



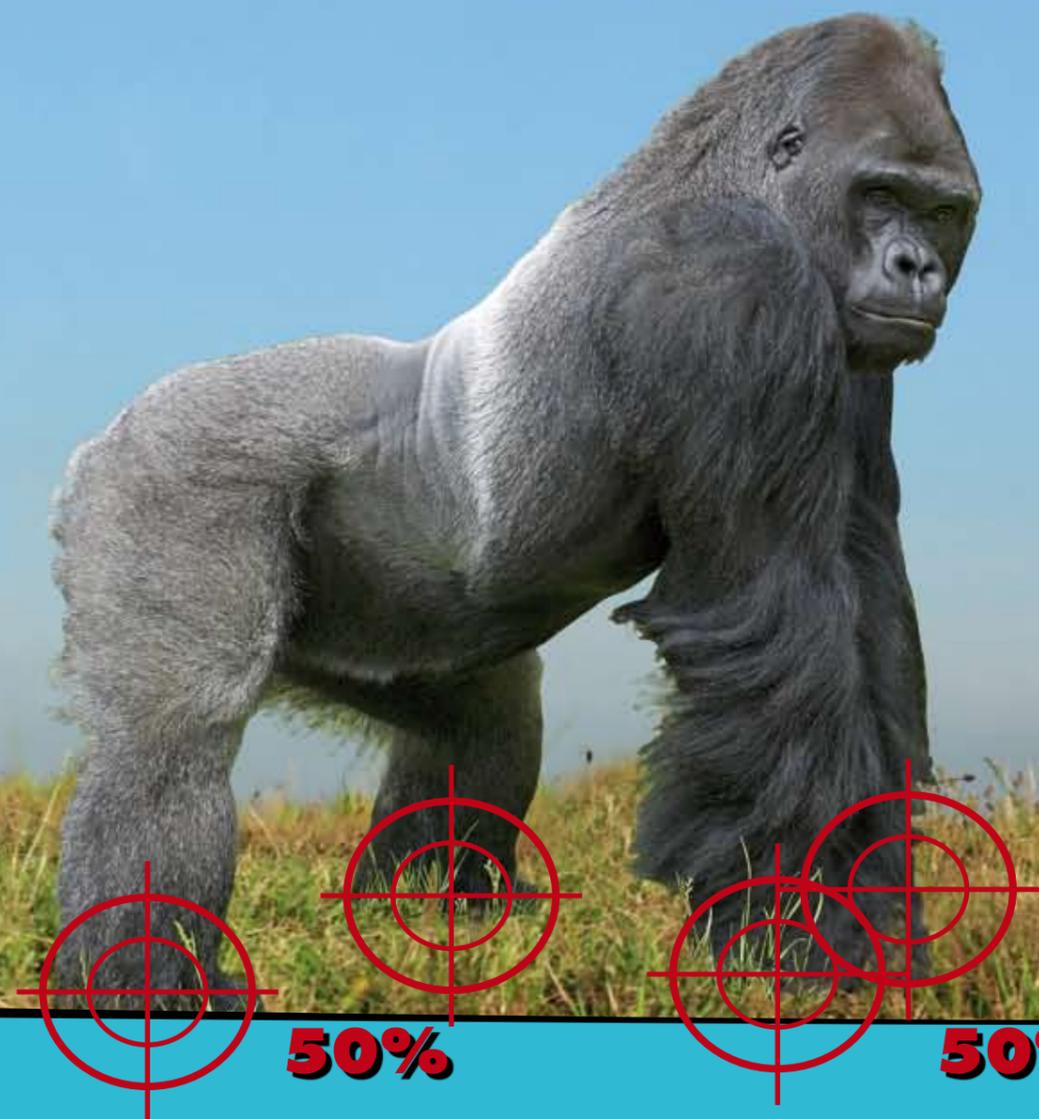
L'importance des
pieds

Une charge doublée

Réfléchissez-vous souvent au bien-être de vos pieds? Aux sensations que vous transmet la plante de vos pieds?

Nos ancêtres se déplaçaient à quatre pattes et vivaient dans la nature. Ils ne marchaient pas sur du béton, ne portaient pas de chaussures bon marché et ne couraient pas des marathons sur leurs pattes arrière.

