

## Insoles DIERS®

Ancora più tecnologia per andare lontano: sviluppato a partire dalle esperienze cliniche Bourdiol / Bortolin e poi testato nell'ambito di un progetto di ricerca dell'Istituto di Medicina dello Sport dell'Università tedesca di Tübingen, è ora disponibile in Italia, l'esclusivo software per la progettazione automatica del plantare personalizzato a partire dai dati delle rilevazioni posturali.

Sulla base dell'esame o degli esami disponibili, il software viene fornito in 3 possibili versioni:

- posture balance - a partire dai parametri della spinometria formetric, propone soluzioni per la realizzazione di plantari propriocettivi finalizzati alla riprogrammazione posturale globale, attraverso una rimodulazione del sistema senso-motorio attraverso la variazione dei segnali provenienti dai recettori plantari;
- foot balance - a partire dai parametri della baropodometria pedoscan, propone soluzioni per la realizzazione di plantari meccanici finalizzati a correggere le anomalie dell'appoggio plantare dovuta a deformità del piede, deficit muscolari o alterazioni della struttura o dell'atteggiamento degli arti inferiori;
- combi balance - a partire dai parametri della baropodometria pedoscan e della spinometria formetric, propone soluzioni per la realizzazione di plantari meccanico-proprioceettivi finalizzati non solo alla correzione dell'appoggio, ma anche ad ottenere una risposta muscolare attiva finalizzata all'ottimizzazione delle strategie posturali e motorie e al benessere globale.

Ciascun software elabora una, o una serie di proposte tra cui il prescrittore può scegliere quella maggiormente rispondente alle esigenze del paziente o dell'atleta, in base alle informazioni anamnestiche e all'esame clinico. Non solo, ma c'è anche la possibilità di apportare ulteriori modifiche al progetto attraverso l'aggiunta di piani di scarico o rialzi.

La proposta definitiva così elaborata viene inviata per posta elettronica direttamente alla Diers in Germania, che provvede in circa 5-7 giorni lavorativi alla realizzazione e spedizione dei plantari direttamente presso la sede del prescrittore, dove il collaudo potrà essere effettuato attraverso le stesse rilevazioni posturali che hanno dato origine al prodotto.



esempio:  
rilevazione senza solette



esempio:  
rilevazione con solette

### Vantaggi per il paziente

- I materiali utilizzati: atossici ed anallergici
- La personalizzazione: una soluzione individualizzata in tutti i dettagli
- L'assistenza: rapida, continua e mediata dal prescrittore
- L'efficacia: documentata oggettivamente dalle rilevazioni posturali
- Il monitoraggio: follow-up seriali per garantire l'effetto terapeutico nel tempo

### Indicazioni

- Algie del piede, degli arti inferiori e del tronco
- Anomalie posturali
- Disfunzioni temporo-mandibolari
- Alterazioni dell'appoggio statico e dinamico
- Deformità del piede
- Eterometrie degli arti inferiori
- Alterazioni del drenaggio vascolare e linfatico e dei tessuti molli del piede
- Neuropatie periferiche

## Insoles DIERS®

### Come creare una proposta?

Molto semplice: si sceglie un'acquisizione fatta. Premendo un pulsante viene calcolata una o più proposte, che possono essere completate con un'anamnesi individuale e con dei cunei di appoggio o rialzi. La proposta finita può essere inviata via e-mail alla Diers, oppure memorizzata per fare un ordine cumulativo.

### Serve accesso internet?

Sì, per poter inviare gli ordini.

### Serve Outlook?

No, non serve. Il software ha già un modulo che permette l'invio automatico di queste e-mail.

### Tempi di consegna?

Le solette vengono prodotte in Germania. Per la produzione servono 3-5 gg., a questi si devono aggiungere 2 gg. per il trasporto.

### A chi vengono inviate?

Vengono spediti al professionista che ha fatto l'ordine.

