

- Utilizado com sucesso desde 2012 e melhorado continuamente
- Presente em 55 países

Características principais do Tymo:

- Opções de treino versáteis
- Treino motivador e orientado a tarefas
- Avaliação padronizada, incluindo posturografia

Mais informação sobre o produto

Terapia multifuncional com sensores

Pablo

Um equipamento – possibilidades infinitas. O Pablo é um equipamento de reabilitação multifuncional que combina exercícios terapêuticos clássicos com tecnologia moderna. Biofeedback, avaliações objetivas, gamificação e o treino das atividades da vida diária tornam a terapia mensurável, motivadora e versátil. Os movimentos dos membros superiores e inferiores, do tronco e do pescoço são trabalhados de forma específica – do controlo de força e coordenação ao equilíbrio e aos padrões funcionais de movimento. Os sensores Pablo permitem ainda a análise de parâmetros de marcha, avaliações de força de pinça e preensão e o treino de marcha.

Experiência que conta:

- Utilizado com sucesso desde 2009 e melhorado continuamente
- Presente em 66 países

Características principais do Pablo:

- Reabilitação abrangente dos membros superiores e inferiores
- Análise e treino de marcha com avaliação dos parâmetros relevantes
- Gamificação e treino funcional de AVD com biofeedback

Mais informação sobre o produto

Treino de marcha em todas as fases da reabilitação

Omego Plus

O Omego Plus é um equipamento terapêutico versátil para treino de marcha que cobre todas as fases da reabilitação. Apoia a recuperação dos principais parâmetros de marcha, facilitando melhorias no equilíbrio, na locomoção, na força e na resistência. Graças ao seu leque flexível de aplicações, a terapia adapta-se individualmente às necessidades de diferentes grupos de doentes, com várias opções de treino: pedalada, stepper, prensa de pernas e elevação do pé.

Experiência que conta:

· Lançado em 2018 e melhorado continuamente

· Presente em 38 países

Características principais do Omego Plus:

· Treino sentado, de pé ou deitado

· Treino dos principais parâmetros de marcha, melhorando equilíbrio, locomoção, força e resistência

· Treino isométrico, concêntrico e excêntrico, unilateral ou bilateral

Mais informação sobre o produto

Terapia interativa e orientada a tarefas

Myro

O Myro é um sistema de terapia interativo para reabilitação orientada a tarefas. A superfície baseada em sensores permite exercícios com objetos reais, treinando competências cognitivas e promovendo especificamente as funções motoras dos membros superiores. É assim que o Myro combina tarefas do dia a dia com tecnologia moderna para um treino eficaz.

Experiência que conta:

· Utilizado com sucesso desde 2016 e melhorado continuamente

· Presente em 48 países

Características principais do Myro:

· Grande versatilidade de aplicações, grupos de doentes e modalidades de treino

· Superfície interativa, sensível à pressão e baseada em sensores, para terapia motora e cognitiva

Mais informação sobre o produto

Treino de marcha e locomoção

Lexo

Como treinador de marcha baseado em efetores finais, o Lexo combina tecnologia clinicamente comprovada com movimento natural, preparação rápida e participação ativa do doente. Graças à sua elevada eficiência e adaptabilidade, o Lexo maximiza o tempo de terapia, apoia planos de tratamento personalizados e integra-se sem esforço em qualquer contexto terapêutico. Compacto, intuitivo e altamente eficaz – o Lexo é o ponto de partida ideal para uma reabilitação orientada a resultados.

Experiência que conta:

· Utilizado com sucesso desde 2020 e melhorado continuamente

· Presente em 30 países

Características principais do Lexo:

· Promove ativamente a participação do doente

· Opções de transferência inovadoras para mais conforto e segurança

· Operação rápida e intuitiva para maximizar o tempo de terapia

Mais informações sobre o produto

Kit Pediátrico Lexo

Amplie o seu Lexo com o Kit Pediátrico para oferecer a crianças a partir dos seis anos todo o espetro da terapia de marcha. O acessório garante um posicionamento fisiologicamente otimizado para as crianças. Treine aspetos como a marcha independente e a velocidade de marcha com o Lexo.