De nos jours, l'être humain met fortement ses pieds à contribution, bien plus que par le passé. N'accordant que peu d'attention à son appareil locomoteur, il souffre fréquemment de maux de dos.



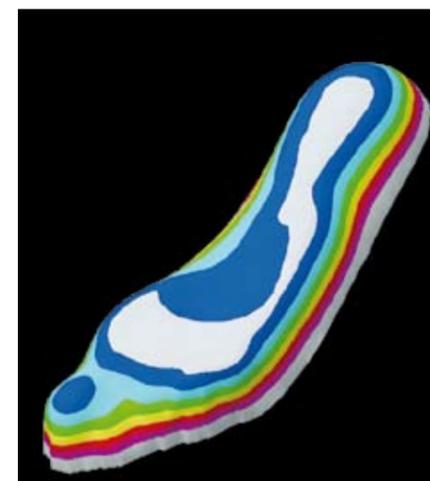
L'évolution se poursuit



Chers vendeurs d'articles de sport, chers sportifs à la recherche du bien-être et vous, Mesdames, qui veillez à votre santé

Nous accordons de l'importance à vos pieds! Pourquoi?

Depuis que l'être humain se déplace sur ses deux jambes, la charge à laquelle sont soumis ses pieds a doublé. Pourtant, lorsque nos pieds vont bien, nous sommes heureux. C'est la raison pour laquelle nous nous y intéressons. Notre système orthoFEEL nous permet ainsi d'aider l'être humain moderne. En collaboration avec des sportifs de pointe et des entraîneurs, nous avons réalisé notre vision. C'est celle que nous vous présentons dans les pages qui suivent. Cette vision s'est transformée en outil capable de faire le bonheur de vos pieds et de vous permettre de vous sentir bien en quelques minutes.



**Marcher confortablement
- comme sur des nuages -
pour vivre plus heureux.**

Sommaire

- 2 Une charge doublée
- 4 L'évolution se poursuit
- 6 Le programme orthoFEEL
- 8 Les étapes menant au bonheur
- 10 Semelles plantaires sur mesure (assises sport)
- 12 Technologie de mesure pour semelles plantaires sur mesure
- 14 Construction
- 15 Fabrication / Matériaux
- 16 Installation
- 18 Service
- 19 Petit lexique
- 20 Produits / Semelles plantaires
- 22 Empreinte du pied en 3D
- 24 Références / Contact

Le programme orthoFEEL



Photo: Raphael Nadler / EQ Images

Digne des jeux olympiques: le programme orthoFEEL est un véritable progrès.

Digne des jeux olympiques: orthoFEEL

Le programme orthoFEEL vous permet d'offrir un service supplémentaire à vos clients, qu'ils soient patineurs, coureurs ou cyclistes. Les semelles plantaires sur mesure augmentent en effet le confort et assurent une adaptation optimale des chaussures à la forme du pied.

Le programme orthoFEEL est unique en son genre dans le monde entier. Nous offrons à nos partenaires la technologie la plus récente et le plus grand soutien possible. Nous sommes en mesure de proposer un programme partenaire aux entreprises traditionnelles de petite taille comme aux grandes chaînes de distribution.

Le programme orthoFEEL vous permet de faire partie de l'évolution. Dans le domaine des performances sportives, les charges exercées sur nos pieds n'ont cessé d'augmenter au cours des dernières années. Grâce à la technologie sur mesure, vous permettez à vos clients de profiter d'un sentiment inédit en leur offrant une semelle de qualité optimale.

Grâce à la fabrication centralisée des semelles, vous n'avez pas à acheter de matériaux onéreux. Nos programmes partenaires intéressants vous permettent en outre de maintenir vos investissements à un niveau minimal. Il vous suffit de quelques ventes seulement pour rendre vos clients heureux et générer des bénéfices.

