

# MI.MODIE



sgrossatura e finitura in modelleria  
*compatta per una singola forma*  
roughing and finishing in model-maker  
*compact for a single last*  
desbastado y acabado en creación  
de modelos  
*compacta para realizar una singola horma*

 **newlast**  
group



Per la modellera, Newlast ha sviluppato questa nuova macchina **NL-MOD1F** in grado di eseguire in un ciclo di lavoro solo ed in modo completamente automatico, la lavorazione di **sgrossatura e finitura di una singola forma destra o sinistra**.

In questa macchina sono integrate tutte le funzioni per la lavorazione di sgrossatura e finitura con grandissima precisione dello sviluppo in taglie con assoluta ripetibilità.

Il programma di lavoro può essere realizzato in diverse modalità:

- **solo sgrossatura** (con determinazione del passo di lavoro, della profondità di passata e numero delle passate)
- **solo finitura**
- **sgrossatura e finitura**.

Queste caratteristiche, aggiunte ad una notevole robustezza di tutti gli organi meccanici, consentono di utilizzare abbozzi in polietilene e blocchi in legno più grandi della forma da realizzare, grazie ad una ottima capacità di asportazione della testa di tornitura.

Nella macchina **NL-MOD1F** è installato il nuovo potente Controllo Numerico **EASYLAST2D** con sistema operativo **WINDOWS** che consente grande facilità d'uso anche ad operatori poco esperti.

I programmi di lavoro per questa macchina vengono generati da:

- digitalizzatore lineare **NL-DGT**
- software **EASYLAST3D CAD/CAM**
- altri CAD 3D presenti sul mercato.

La macchina è predisposta per il collegamento in rete Ethernet per l'invio diretto dei file di lavoro tra le varie macchine.

Tutti i prodotti Newlast sono marcati CE e costruiti nel più ampio rispetto della sicurezza dei lavoratori e dell'ambiente circostante.



For model making, Newlast has developed a new machine called **NL-MOD1** used to carry out **roughing and finishing of single**

**lasts (both left and right)** in a single fully automatic production cycle. This machine integrates all the functions needed to carry out roughing and finishing, with the utmost accuracy in size grading and absolute repeatability.

The machining program can be carried out choosing among different modes:

- **roughing only** (setting the machining pitch, its depth and number)
- **finishing only**
- **roughing and finishing**.

These characteristics, together with the remarkably sturdy mechanical elements, allow operators to use rough lasts in polyethylene and wood pieces bigger than the target last, thanks to the great removing capacity of the turning head.

The **NL-MOD1F** machine is equipped with a new and powerful Numerical Control called **EASYLAST2D**. The **WINDOWS** operating system is user-friendly and can be used even by the least experienced operators.

The machining programs for this machine are generated by:

- linear digitiser **NL-DGT**
- software **EASYLAST3D CAD/CAM**
- other CAD 3D available on the market.

The machine can be connected to an Ethernet network so as to send the work files directly to the other machines.

All the Newlast products have CE marking and they are all manufactured taking into account the safety of the operators working in the surrounding environment.



Para la creación de modelos, Newlast ha desarrollado esta nueva máquina, **NL-MOD1F**, capaz de ejecutar en un ciclo de trabajo solo y de forma completamente automática, el mecanizado de **desbastado y de acabado de una sola horma derecha o izquierda**.

En esta máquina están integradas todas las funciones para el mecanizado de desbastado y de



acabado, con mucha precisión del escalado de las tallas y con total repetibilidad.

El programa de trabajo puede llevarse a cabo en diferentes modalidades:

- **solamente desbastado** (con determinación del paso de trabajo, de la profundidad de la pasada y del número de pasadas)
- **solamente acabado**
- **desbastado y acabado**.

Estas características, sumadas a la notable robustez de todos los órganos mecánicos, permiten la utilización de esbozos de polietileno y de bloques de madera más grandes que la horma por realizar, gracias a la óptima capacidad de arranque del cabezal de torneado.

En la máquina modelo **NL-MOD1F** está instalado el nuevo y potente Control Numérico **EASYLAST2D**. Con sistema operativo **WINDOWS**, que permite una gran facilidad de uso, inclusive a los operadores menos expertos.

Los programas de trabajo para esta máquina son generados por:

- digitalizador lineal **NL-DGT**
- software **EASYLAST3D CAD/CAM**
- otros CAD 3D presentes en el mercado.

La máquina está predispuesta para su conexión en red Ethernet, para el envío directo de los archivos de trabajo entre las diferentes máquinas. Todos los productos Newlast poseen marca CE y están fabricados respetando ampliamente la seguridad de los trabajadores y del ambiente que los rodea.

## DATI TECNICI TECHNICAL DATA SHEET DATOS TÉCNICOS

Diametro max tornibile mm.	<i>Max. diameter to be turned</i>	Diámetro máximo de torneado mm.	Ø 300
Lunghezza max tornibile mm.	<i>Max. length to be turned mm.</i>	Longitud máxima de torneado mm.	450
Testa di tornitura mm.	<i>Turning head mm.</i>	Cabezal de torneado mm.	Ø 90x32
Dimensione utensili n: 3 mm.	<i>Tool dimensions n. 3 mm.</i>	Dimensión de las tres herramientas mm.	Ø 32x15
Potenza totale installata Kw	<i>Overall Installed power Kw</i>	Potencia total instalada kW	8
Dimensioni ad armadi chiusi mm.	<i>Dimensions (with closed cabinets) mm.</i>	Dimensiones con armarios cerrados mm.	2100x1800x2300h
Peso macchina Kg.	<i>Machine weight kg.</i>	Peso de la máquina kg.	1.950
Aria compressa bar	<i>Compressed air bar</i>	Aire comprimido bar	6-8