Vantagens:

· UM equipamento para a terapia de marcha de crianças, adolescentes e adultos

· Troca de acessórios rápida e simples

· Motivação personalizada com o Lexo Walk, gamificação e suporte para tablet/smartphone

UM Equipamento para Crianças, Adolescentes e Adultos

Sistema de terapia de verticalização e equilíbrio

Elvis

O Elvis é um sistema de terapia de verticalização e equilíbrio para uma verticalização segura, treino dinâmico de equilíbrio e mobilização precoce na reabilitação moderna. O sistema apoia o treino do controlo postural e do tronco e a transferência de peso – mesmo em doentes sem capacidade de se manterem de pé de forma independente. Componentes ajustáveis e a integração com Pablo, Tymo e o software tyroS permitem configurações terapêuticas reproduzíveis.

Experiência que conta:

· Desenvolvida com base em muitos anos de experiência em equipamentos terapêuticos apoiados por tecnologia

· Integração perfeita no comprovado portefólio terapêutico Tyromotion

Características principais do Elvis:

· Verticalização segura para apoiar a mobilização e o controlo postural

· Componentes de ajuste elétrico e sistema de elevação de doente integrado

· Treino assistido por sensores com documentação via tyroS e Maya

Mais informação sobre o produto

O posto de terapia ideal

Tyrostation

A Tyrostation aloja todos os componentes do Pablo e do Tymo e ajusta-se ergonomicamente às necessidades de diferentes doentes. Um ambiente limpo e organizado, com um amplo espaço de trabalho terapêutico, cria as condições ideais para a terapia.

Experiência que conta:

· Utilizado com sucesso desde 2013 e melhorado continuamente

· Presente em 44 países

Mais informação sobre o produto

Linha MTT

Medical Training Therapy

A Linha MTT da Tyromotion fortalece especificamente os seis grandes grupos musculares do corpo humano. Os nossos equipamentos sem barreiras permitem uma reabilitação eficaz mesmo para utilizadores de cadeira de rodas. O sistema de treino pneumático destaca-se pelo funcionamento silencioso, pelos níveis de resistência ajustáveis individualmente e pela simulação realista da função muscular fisiológica, e está totalmente integrado na plataforma de software Maya.

MEMBROS SUPERIORES

Push up/Pull down easy access Músculos do ombro e das costas

- Ecrã tátil de 10"
- Dupla função
- Porta de sensor para teste de força isométrica
- Limitador de amplitude (ROM)
- Cinto de segurança
- Placa de chão para posicionamento estável

MEMBROS SUPERIORES

Chest press easy access Músculos do ombro e do peito

- Ecrã tátil de 10"
- Porta de sensor para teste de força isométrica
- Limitador de amplitude (ROM)
- Várias posições de pega
- Placa de chão para posicionamento estável

MEMBROS SUPERIORES

Optimal rhomb easy access Músculos do ombro e das costas

- Ecrã tátil de 10"
- Almofada de peito regulável
- Função de libertação para ajuste da pega
- Várias posições de pega
- Placa de chão para posicionamento estável

MEMBROS INFERIORES

Leg extension/curl Músculos da coxa

- Ecrã tátil de 10"
- Dupla função
- Porta de sensor para teste de força isométrica
- Limitador de amplitude (ROM)
- Encosto de regulação contínua
- Pegas para entrada assistida

MEMBROS INFERIORES

Leg press/incline Músculos da coxa

- Ecrã tátil de 10"
- Porta de sensor para teste de força isométrica
- Limitador de amplitude (ROM)
- Apoio de costas regulável
- Pegas para entrada assistida

MEMBROS INFERIORES

Adução/Abdução Músculos da coxa

- Ecrã tátil de 10"
- Dupla função
- Porta de sensor para teste de força isométrica
- Limitador de amplitude (ROM)
- Pegas para entrada assistida
- Fixação ao chão com pés reguláveis

TRONCO

Abdomen/back easy access

Músculos abdominais e das costas

- Ecrã tátil de 10"
- Dupla função
- Porta de sensor para teste de força isométrica
- Limitador de amplitude (ROM)
- Encosto de regulação contínua
- Pegas para entrada assistida

CORPO INTEIRO

Pulley free standing Corpo inteiro

- Ecrã tátil de 10"
- Polia dupla de altura regulável
- Equipamento multifuncional para membros superiores e inferiores:
  - Pegas individuais
  - Presilhas acolchoadas
- Extensão de cinta
- Pegas de apoio reguláveis

ACESSÓRIO

Bancos de treino Corpo inteiro

- Apoio ideal na terapia diária
- Vários modelos disponíveis para diferentes necessidades

tyromotion

Reabilitação Pediátrica

Todos os equipamentos Tyromotion foram concebidos para crianças, adolescentes e adultos. A utilização pediátrica está indicada a partir dos 3 anos (Amadeo), 5 anos (Diego) e 6 anos (Lexo, Omego). Não é definida idade mínima para os equipamentos de Classe I (Tymo, Pablo, Myro).