Vos avantages

- Gain d'image
- Service unique en son genre
- Nouvelle clientèle
- Technologie moderne
- Pas d'investissements
- Soutien complet
- Partenaire solide

Sports

- Cyclisme
- Football
- Patinage en ligne
- Ski de fond
- Course
- Ski alpin
- Randonnée
- Autres sports

Les étapes menant au bonheur

orthoFEEL

Station de mesure

1. Mesurer

Mesure précise et relevé du pied grâce à la technologie de scanner la plus moderne:

- 3D-footmodeller
- Laserped



2. Transmettre

Vous transmettez en toute simplicité les données numériques et les détails de l'application à notre centre de fraisage.



3. Construction

L'empreinte numérique du pied est traitée grâce à la technique CAD la plus récente:

- insole-designer



4. Fabrication

Nous fabriquons la semelle plantaire personnelle sur mesure, conformément à votre commande et en utilisant le matériel optimal.



5. Livraison

Le client reçoit sa semelle plantaire personnelle réalisée sur mesure. Celle-ci lui est adressée directement et personnellement, avec toutes les informations nécessaires.

Un bénéfice

orthoFEEL vous enthousiasmera, de même que vos clients. Ses services sont en effet hors du commun. Sans investissement de taille, vous offrez à vos clients une plus-value vous distinguant nettement de vos concurrents.

Semelles plantaires sur mesure (assises sport)

Pourquoi des semelles plantaires sur mesure?

Les raisons conduisant à faire fabriquer des semelles plantaires sur mesure par un spécialiste sont variées. Dans de nombreux cas, l'objectif est de corriger dans la chaussure des déformations telles que pieds plat, pieds affaissés ou métatarsalgie.

Souvent, on opte pour une semelle plantaire sur mesure pour des raisons de confort. Celle-ci permet en effet de répartir sur la plus grande surface possible le poids corporel que les pieds supportent toute la journée. L'effet d'une semelle plantaire est particulièrement important lorsque les pieds sont forts et en bonne santé.

Dans le sport de haut niveau comme le cyclisme, où la charge nécessaire à l'obtention de la vitesse peut atteindre le triple du poids corporel, les semelles plantaires sur mesure permettent de garantir l'adaptation à 100% de la forme de la chaussure.

Une semelle orthoFEEL, fabriquée à l'aide de la technologie pedcad, a toujours un effet positif.



Assises sport orthoFEEL

Les assises sport sont des accessoires mécaniques fabriqués sur mesure. Elles corrigent, soutiennent, amortissent et déchargent le pied et l'appareil locomoteur. Elles sont un peu différentes des soutiens plantaires fabriqués sur mesure pour

les pieds à problèmes que l'on trouve parfois dans les chaussures du commerce. De tels soutiens plantaires peuvent avoir un effet préventif ou être indiqués en cas de faiblesse passagère du pied. Les semelles plantaires ont en revanche pour objectif de rétablir la statique de la jambe en la soutenant ou en la stimulant.



Pour les loisirs

Les semelles plantaires orthoFEEL permettent de profiter pleinement et l'esprit tranquille de ses loisirs.



Pour les sportifs

Les semelles plantaires orthoFEEL font de la course, du jogging, du patin ou du vélo un véritable plaisir.



Pour les personnes actives

Les semelles plantaires orthoFEEL allègent le quotidien professionnel.



Pour les pieds à problèmes

Les semelles plantaires orthoFEEL accroissent la qualité de vie, même avec des pieds à problèmes.

Objectifs d'utilisation

L'utilisation de semelles plantaires sur mesure vise les objectifs suivants (selon Marquardt):

- Soutien de la voûte plantaire pour soulager les maux musculaires ou articulaires.
- Equilibre de la charge exercée sur diverses parties de la voûte plantaire. Décharge des zones soumises à un effort trop important.

Technologie de mesure pour semelles plantaires de précision

Mesurer



Construire



Fraiser



Administrer



Former



Servir



Les systèmes pedcad



La société pedcad est née des exigences quotidiennes du métier d'orthopédiste. Une méthode appliquée par la société Orthopädie Walter pour fabriquer les semelles plantaires a constitué la base du développement du produit.

Certains ingénieurs et techniciens travaillent depuis 1991 sur l'idée pedcad, qui vise à répondre à la fois aux exigences de la médecine, de la science et de l'artisanat.

Avec pedcad comme partenaire du programme orthoFEEL, nous comptons parmi les fabricants leaders de semelles plantaires orthopédiques sur mesure et de systèmes éprouvés.

