



English / Deutsch

Research¹ shows that more than 3% of infants develop a **severe head shape deformity sometimes called flat head syndrome**. Research² also shows that orthotic treatment using a helmet is the most effective solution.

Talee is the next generation of remoulding helmet, custom-made, 3D printed with the development based on years of experience of successfully treating of thousands of babies.

Talee offers improved comfort, fantastic aesthetics and gentle care.

1) Deformational plagiocephaly: a follow-up of head shape, parental concern and neurodevelopment at ages 3 and 4 years; B L Hutchison, A W Stewart and E A Mitchell; Archives of Disease in Childhood September 2010.

Ungefähr 3 % der Neugeborenen leidet an einer sehr schweren Form der **Plagiozephalie (asymmetrische Abflachung des Hinterkopfes)**¹. Hierbei stellt eine Helmtherapie die effektivste Lösung dar².

Talee repräsentiert die neue Generation an maßgeschneiderten 3D-gedruckten Kopforthesen, basierend auf der erfolgreichen Behandlung von Tausenden Neugeborenen.

Talee bietet einen verbesserten Tragekomfort, Ästhetik sowie zarte Sorgfalt.

2) Effectiveness of Conservative Therapy and Helmet Therapy for Positional Cranial Deformation. Steinberg et al; Plastic and Reconstructive Surgery; March 2015



Flat Head Syndrome

Flachkopf-Syndrom

ORTHOTIC TREATMENT

In Germany, the United Kingdom and France alone it is estimated that over 65.000 infants develop a **very severe head shape deformity** every year.

The most effective solution to correct flat head syndrome is the **increasingly popular treatment using a cranial remoulding orthosis**.

The orthosis **gently allows the cranium to correct as the head grows**. The treatment has a high success rate and the babies' parents are delighted with **visible results**.

It is literally a growth opportunity, helping grateful and motivated clients.

ORTHESENBEHANDLUNG

In Deutschland, Großbritannien und Frankreich kommen jedes Jahr ungefähr 65.000 Neugeborene zur Welt, die an einer **schweren Schädeldeformität** leiden.

Die effektivste Lösung im Falle einer Plagiozephalie ist die **stets beliebter werdende Koporthese**. Die Koporthese korrigiert auf sanfte Art und Weise die Form des Schädels im Verlauf dessen Wachstums.

Diese **Behandlungsart kann eine hohe Erfolgsquote aufweisen**, wobei die Eltern der Babies mit den bereits **sichtbaren Ergebnissen** sehr zufrieden sind.

Es handelt sich hierbei um eine Behandlung der Wachstumsform mit dankbaren sowie motivierten Kunden.



Why Talee?

Together with our partners, our team has successfully treated over **8,000 infants in 6 countries**. We have seen amazing results but we also **saw first-hand the drawbacks of standard cranial remoulding orthoses such as weight, thermal discomfort and size**. With our unique combination of **clinical experience and technical strengths** (product design, software development, manufacturing) we decided to design **the most advanced cranial remoulding orthosis to improve the comfort** of the small patients who are in our care.



BREATHABLE

We completely redesigned the orthosis giving it perforated structures to make it breathable so that it allows ventilation, reducing baby's sweating.



LIGHT

We leverage the full potential of high-quality 3D printing to make Talee lighter, yet still biomechanically effective.



THIN

No more bulky helmets! Talee is thin with controlled flexibility to improve babies' comfort, giving effective results. They soon forget that they are wearing an orthosis!

Warum Talee?

Unser Team hat während der vergangenen Jahre bereits mehr als **8.000 Babies in 6 Ländern** behandelt. Wir haben die augenscheinlichen **Nachteile der standardmäßigen Kopforthesen erkannt – hierzu gehören Gewicht, thermisches Missbehagen sowie die Größe**. Dank unserer einzigartigen Kombination an **klinischer Erfahrung sowie technischen Stärke** (Produktdesign, Softwareentwicklung, Anfertigung) haben wir uns dafür entschlossen, die **am weitesten entwickelten Kopforthesen zu entwerfen, um den Komfort** unserer kleinsten Patienten zu erhöhen.



ATMUNGSAKTIV

Wir haben das Design der Orthese vollends umgeformt, diesen perforiert, um ihn atmungsaktiver zu machen und die Babies somit weniger schwitzen zu lassen.



LEICHT

Wir nutzen die Hebelwirkung der qualitativ hochwertigen 3D-Druck-technologie, um Talee leichter, aber dennoch biomechanisch effektiv werden zu lassen.



DÜNN

Keine stämmigen Helme mehr! Bei Talee handelt es sich um ein dünnes sowie flexibles Produkt, welches den Komfort der Babies erhöht, denn diese vergessen sogleich, dass sie überhaupt eine Orthese tragen.