As crianças com limitações físicas enfrentam frequentemente desafios particulares no dia a dia, o que pode afetar negativamente o seu desenvolvimento. A reabilitação ajuda as crianças a tornarem-se mais independentes e a melhorar o seu bem-estar. A reabilitação assistida por robô revelou-se um avanço promissor que complementa de forma ideal a fisioterapia convencional.

Terapia pediátrica com:
Amadeo | Diego | Myro | Pablo | Omego Plus
Tymo | Lexo | Elvis | Tyrostation

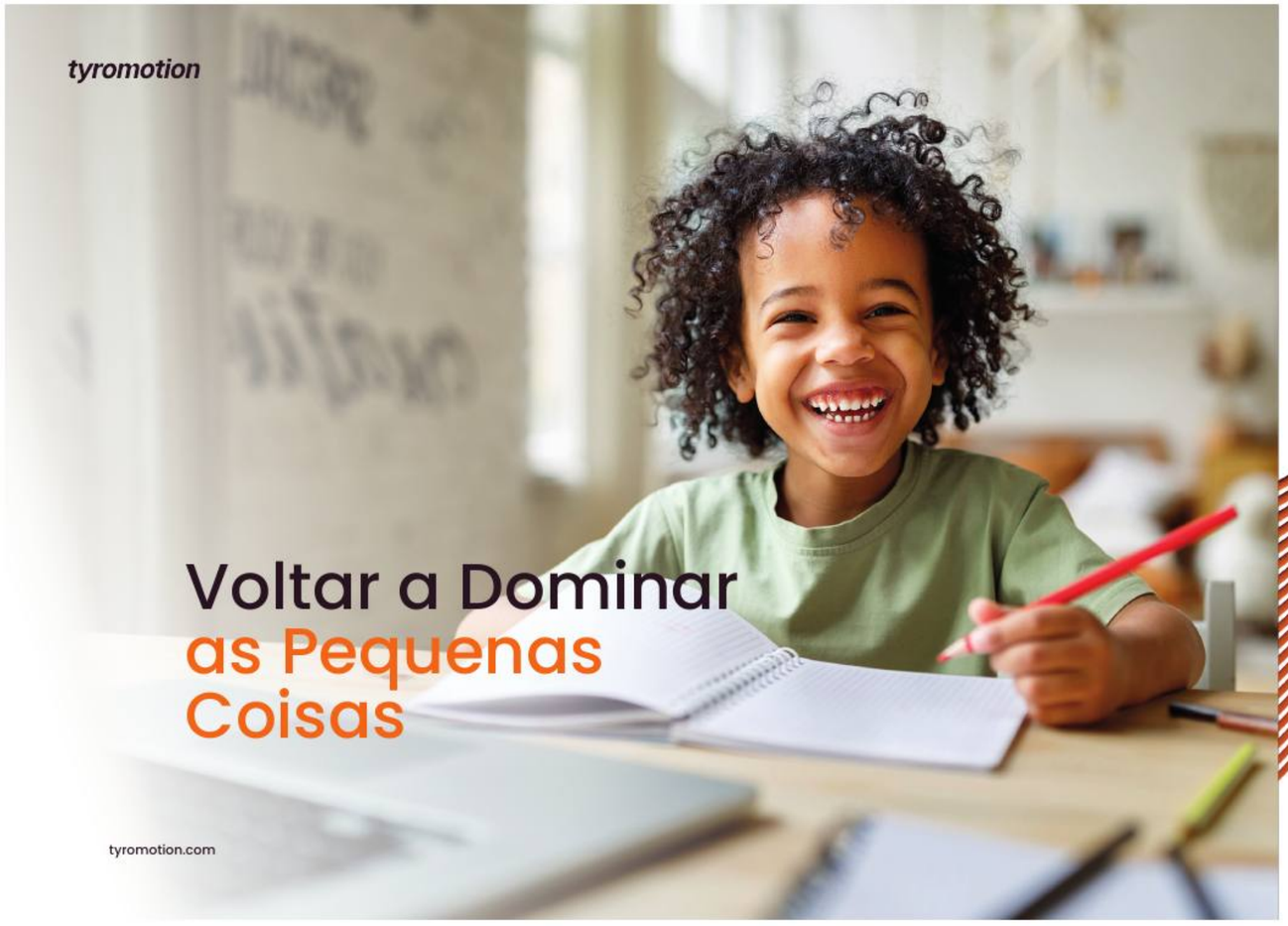
Evidência Científica

Soluções Inovadoras, Resultados Comprovados

Os nossos produtos seguem os princípios da medicina baseada na evidência, que assenta em três pilares fundamentais:

- **Baseado na evidência:** A eficácia e a segurança dos nossos produtos são sustentadas por um amplo corpo de evidência científica. A listagem detalhada está disponível no nosso site.
- **Competência clínica de especialistas:** Com parcerias sólidas com prestadores de cuidados de saúde, investigadores e líderes tecnológicos, criamos sinergias que impulsionam a inovação e melhoram o cuidado ao doente.
- **Necessidades e preferências dos doentes:** O cuidado ideal ao doente é garantido pela combinação da evidência científica com a experiência prática e os requisitos individuais.

Sabia que ... ... investimos 30% da nossa faturação em investigação e desenvolvimento para fazer avançar continuamente soluções inovadoras de reabilitação.



Voltar a Dominar as Pequenas Coisas

Aplicação Clínica O Seu Parceiro Fiável para o Sucesso Terapêutico

A nossa equipa de Aplicação Clínica é composta por terapeutas ocupacionais e fisioterapeutas experientes que o acompanham da seleção do equipamento à aplicação prática. Assim garantimos que o sistema escolhido se ajusta na perfeição aos seus doentes, objetivos terapêuticos e fluxos de trabalho.

Imediatamente após a instalação, recebe formação prática e adaptada individualmente. Pratique diretamente com os seus doentes, no local, para ver de imediato como os equipamentos se utilizam num ambiente real de terapia. A nossa equipa continua depois a ser um contacto fiável no seu dia a dia: para questões sobre fluxos terapêuticos, utilização dos equipamentos ou diferentes grupos de doentes.