3D-footmodeler

Relevé en 3 dimensions de la forme de la semelle plantaire grâce à la technique la plus moderne.

L'appareil de mesure 3D de la plante des pieds est **inédit et révolutionnaire**. Il mesure d'une part le pied dans sa forme exacte. D'autre part, pendant la procédure de mesure, il modèle le pied à l'air comprimé pour lui donner sa forme idéale.

Grâce au 3D-footmodeler, la réalisation d'une mesure reproductible et adaptée aux exigences médicales et de l'artisanat orthopédique est un véritable jeu d'enfant.

La technique nous aide à mieux servir les clients. Elle améliore la communication entre le monde médical et artisanal et augmente la rentabilité.



Résultat du fraisage avec le 3D-footmodeler



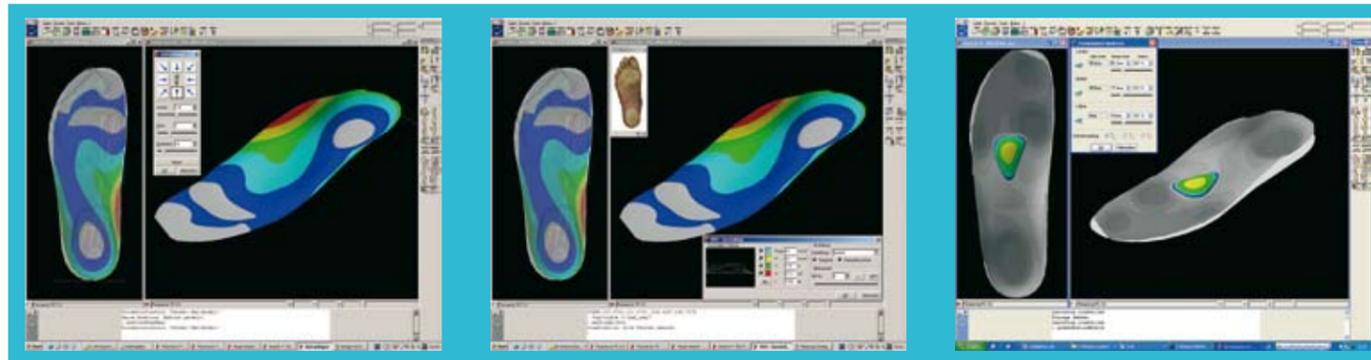
Construction

insole-designer

Notre pedcad insole-designer nous permet d'utiliser toutes les informations issues de la mesure du pied comme base de fabrication des semelles plantaires, de manière simple, efficace et claire.



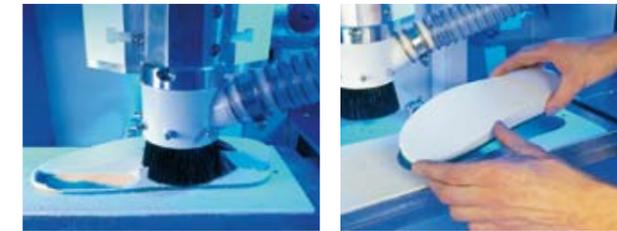
Un programme de construction ouvrant de nouvelles dimensions dans l'intégration des données de mesure et la fabrication de semelles et d'assises plantaires.



Fabrication / Matériaux

Fabrication

Toutes nos machines CNC garantissent une qualité maximale du produit fini après le fraisage.



Matériau de la semelle

Nos matériaux sont adaptés avec précision à l'utilisation à laquelle est destiné le produit. Confort, fonction de soutien, transmission de la force et amorti sont des notions auxquelles nous sommes confrontés tous les jours. Sur demande, vous pouvez même choisir votre propre couleur maison, pour une meilleure reconnaissance des produits.



Revêtement

Tous les matériaux de revêtement ont été testés et éprouvés. Nous offrons la bonne solution, que ce soit pour les performances sportives ou les loisirs, ou tout simplement pour le quotidien. Tous les matériaux sont antibactériens.