Talee Is Truly Unique

Talee ist in der Tat einzigartig

UNIQUE TECHNOLOGY

Talee has been designed using **patent-pending revolutionary bio-responsive technology**, giving significant improvement of comfort, aesthetics, treatment efficiency and fantastic results.

EASY TO START

For clinicians the main benefit of the **exclusive Talee technology** is its ease of use. This is **the first cranial orthosis that offers easy adjustments** during the treatment. With the bio-responsive feature the orthosis adapts as the head grows. **Trimming and internal remodelling of the orthosis is no longer necessary.**

EINZIGARTIGE TECHNOLOGIE

Talee basiert auf einer zum **Patent angemeldet einzigartigen, bioresponsiven Technologie**. Sie erhöht den Komfort, die ästhetischen Eigenschaften sowie die Effizienz der Behandlung bedeutend.

EINFACHER START

Für Kliniker stellt den Vorteil der Talee **Markentechnologie** die Einfachheit der Verwendung dar, denn es handelt sich hierbei um die **erste Kopforthese, die eine einfache Anpassung** im Verlaufe der Behandlung ermöglicht. Im Zuge des bioresponsiven Features passt sich die Orthese im Verlauf des Kopfwachstums an. **Dank dieser Eigenschaft ist ein Schleifen bzw. Thermo Neuformen der Orthese nicht mehr notwendig.**



