

DGS8MP

Human dimension of technology



Il software di gestione del Digitalizzatore è stato completamente rivisto e riscritto.

La nuova interfaccia è stata sviluppata con un nuovo concetto per renderla maggiormente user-friendly ed intuitiva.



NL-DGS8MP è il nuovo Digitalizzatore Newlast ottimizzato per la scansione di forme per calzature. Con questo nuovo sistema ottico a luce strutturata Newlast raggiunge un nuovo livello nella definizione della forma.

Grazie all'implementazione di una fotocamera da 8,5 Mpx, unica nel settore, **NL-DGS8MP** offre un processo di scansione veramente veloce e preciso, completamente gestito e sincronizzato da una tavola rotante automatica.





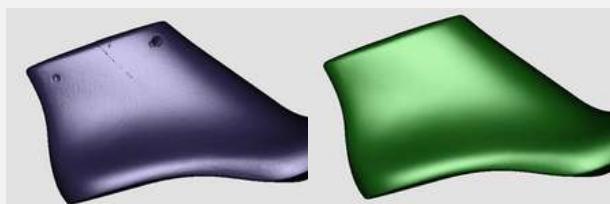
Il software, completamente riscritto e rinnovato, permette di scegliere tra tre diverse modalità di scansione:

AUTOLAST: Processo Completamente automatizzato per scansionare la forma attraverso due soli posizionamenti sulla tavola rotante.

AUTOLAST EDIT MODE: Possibilità di intervenire sulla scansione automatica modificandola, ad esempio rimuovendo una scansione con riflessi o attraverso le funzioni di livellamento locale, riempimento fori, levigatura, riduzione della mesh ecc...

EXPERT MODE: Gestione autonoma di tutte le funzionalità disponibili per scansionare anche altri oggetti.

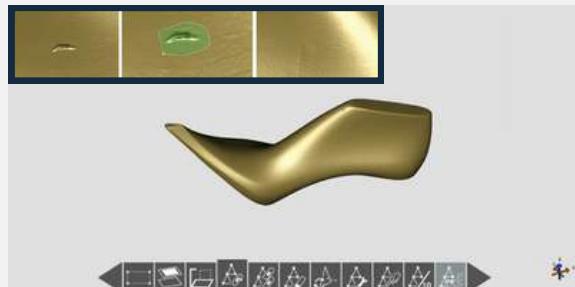
ESEMPI DI CORREZIONE DEL MODELLO CON I NUOVI STUMENTI DI DGS8MP



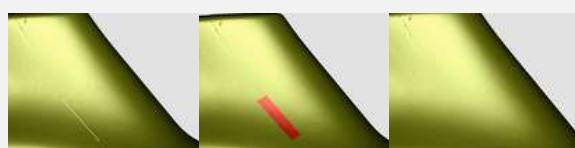
*PRIMA - SCANSIONE
RIPORTANTE I BUCHI E I
DIFETTI DEL MODELLO
ORIGINALE*

*DOPO - MODELLO
PERFETTAMENTE
CORRETTO*

ESEMPI DI DEFEATURING



ALTRO ESEMPIO DI DEFEATURING



ESEMPIO DI RETTIFICA DEGLI ANGOLI

Rimozione dei difetti e ricostruzione di spigoli e angoli della forma.

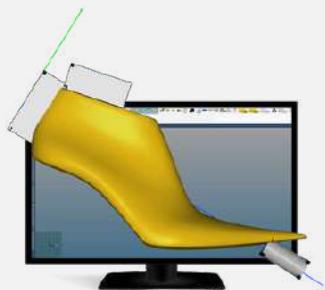


Newlast Group
Newlast Italia srl · italy@newlast.com
Via G. Pernigotti 31/A · 15057 Tortona (AL)
Tel +39 0131894991 · fax +39 0131814530



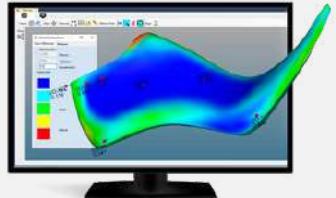
INCLUSI CON DGS8MP

Slim 4.0 SETUPMODEL MODULE



Il **Setupmodel Module** della piattaforma SLIM 4.0 è incluso nella fornitura. SetupModel consente il posizionamento sulla forma delle cimose per la presa in macchina (sulla punta e sul tallone, per la sgrossatura sulle macchine tradizionali o sul collo per finitura con i sistemi NL-SDF) Il file di output .FRV™ sarà così pronto per l'inserimento nel ciclo di lavorazione Newlast.

Slim 4.0 COMPARISON MODULE



Il **Comparison Module** è uno strumento digitale per la comparazione e misura delle geometrie di una o più forme precedente digitalizzate, con generazione report automatico.

Comparison Module è un prodotto modulare e parte integrante della piattaforma S.L.I.M. 4.0.

DIGISCAN.SL/F ➤➤➤➤ Compatible

Grazie all'opzione **DGS8MP.RvsFull***, potrete utilizzare il PC e la testa del DGS8MP per una revisione del vostro DIGISCAN.SL/F andando così a combinare tutti i vantaggi del nuovo sistema di rilevazione e dei sensori da **8,5 MPX** con le funzioni del robot per la **movimentazione automatizzata delle forme**.

L'implementazione di questa funzione può essere richiesta sia in fase di acquisto del nuovo sistema, che potrà comunque continuare ad essere utilizzato anche nella sua configurazione originale, che successivamente.

*l'opzione è da intendersi a pagamento

Newlast Group
Newlast Italia srl · italy@newlast.com
Via G. Pernigotti 31/A · 15057 Tortona (AL)
Tel +39 0131894991 · fax +39 0131814530



OGGETTI SCANSIONABILI

NL-DGS8MP consente di scansionare vari oggetti come tacchi suole e scarpe con file di esportazione STL, OBJ per colori e texture e naturalmente il formato Newlast FRV™. La qualità delle textures è eccellente.



SOLUZIONE COMPLETA A 360°

NL-DGS8MP viene fornito chiavi in mano ed include:

- Treppiedi
- Tavola rotante
- PC
- Monitor
- Master di calibrazione
- Il nuovo Software di gestione



DATI TECNICI

Dimensione testa	400x280x120 mm
Peso	6 Kg
Camera	8,5 Mpx
Ottica	Colour
Precisone	0.015 - 0.045 mm
Risoluzione	0.025 - 0.080 mm
Ripetibilità	0.010 - 0.035 mm
Profondità di campo	300 mm
Campo visivo	350 x 270 mm
Distanza punto a punto	0,03 mm
Sorgente luminosa	Led
Tempo di acquisizione	1 sec
File di uscita	frv, stl, obj

Newlast Group
Newlast Italia srl · italy@newlast.com
Via G. Pernigotti 31/A · 15057 Tortona (AL)
Tel +39 0131894991 · fax +39 0131814530