Installation

Sur place

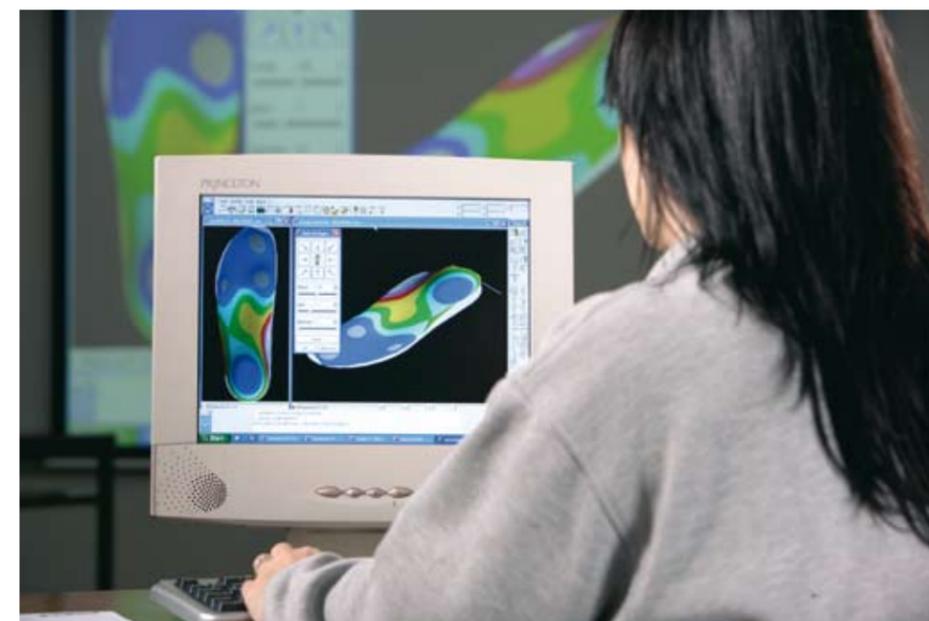
Nos collaborateurs installent le 3D-footmodeler, logiciel compris, en 30 minutes dans vos locaux. Après une brève formation, vous maîtriserez l'appareil et son utilisation. La transmission des données et la prise des mesures sont un jeu d'enfant.



Maintenance à distance

Pour pouvoir vous soutenir de manière plus adéquate encore en cas de problèmes rencontrés lors de l'utilisation de nos produits, nous vous proposons le logiciel de maintenance à distance «teamviewer» ainsi que nos prestations de service.

La maintenance à distance permet de transmettre le contenu de l'écran de deux ordinateurs reliés à Internet en temps réel et de façon cryptée (desktop sharing). Les contenus de l'écran de votre ordinateur ne nous sont transmis qu'après que vous ayez donné votre accord. Vous pouvez également accorder à notre conseiller technique un droit de commande à distance. Avant d'utiliser teamviewer, assurez-vous de fermer toutes les applications et les fichiers que nous ne devrions pas voir.



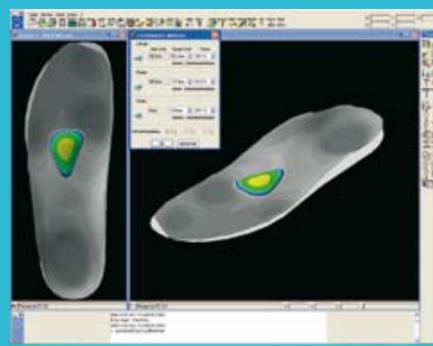
1^{re} étape

Installation du 3D-foot-modeler



2^e étape

Installation du logiciel



3^e étape

Formation pour la prise des mesures



Service

Service orthoFEEL

orthoFEEL offre à ses clients un programme de services complet:

- **Diagnostic à distance:** le logiciel teamviewer nous permet de nous connecter directement à l'ordinateur du client et de lui fournir l'aide nécessaire.
- **Conseils:** nous fournissons des conseils sur place sur la manière de mettre nos produits en réseau et de les utiliser le mieux possible.
- **Service technique sur place:** en cas de problème, nous sommes sur place dans les 24 heures.
- **Formation:** la formation constitue un élément essentiel de notre philosophie d'entreprise. Nous vous accompagnons et vous formons pour faire de vous un «connaisseur du pied».

orthoFEEL vous décharge en assumant le fraisage, vous laissant ainsi davantage de temps pour vous occuper de votre travail quotidien et de vos clients.