### Quali tipi di rivestimenti ci sono?

Oltre ai rivestimenti di base, a scelta e pagamento ci sono i seguenti rivestimenti:

- art. 99010001 pelle liscia
- art. 99020001 pelle scamosciata
- art. 99020008 alcantara colore beige
- art. 99020009 alcantara colore rosso
- art. 99020010 alcantara colore blu
- art. 99020011 alcantara colore nero
- art. 99020012 EVA colore nero / giallo

### Con che cosa possono essere completate?

- art. 94110001 cuneo supinatore
- art. 94110002 cuneo pronatore
- art. 94110009 rialzo

consegnato da:

Tutti i prodotti DIERS sono stati certificati con il nome System DIERS FAMUS.

Il fornitore si riserva di apportare modifiche tecniche. Tutti i diritti sono riservati, nessuna parte può essere copiata o riprodotta senza un permesso scritto da parte dell'autore.  
© 2010 - Hakomed Italia - www.hakomed.it



EUROPEAN COMMISSION  
European Research Area

Il sistema Formetric è stato sviluppato con progetto Europeo.



**Insoles DIERS®**  
camminare in modo sano

**RINFORZARE E RIEQUILIBRARE  
IL SISTEMA TONICO POSTURALE**

Distributore esclusivo:  
Hakomed Italia, 39044 Egna (BZ)  
tel 0471 82 05 83 · fax 0471 82 15 70  
www.hakomed.it · info@hakomed.it

biomedical products  
**HAKOMED**  
Italia

**DIERS®**  
BIOMEDICAL SOLUTIONS

# posture balance

## riprogrammazione posturale

### posture balance

E' la versione del software, sviluppato secondo le esperienze cliniche di Bourdiol e Bortolin, basata sui parametri rilevati dalla spinometria formetric, finalizzata ad ottenere una riprogrammazione posturale attraverso l'adozione di plantari propriocettivi.

I prodotti proposti attraverso il software posture balance sono:

### posture sensoline

plantare propriocettivo con superficie rilevata, per ottenere zone di scarico plantare o un ampliamento della superficie di appoggio in presenza di anomalie strutturali o funzionali del piede

### posture proline

plantare propriocettivo con superficie piana, adatto per l'utilizzo confortevole in qualsiasi calzatura, quando non siano presenti anomalie della conformazione o dell'atteggiamento del piede



# foot balance

## correzione appoggio plantare

### foot balance

E' la versione del software basata sui parametri rilevati dalla baropodometria pedoscan, finalizzata ad ottenere una correzione dell'appoggio plantare attraverso l'adozione di plantari meccanici.

I prodotti proposti attraverso il software posture balance sono:

### foot professional line

Plantare meccanico realizzato in materiale termo-plastico, particolarmente indicato per le alterazioni dell'appoggio di origine funzionale, legate alle particolari condizioni di sollecitazione. Ne esistono due versioni:

- PL Normal, per le alterazioni dell'appoggio statico, disponibile a lunghezza intera o a lunghezza  $\frac{3}{4}$ ;
- PL Active, per alterazioni dell'appoggio dinamico, disponibile a lunghezza intera e particolarmente indicato per lo sportivo.

### foot soft line

Plantare meccanico realizzato in materiale ammortizzante, specificamente progettato per favorire il corretto appoggio e il comfort del paziente durante la deambulazione prolungata. Ne esistono tre versioni:

- SL Normal, per la vita di tutti i giorni, disponibile a lunghezza intera o a lunghezza  $\frac{3}{4}$ ;
- SL Active, ideale per lo sportivo, disponibile a lunghezza intera;
- SL Lady elegant per l'uso in calzature da donna, disponibile solo a lunghezza  $\frac{3}{4}$ .



# combi balance

## correzione appoggio plantare e riprogrammazione posturale

### combi balance

E' la versione del software basata sui parametri rilevati simultaneamente dalla baropodometria pedoscan e dalla spinometria formetric, finalizzata ad ottenere una correzione dell'appoggio plantare e una riprogrammazione posturale attraverso l'adozione di plantari meccanico-propriocettivi, secondo le esperienze cliniche di Bourdiol e Bortolin.

### combi insoles

Il prodotto proposto attraverso il software combi balance è un plantare con caratteristiche ibride, altamente personalizzato e adattabile alle esigenze funzionali della vita di tutti i giorni e dell'attività sportiva.