1 Configure Product

Produktkonfiguration

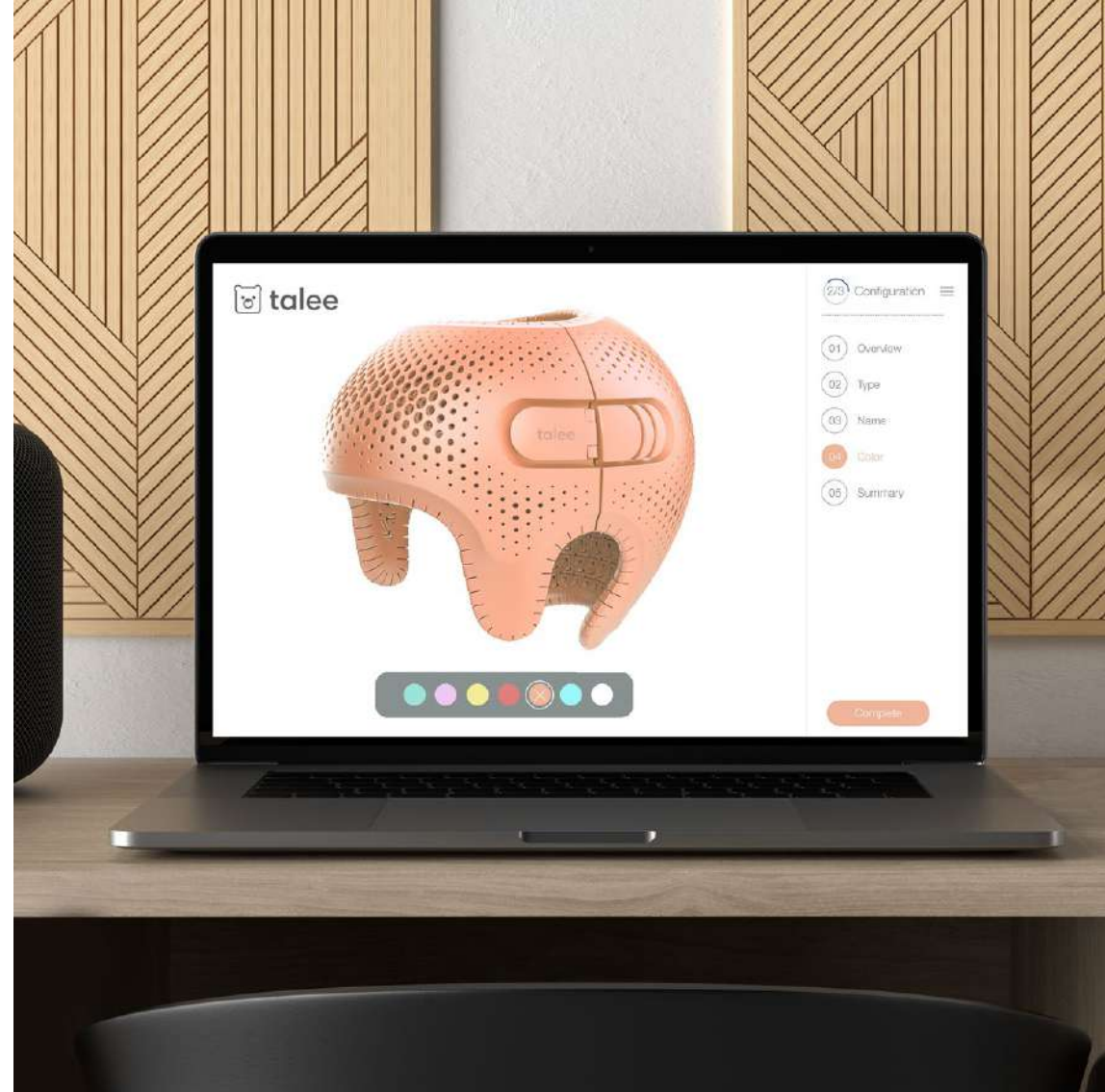
CONFIGURATION

The Talee configurator is a revolutionary interactive software tool allowing you to **effortlessly configure an effective custom-made cranial orthosis** in a few minutes. Simply follow the configuration wizard, input anatomical data and the type of deformity.

Using the configurator you can make the parents a part of the design process by letting them choose the colour and see the design of the product before it is manufactured.

KONFIGURATION

Beim Talee-Konfigurator handelt es sich um ein revolutionäres interaktives Softwaretool, das Ihnen ermöglicht, **müheles und binnen weniger Minuten effektive sowie maßgeschneiderte Koporthesen zu konfigurieren**. Schreiten Sie einfach durch den Konfigurationswizard, geben Sie die Anatomiedaten sowie die Deformitätsart ein. Lassen Sie die Eltern zu einem Bestandteil des Designprozesses werden, sie können die Farbe auswählen und sie werden den aufmunternden Effekt miterleben.



② Anatomical Data

Anatomiedaten

SCANNING

3D scanning ensures that the orthosis you design will **fit your patient perfectly**. We support a wide range of scanner options, so if you already have one, we will be able to use your scans. If you do not have one, we can help you to choose and start to use.

SCANNING

Verwenden Sie einen 3D-Scanner, um sicherzustellen, dass Ihre Orthesen **Ihren Patienten perfekt passen** werden. Wir bieten Unterstützung für ein breit gefächertes Spektrum an Scannern an, was bedeutet, dass sofern Sie noch keinen haben, wir Ihnen dabei helfen können, einen auszuwählen und zu beginnen, diesen zu verwenden.



③ Automation

Automatisierung

ALGORITHMS

To ensure consistency, we have integrated automated processes including algorithms to **create precise production data, based on your 3D scan and product configuration information.**

This **speeds up the whole process, making products cheaper, but no less effective** and appealing. With our proprietary technology, it takes **minutes** to prepare a digital model to 3D print your cranial orthosis.

ALGORITHMEN

Um eine Konsistenz sicherzustellen, werden die automatisierten Prozesse mitsamt Algorithmen integriert, um **präzise Herstellungsdaten anzufertigen, die auf Ihrem 3D-Scan sowie der Produktkonfigurierungsinformation basieren.**

Dies **beschleunigt den gesamten Prozess, die Produkte werden somit erschwinglicher, macht sie jedoch keinesfalls weniger effektiv** oder ansprechend. Dank unserer eigenen Technologie benötigen Sie lediglich wenige **Minuten**, um ein digitales Model anzufertigen und einen 3D-Druck Ihrer kranialen Koporthese anzufertigen.



④ 3D Printing

3D-Druck

3D PRINT

We send the production data to the **latest 3D printers** (HP Multi Jet Fusion or Selective Laser Sintering) to manufacture **high-quality durable orthoses with advanced design that no other technology can achieve.**

To speed up the process and lower the shipping costs even more, we will manufacture close to you. If you have a compatible industrial 3D printer, you can print Talee orthoses yourself.

3D-DRUCK

Wir senden die Herstellungsdaten an **die neuesten 3D-Drucker** (HP Multi Jet Fusion or Selective Laser Sintering), um qualitativ hochwertige, langanhaltende Orthosen mit einem **High-End Design herzustellen, wobei dies keine andere Technologie erzielen kann.**

Um den Prozess zu beschleunigen und die Frachtkosten noch weiter zu senken, werden wir nahe Ihrem Standort herstellen. Falls Sie über einen kompatiblen industriellen 3D-Drucker verfügen, können Sie Ihre Talee Orthosen selbst drucken.



⑤ Patient Fitting

Probe durch den Patienten

DELIVERY

You receive your bespoke Cranial Orthosis ready for final patient fitting.

We believe that custom-made products should be well presented, look beautiful and be a delight to use.

LIEFERUNG

Sie erhalten von uns die gewünschte Koporthese, die für die finale Probe durch den Patienten bereit ist.