Sans avoir à utiliser de logiciel compliqué, vous traitez la commande de semelle en quelques secondes seulement et recevez immédiatement le produit fini à des conditions qui sauront vous convaincre.

Nos collaborateurs suivent des cours de perfectionnement les initiant aux technologies les plus modernes.



Avec notre soutien, vous vous familiariserez rapidement avec votre investissement et l'amortirez tout aussi vite.

Petit lexique

- **Avant-pied varus:** plus de 26% des personnes concernées se plaignent de douleurs aux genoux, très souvent causées par cette pathologie. Suivant son ampleur, la déviation de la cheville déséquilibre plus ou moins la statique corporelle.
Maux: la voûte plantaire et les chevilles sont douloureuses. Dans certains cas, des problèmes de hanches ou de dos sont également diagnostiqués.
- **Pieds affaissés:** en cas de charge, l'arche du pied s'affaisse. Elle se redresse lorsque la charge n'a plus lieu. Les pieds affaissés sont rarement douloureux et se révèlent problématiques avec l'âge. Lorsque la personne concernée ne porte pas de semelles plantaires, on reconnaît généralement cette pathologie à l'état de ses chaussures et à sa démarche.
Maux: douleurs au milieu du pied, à la cheville, problèmes de genoux.
- **Pieds plats:** le pied plat est une déformation classique du pied, qui provoque l'aplatissement continu de la voûte plantaire longitudinale.
Maux: pression sur la cheville externe, douleurs à l'intérieur du pied ou sous le pied. Douleurs du tibia, fatigue fréquente dans les jambes et les pieds.
- **Metatarsalgie:** contrairement aux autres maux dont peuvent souffrir les pieds, le phénomène dit des pieds écartés se manifeste au plus tôt par des fourmillements, des tensions ou des pulsations dans la zone antérieure du pied. Les pieds écartés sont reconnaissables à l'affaissement de la voûte transversale du pied en cas de charge exercée sur celui-ci.
Maux: douleurs dans l'articulation du gros orteil et aux genoux, crampes et brûlures à l'avant du pied.
- **Pieds creux:** les pieds creux sont tout le contraire des pieds plats. La voûte plantaire est trop prononcée et les orteils se crispent fréquemment comme des griffes.
Maux: douleurs à la cheville, épine calcanéenne, douleurs à l'avant du pied et au talon.
- **Hallux valgus:** il s'agit d'une maladie classique de la civilisation occidentale. Les femmes ayant porté pendant des années des chaussures étroites et/ou fermées sont les plus touchées. Le hallux valgus est une déviation exagérée du gros orteil vers l'extérieur s'accompagnant d'une zone enflammée et gonflée.
- **Sensorimotricité:** la sensorimotricité décrit l'interaction entre performances sensorielles et motrices. Le concept de sensorimotricité sert à la fois à former et améliorer les mouvements. Il s'agit d'un processus naturel pouvant être utilisé dans la prévention et la thérapie de manière à effectuer des mouvements et des modèles de mouvements de meilleure qualité.
- **Biomécanique:** la biomécanique s'intéresse aux fonctions et aux structures de l'appareil locomoteur et aux mouvements des systèmes biologiques. Le choix des méthodes ne se limite ici pas seulement à la représentation de propriétés mécaniques (biomécanique externe), mais de plus en plus aux processus de régulation sensorimoteurs (biomécanique interne).



Produits – Semelles plantaires

Semelles sur mesure

La mesure et le relevé exacts du pied avec notre nouvelle technologie de mesure 3D vous permettent d'offrir une plus-value à vos clients, sans investissement important. Vous pourrez ainsi vous démarquer de vos concurrents.



Valinos

NOUVEAU!

Tongs sur mesure, fabriquées d'après les paramètres individuels de votre pied. Des sensations inédites qui rendent ces chaussures idéales au travail, à la maison, pour les loisirs ou les vacances!

