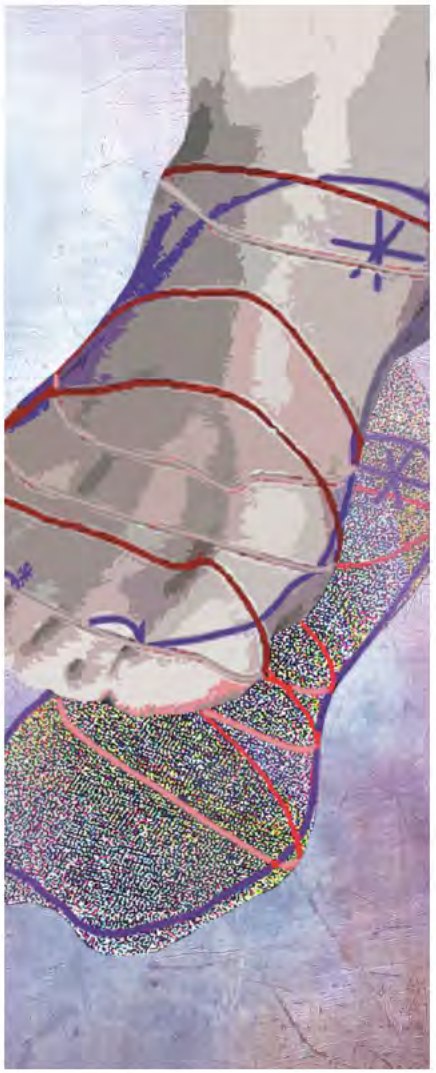
molinari



Scanner Full Foot 3D

In unico strumento portatile:

- uno scanner bidemensionale per l'immagine del piede
- uno scanner 3D che misura le altezze del piede
  per la costruzione del plantare
- uno scanner 3D che rileva i volumi del piede fino a un'altezza di 18 cm
  per la costruzione delle calzature su misura o di tutori

molinari

Scanner Full Foot 3D

Caratteristiche dello scanner

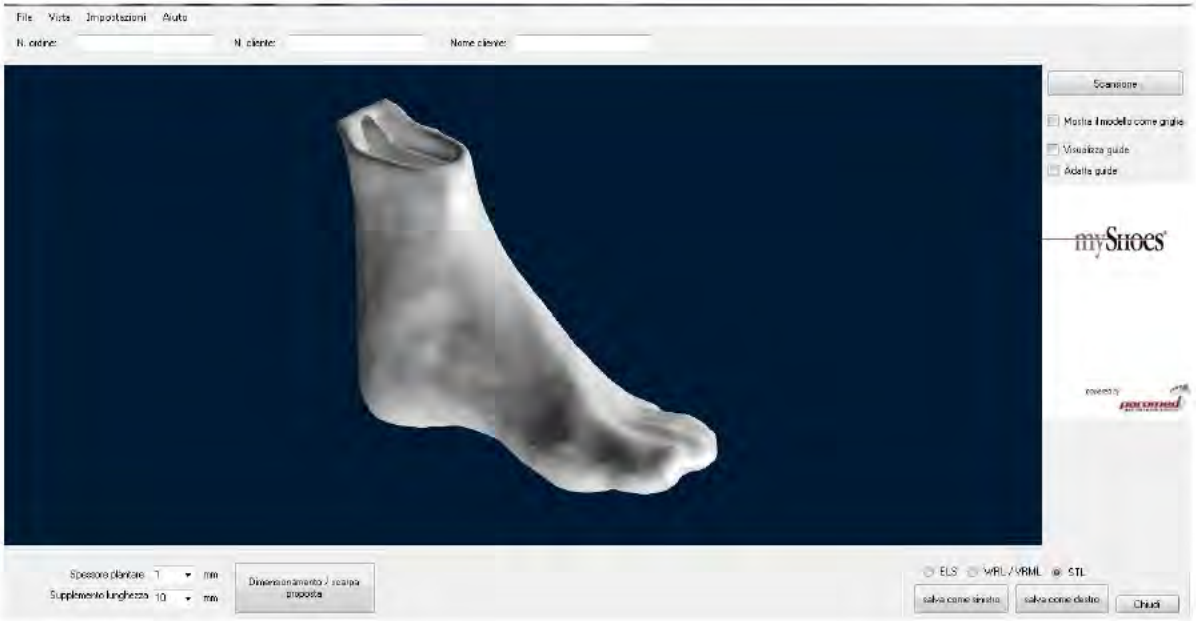
- Peso 11,2 Kg
- Trasportabile grazie a una pratica borsa
- Possibilità di fare scansione in carico e semicarico (Peso Max 120 Kg)
- Collegabile a qualsiasi PC tramite porta USB
- Precisione di acquisizione 0,1mm
- Tempo di acquisizione < 5 sec.
- Acquisizione immagine 3d fino a un'altezza di 18cm

molinari

Scansione 3D del Piede

3

Se non si vuole avere l'immagine 2D del piede, ma si vuole solo l'immagine del volume del piede, si può utilizzare un'altro software che permette di acquisire fino a 20 cm di altezza.
Tempo di acquisizione inferiore ai 5 secondi.

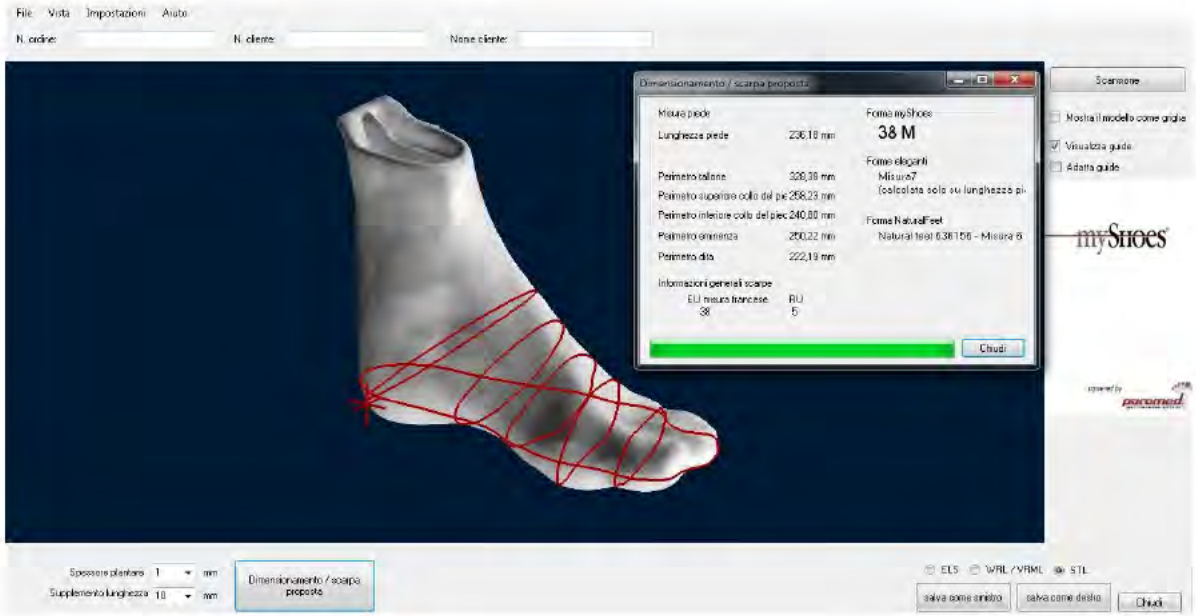


molinari

Scansione 3D del Piede

4

La scansione può essere fatta in qualsiasi condizione di luce, il piede non va oscurato all'interno dello scanner, in questo modo se necessario si può mettere in correzione. Il programma può dare anche delle indicazioni sulla taglia della calzatura in base alla tipologia di forme inserite nel database



molinari

Scanner Full Foot 3D

5

Permette di copiare le forme per un'archiviazione virtuale.

Le forme possono essere utilizzare per verificare le misure della forma di partenza (dalla libreria).

La qualità della fresatura della stessa forme dipende dall'acquisizione.

Possibile copiare anche le calze STS

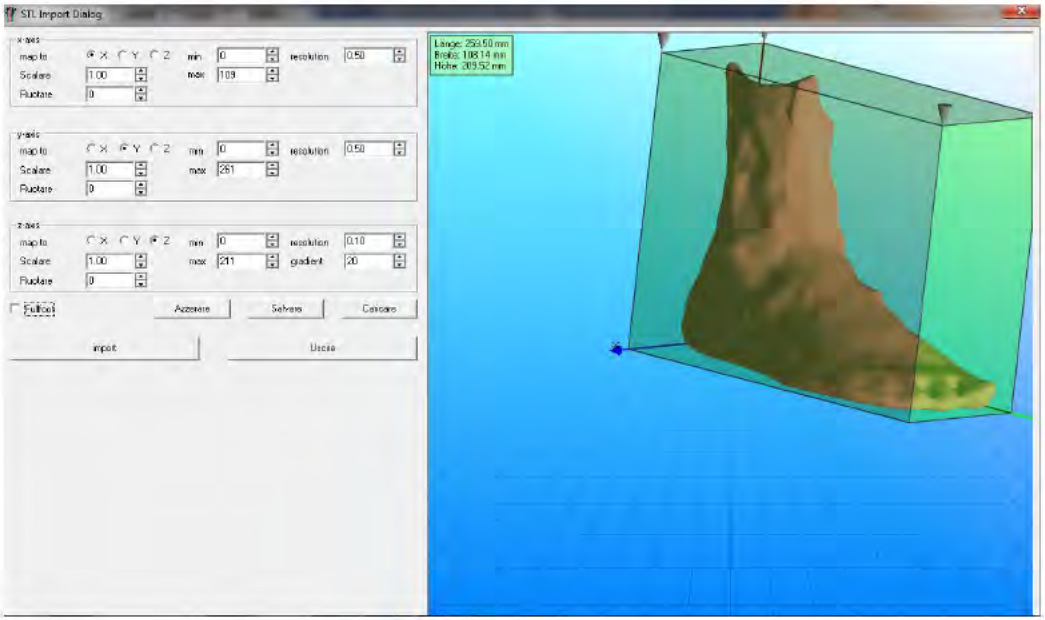
molinari

Gestione Dati

6

I dati possono essere gestiti nei formati DXF o STL
oppure tramite un software Paromanager
che permette l'import e l'export dei file in quei formati

Allego alcuni esempi di File STL

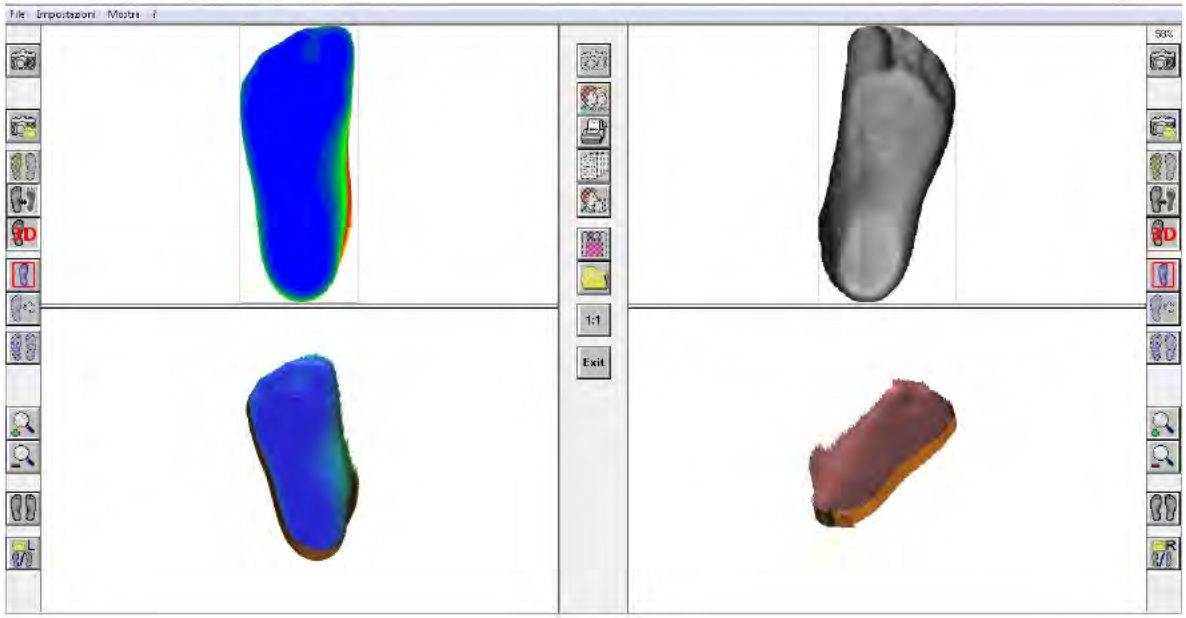


molinari

Scansione 3D del Piede

7

Il secondo passaggio, legge l'impronta 3D del piede
per la costruzione del plantare

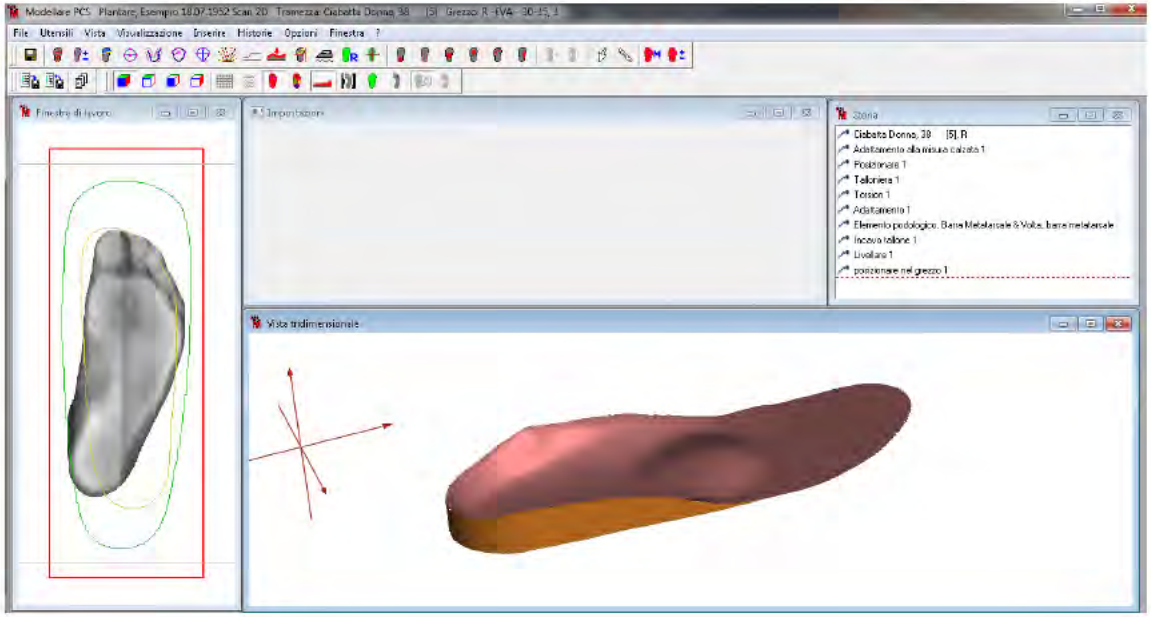


molinari

Progettazione Plantari

8

I plantari possono essere progettati tramite l'ulitizzo di un software. Vedi presentazione allegata.



molinari

Fresatura Plantari

Una volta progettati i plantari possono essere inviati a una fresa Paracontour modello S1 (tempo 8 minuti al paio con una qualità di finitura che non richiede nessun intervento manuale). Il plantare va solamente messo in dima.

Oppure tramite il software i gestione che permette di comandare una fresa diversa o creare un file STL da elaborare con altro sistema.

Plantari

Con il sistema Full Foot è possibile realizzare:

- Presa Misura per Calzature SU Misura, Tutori da Bambino
- Plantari su Misura
- Plantari di Serie, inserendo la propria banca dati, è possibile fresare dei plantari di serie a costi bassi.
- Plantari Sensomotori
- Ciabatta/sandali Su Misura
- Tempo di acquisizione < 5 sec.
- Plantari per tutori, la fresa può utilizzare materiali con altezza 4cm

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

Molinari S.r.l. - Località Martella - 29014 Castell'Arquato (PC) - www.molinarilife.it - info@molinarilife.it

molinari