O nosso objetivo: Queremos que se sinta confiante, compreenda claramente os equipamentos e experimente um verdadeiro valor acrescentado no seu trabalho diário – da decisão de adotar à utilização ativa na terapia.

Serviço Técnico

O Seu Parceiro para Fiabilidade e Segurança

A Tyromotion é sinónimo de qualidade – e de parceria a longo prazo. O nosso Serviço Técnico garante que os seus equipamentos se mantêm fiáveis e prontos a usar. Sempre que necessário, recebe apoio rápido e competente – da nossa equipa técnica ou de parceiros de serviço autorizados no seu mercado.

Da instalação e manutenção até às reparações, acompanhamos todo o ciclo de vida dos seus equipamentos. É assim que garantimos um fluxo de terapia seguro e sem sobressaltos. Existem soluções de serviço e manutenção adequadas para cada equipamento. **Enquanto se concentra nos seus doentes, nós tratamos da tecnologia.**

Abraham OT Services

Localização na Austrália
www.aots.com

"Nos 10 anos em que tenho utilizado equipamentos Tyromotion, tenho visto progressos notáveis nos nossos doentes. À medida que a terapia avança, o software TyroS permite-nos desafiar e motivar continuamente os doentes. Eles repetem movimentos específicos enquanto executam tarefas funcionais.

É assim que as ligações entre o cérebro e os membros afetados se fortalecem."

_Vicki Abraham, Diretora-Geral

Opinião de Especialista

"O que nos move todos os dias é ver os doentes progredir com as nossas tecnologias e encontrar, passo a passo, o caminho de regresso a uma vida independente."

CTO Alexander Kollreider & CEO Verena Schiller

Get better every day

Tyromotion GmbH
Sede

Bahnhofgürtel 59
8020 Graz, Áustria
Tel.: +43 316 908909
Mail: office@tyromotion.com

Tyromotion Inc.
Filial EUA

1341 Capital Circle, SE Suite J
Marietta, GA 30067, EUA
Tel.: +1 678 903 8915
Mail: usa@tyromotion.com

tyromotion.com