Wir sind der Ansicht, dass maßgeschneiderte Produkte gut präsentiert, schön aussehen sollten und es eine Freude sein sollte, diese zu tragen.



Free World-Class Marketing

Kostenfreies Weltklassemarketing

STAND OUT

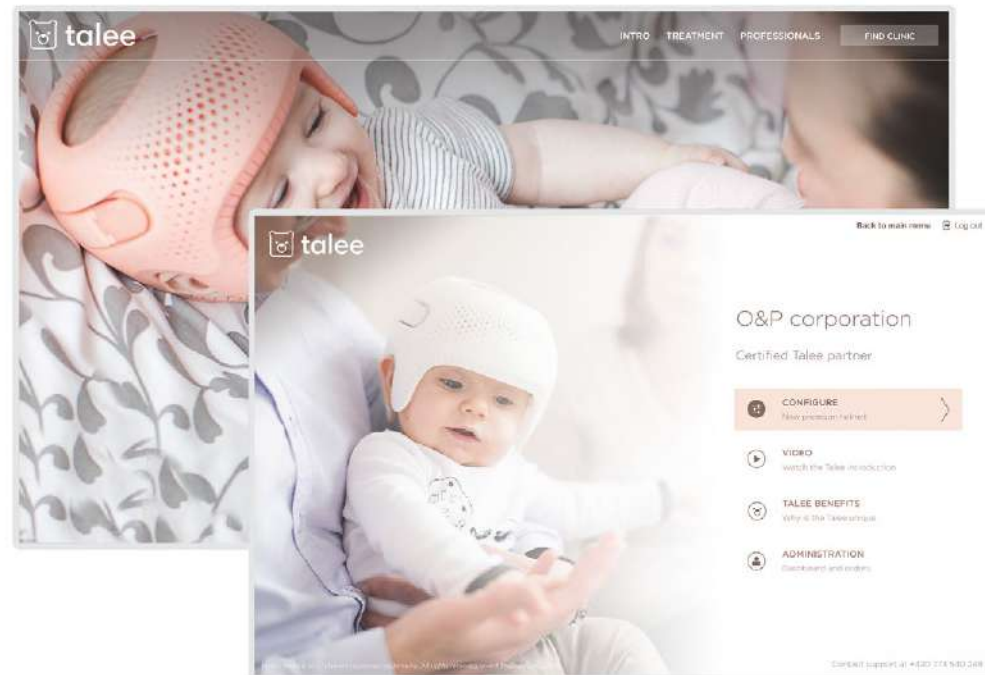
Talee Cranial Remolding Orthosis is not only functional and comfortable, but also **beautiful, remarkable and desirable**. Parents of babies are a new generation of clients who base their decision much more on design and marketing. The new multi-channel communication is vital for business success more than ever before.

We provide you **free** of charge, high quality website links, app, brochure, photos, videos and other materials to help you **stand out, drive patients to your clinic and build trust**.

RAGEN SIE EMPOR

Talee Kopforthesen stellen nicht nur hervorragend funktionierende sowie komfortable Produkte dar, sondern sind auch **wunderschön, erwähnenswert und wünschenswert**. Eltern von Neugeborenen stellen eine neue Generation unserer Kunden dar, Ihre Entscheidung wird vom Design des Produktes als auch Marketing wesentlich beeinflusst. Diese neue und auf vielen Kanälen verlaufende Kommunikation ist für unsere Branche von entscheidender Bedeutung, ja gar bedeutsamer denn je.

Wir bieten Ihnen **kostenfrei** qualitativ hochwertige Webseitenlinks, Apps, Broschüren, Fotos, Videos sowie weitere Materialien an, um Ihnen dabei zu helfen sich **durchzusetzen, Patienten in Ihre Klinik zu führen und Vertrauen aufzubauen**.



Start Now

Starten Sie jetzt

HOW TO START

Do you use traditional cranial remoulding orthoses and want to **switch to a new generation** product?

Are you new to the flat head syndrome treatment, but would like to **start offering the orthotic treatment**?

Contact us at:
www.inventmedical.com

For more information visit:
www.taleetop.com

HIER GEHT'S LANG

Verwenden Sie traditionelle Kopforthesen und möchten auf ein **Produkt der neuen Generation umsteigen**?

Stellt die Behandlung der Plagiozephalie für Sie etwas Neues dar und möchten Sie diese Art der **Helmtherapie anbieten**?

Setzen Sie sich mit uns in Verbindung unter: www.inventmedical.com

Fall Sie, weitere Informationen benötigen, gehen Sie auf: www.taleetop.com





www.taleetop.com



Talee is an Invent Medical Brand

Invent Medical Group, s.r.o.

All Rights Reserved, 2018