- Fabriquées à la main, avec des matériaux de qualité.
- Des pas sûrs grâce à la semelle antidérapante.
- Un produit idéal pour gagner de nouveaux clients.
- Tongs exactement adaptées au pied, avec assise orthopédique.



Vous ne marcherez plus jamais comme avant.

Semelles plantaires standard

Les semelles plantaires standard sont fraisées dans des blocs. Elles intègrent les aspects sensorimoteurs et sont adaptées à la musculature du pied.

Les semelles plantaires standard peuvent être prises en compte sans problème lors de l'achat de chaussures et remises au client.

Senso 1

Active la musculature du tibia et prévient la surpronation.

Senso 2

Active la musculature du mollet et incite les muscles à stabiliser le pied.

Senso 3

Assure une répartition optimale de la pression et détend la musculature du pied.

Suivant le sport pratiqué, des inserts spéciaux sont intégrés pour assurer l'amorti et décharger le pied, garantissant une répartition optimale de la pression.



Jogging



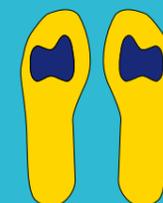
Nordic walking



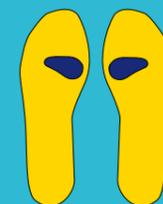
Golf



Tennis



Semelles fonctionnelles - Avant du pied



Patinage en ligne

autres sports avec inserts

Empreinte du pied en 3D



3D-Infoot laserped

L'appareil 3D-Infoot laserped est **précis et vous permet de gagner du temps**. Impressionnant par son efficacité, il scanne le pied en 3D en 8 secondes seulement. La précision de cette copie du pied est incomparable. Désormais, les plus petites veines ou excroissances ainsi que les problèmes de chevilles peuvent être pris en compte lors de la production. Les données sont envoyées par e-mail directement au fabricant, ce qui se traduit par un gain de temps significatif (l'envoi de moules en plâtre au fabricant dure 1 à 2 semaines).

Relevé en 3 dimensions de l'ensemble du pied, pour une forme incomparable.

Cette technique de mesure 3D de qualité permet de fabriquer des chaussures de précision sur mesure en carbone de la marque Bont. Ces chaussures utilisées pour les courses cyclistes, le triathlon ou le patin en ligne sont nettement en avance sur la technologie des chaussures actuelles.

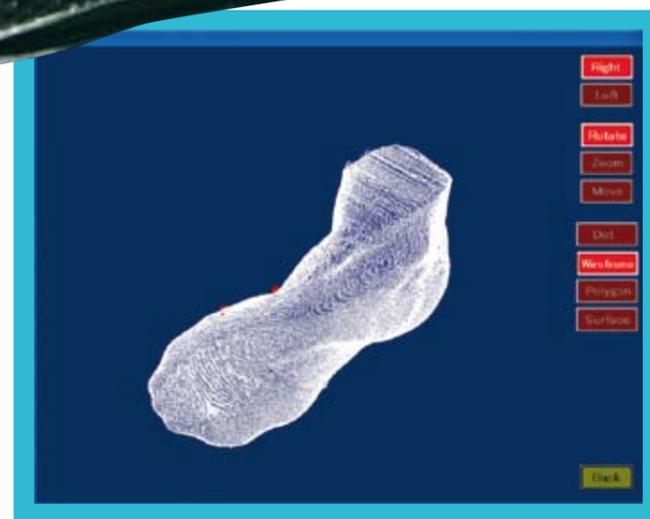




Photo: © cico - Fotolia.com

Références

- **Simon Ammann** champion du monde et médaillé olympique de saut à ski
- **Martin Elmiger** champion suisse de cyclisme
- **Michi Albasini** vainqueur d'étape au TdS
- **Emma Pooley** médaille d'argent du contre la montre à Pékin
- **Roger Fischlin** gagnant du gigathlon en catégorie Single
- **Et bien d'autres encore...**



orthoFEEL Switzerland
 Dani Grab
 Dorfstrasse 40
 8834 Schindellegi

Tél: +41 44 785 00 41
 Mob: +41 79 417 72 89
 Fax: +41 44 785 02 88
 info@orthofeel.ch

Distribution:
WORLD INLINE
 CENTER • SCHINDELLEGI
 Partenaires:

