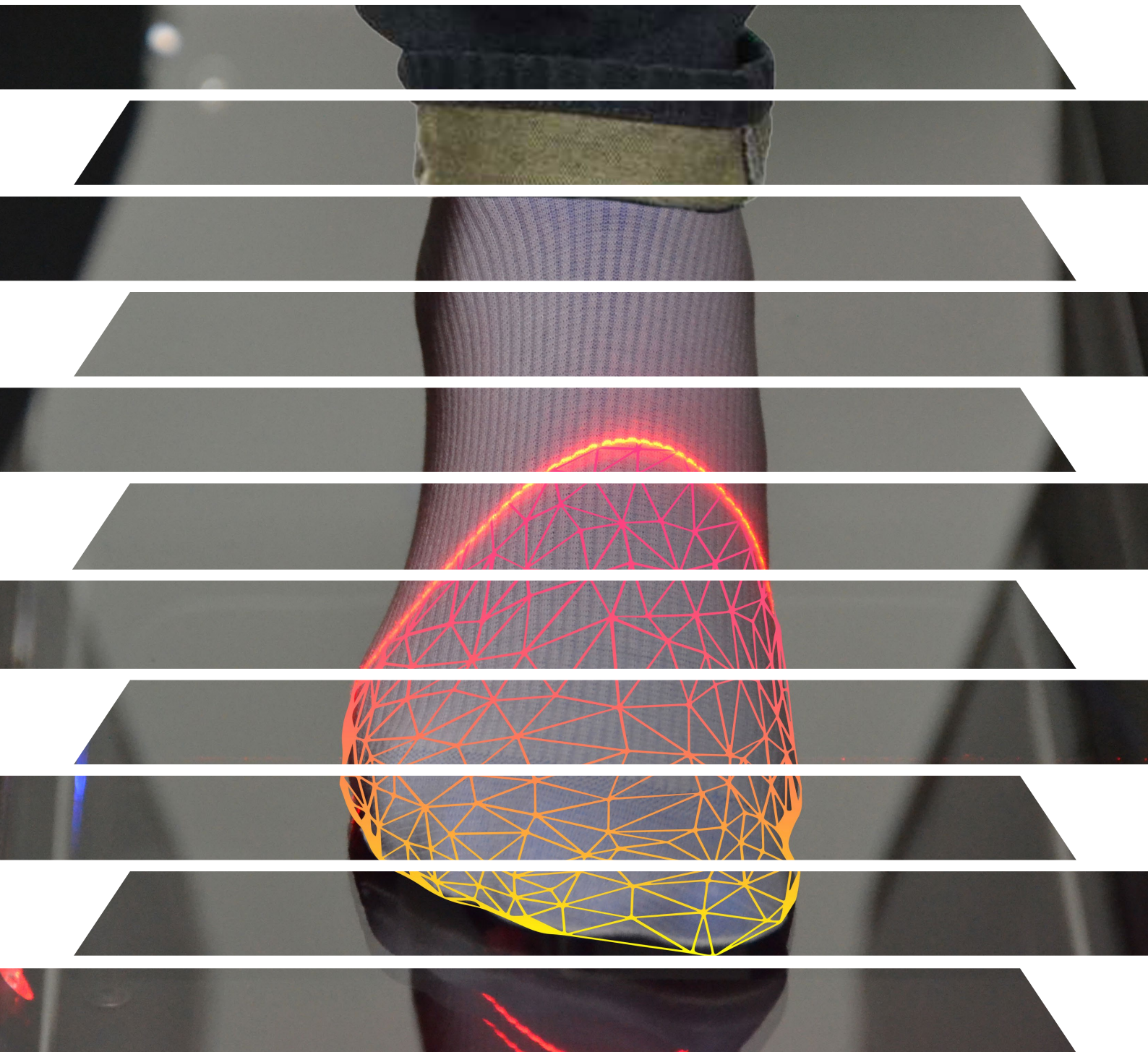


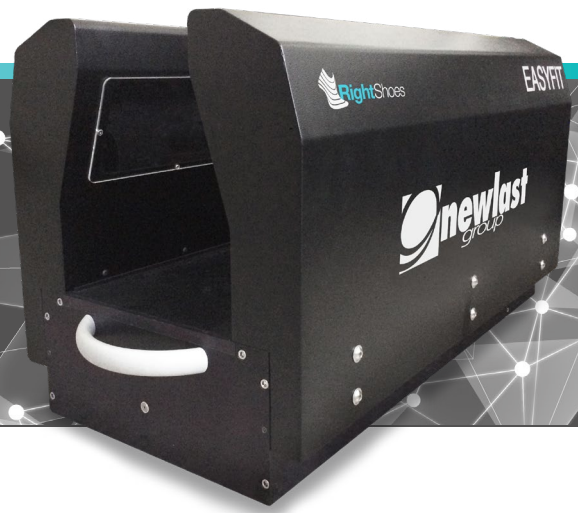
# EASYFIT

Human dimension of technology



# EASYFIT

Scanner 3D laser  
laser 3D scanner



Easyfit è uno scanner 3D progettato per supportare le nuove esigenze di calzaturifici e ortopedici. Grazie alla tecnologia combinata di laser e telecamere HD permette l'accurata acquisizione del volume 3D dei piedi.

La capacità di adattarsi in autonomia alla variazione di luce e contrasto, insieme alla semplicità di utilizzo, rendono Easyfit adatto all'uso in ogni ambiente, dal laboratorio al punto vendita. Il sensore di rilevazione della lunghezza dell'oggetto favorisce, inoltre, l'ottimizzazione dei tempi di scansione. Grazie al peso ridotto, alle dimensioni contenute ed alla procedura di auto-taratura può essere facilmente trasportato.

*Easyfit is a 3D scanner especially created for the new needs of shoemakers and orthopaedists. Thanks to the combination between laser and HD cameras, it allows the perfect scan of the 3D feet volume.*

*The automatic adjustment to light and contrast variation makes Easyfit easily suitable for any condition, from the laboratory to the shop. The accurate length sensor is useful for the optimisation of the scanning time. It can also be carried anywhere, thanks to its low weight, small dimensions and self-calibration process.*

## PUNTI DI FORZA

- ▶ Facile da usare
- ▶ Facile da trasportare
- ▶ Semplice procedura di auto-taratura
- ▶ Accurata scansione degli oggetti 3D
- ▶ Passo fine di scansione per una precisa rilevazione di punta e tallone
- ▶ Sensore di rilevazione lunghezza oggetto per un'ottimizzazione dei tempi di scansione
- ▶ Non sensibile alle variazioni di luce ambientale
- ▶ Compatibilità con tutti i principali sistemi CAD/CAM
- ▶ Predisposizione all'integrazione con il circuito Right Shoes
- ▶ Possibilità di creare interfacce personalizzate PC-BASED o WEB-BASED

## KEY FEATURES

- ▶ Easy to use
- ▶ Easy to carry
- ▶ Simple self-calibration procedure
- ▶ Accurate scanning of 3D object
- ▶ Accurate scanning for a precise detection of heel and toe
- ▶ Optimization of scanning time by a sensor that detects object length
- ▶ Not sensitive to ambient light
- ▶ Can be interfaced with all major CAD/CAM softwares
- ▶ Ready for Right Shoes system
- ▶ Can be implemented custom interfaces PC-BASED or WEB-BASED

## CARATTERISTICHE DI SCANSIONE/ SCAN FEATURES

Velocità-qualità standard/ Scan speed-standard quality	30 mm/s
Velocità-alta qualità/ Scan speed-high quality	5 mm/s
Precisione di scansione/ Scan accuracy	0.15 - 0.3 mm
Formato di uscita/ Output Format	STL, VRML

## CARATTERISTICHE GENERALI/ GENERAL FEATURES

Lunghezza/ Length	890 mm
Larghezza/ Width	430 mm
Altezza/ Height	450 mm
Peso/ Weight	20 Kg
Alimentazione elettrica/ Power	110-240 V 50-60 Hz
Consumo di energia/ Power consumption	90 W

## AREA SCANSIONABILE/ SCAN VOLUME

Lunghezza/ Length	400 mm
Larghezza/ Width	160 mm
Altezza/ Height	170mm
Peso supportato/ Max weight	230 Kg

## Newlast Group

Italy · italy@newlast.com · Via G. Pernigotti 31/A · 15057 Tortona (AL) · tel +39 0131894991 fax +39 0131814530  
Switzerland · swiss@newlast.com · Via Lugano 11 · 6982 Agno · tel +41 91 6115070 · fax +41 91 6115075

  
www.newlast.com

### CARATTERISTICHE SOFTWARE:

- ▶ Procedura di auto-taratura
- ▶ Parametrizzazione scanner
- ▶ Visualizzazione 3D del risultato
- ▶ Salvataggio superficie 3D in formato STL e VRML
- ▶ Libreria software integrata per lo sviluppo in ambienti standard di interfacce personalizzate (PC-BASED o WEB-BASED)

### SOFTWARE FEATURES:

- ▶ *Self-calibration procedure*
- ▶ *Scanner parameterization*
- ▶ *3D display of results*
- ▶ *3D data exportable into STL and VRML formats*
- ▶ *Integrated Software library for development in standard environment of custom interfaces (PC-BASED or WEB-BASED)*

### CARATTERISTICHE AMBIENTALI SUPPORTATE/ ENVIRONMENTAL FEATURES SUPPORTED:

Temperatura/ Temperature	15-40°C
Umidità/ Humidity	30-70%



### CARATTERISTICHE MINIME PC:

Sistema operativo: Windows XP  
o Windows 7  
CPU: Intel i3  
Ram: 4GB  
HDD: 40GB  
Porte: 1xUSB 2.0  
Connessione: Standard USB 2.0  
Risoluzione scheda grafica: 1280x1024

### MINIMUM SYSTEM REQUIREMENTS:

Operative System: Windows XP  
or Windows 7  
CPU: Intel i3  
Ram: 4GB  
HDD: 40GB  
Porte: 1xUSB 2.0  
Connection: USB 2.0 standard  
Graphic card resolution: 1280x1024

### CARATTERISTICHE OTTIMALI PC:

Sistema operativo: Windows XP  
o Windows 7  
CPU: Intel i7  
Ram: 6GB  
HDD: 200GB  
Porte: 1xUSB 3.0  
Connessione: Standard USB 3.0

### BEST SYSTEM REQUIREMENTS:

Operative System: Microsoft Windows XP  
or Windows 7  
CPU: Intel i7  
Ram: 6GB  
HDD: 200GB  
Port: 1xUSB 3.0  
Connection: USB 3.0 standard



### Newlast Group

Italy · italy@newlast.com · Via G. Pernigotti 31/A · 15057 Tortona (AL) · tel +39 0131894991 fax +39 0131814530  
Switzerland · swiss@newlast.com · Via Lugano 11 · 6982 Agno · tel +41 91 6115070 · fax +41 91 6115075