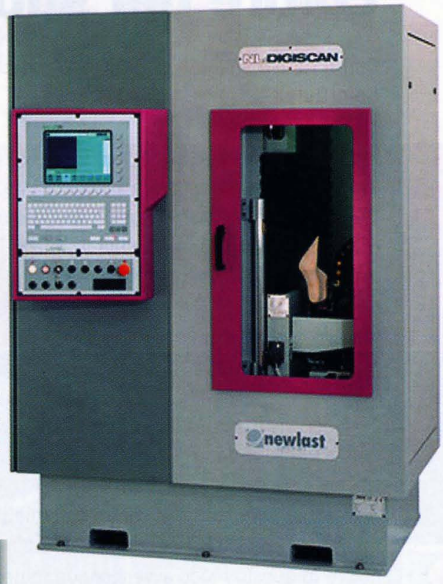
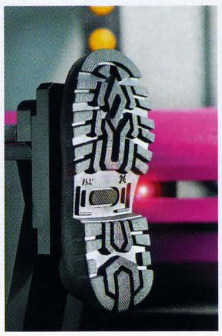
Tutto parte dalla forma

Importanti sviluppi per il digitalizzatore tridimensionale che oggi misura la forma e permette di evidenziare le linee di cucitura della tomaia

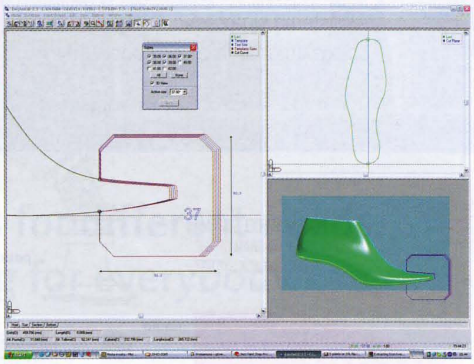
«Rilanciare il mercato a colpi di novità e raffinatezze tecnologiche non basta. Ci vuole un progetto - dice Roberto Carlone, presidente di Newlast, azienda leader mondiale nella produzione di macchine e sistemi software per forme e calzature - Noi l'abbiamo sempre avuto fin dal nostro esordio sul palcoscenico di questo importante settore. Coincide con la nostra idea, che nel tempo ha acquisito sempre più credibilità e consistenza, di far dialogare in modo coerente ed organizzato tutti i protagonisti del grande processo di costruzione della calzatura. E ci stiamo avvicinando al traguardo».
Le novità presentate da Newlast al Simac 2005 sono un'ulteriore conferma di questo cammino. A partire dagli ultimi sviluppi di NL.Digiscan, lo scanner di digitalizzazione tridimensionale della forma finita che, grazie all'implementazione di nuovi software applicativi, consente oggi di scansionare la forma (Easy Measure) ed eseguirne tutte le misurazioni e poterla verificare e comparare esattamente con il modello creato o con la forma madre scansionata. «Un traguardo mai raggiunto finora - spiegano in Newlast - considerate le eccezionali difficoltà di misurazione di un solido non geometrico quale è la forma». Un'altra nuova opzione di Digiscan è poi Easyshell, che permette di fotografare sul modello prescelto tutti i particolari delle linee di cucitura della tomaia. Il risultato produce un file che contiene i dati in 3D del disegno. Importato nel CAD della tomaia, può essere utilizzato dal produttore di calzature per comporre la 'camicia' e cioè tutte le parti della tomaia che interessano, spianate in 2D e pronte per il taglio a plotter. Più precisione e tempi ridotti i vantaggi più eloquenti di Easyshell. La Newlast ha inoltre presentato un'evoluzione del programma per la lavorazione e modifica della forma (Easylast 2.5) con maggiori funzioni e prestazioni e nuove macchine di fresatura di punta e calcagno. Infine - questa volta con il marchio Oleodinamica Donzelli - anche una nuova finitrice a due paia di forme.



IL DIGITALIZZATORE TRIDIMENSIONALE DELLA FORMA • THREE-DIMENSIONAL DIGITIZER OF THE LAST



DIGISCAN VERSIONE EASYSCAN PER LA COPIATURA DELLA SUOLA • DIGISCAN (EASYSCAN) FOR COPYING THE SOLE



DIMA DELLA PUNTA • TEMPLATE OF THE TOE

THE NEWLAST FOOTWEAR PROJECT STEAMS AHEAD

STARTING POINT IS THE LAST

IMPORTANT DEVELOPMENTS FOR THE THREE-DIMENSIONAL DIGITIZER THAT NOW MEASURES THE LAST AND HIGHLIGHTS THE SEAMS OF THE UPPER

«Technological refinements and novelties are not enough to relaunch the market. You need a project - says Roberto Carlone, president of Newlast, a world leader in the production of machinery and software programs for lasts and footwear - We have always had one since we made our appearance in this important sector. It coincides with our idea, which has gradually acquired more credibility and substance, to build a more coherent and organized communication among all those involved in the great process of footwear manufacture. And we are approaching the goal».
The innovations presented by Newlast at Simac 2005 are further confirmation of this. Starting from the latest developments of NL.Digiscan, the tridimensional digital scanner of finished lasts that, thanks to the addition of new software application programs, now makes it posssible to scan the last (Easy Measure) and take measurements for an exact verification and comparison with the model created or with the standard last scanned. «A goal never achieved before - they explain at Newlast - considering the exceptional difficulty of measuring a non-geometrical solid object such as a last». Another new option of Digiscan is Easyshell, that can photograph all details of the lines of stirching on the upper of a chosen model. This produces a file containing data of the design in 3D. Taken by CAD from the upper it can be used by shoe manufacturers to create the standard and all parts of the upper they need, laid out in 2D and ready for cutting by the plotter. The most obvious advantages of Easyshell are greater precision and saving of time. Newlast also presented an evolution of the program for processing and adjusting lasts (Easylast 2.5), with more functions and higher performance, and new machines for cutting tips and heels. Ultimately - this time under the Oleodinamica Donzelli label - also a new finishing unit with two pairs of lasts.