

# SDF 1 HS<sup>+</sup>

*Human dimension of technology*



**Slim 4.0<sup>+</sup>**  
COMPATIBLE

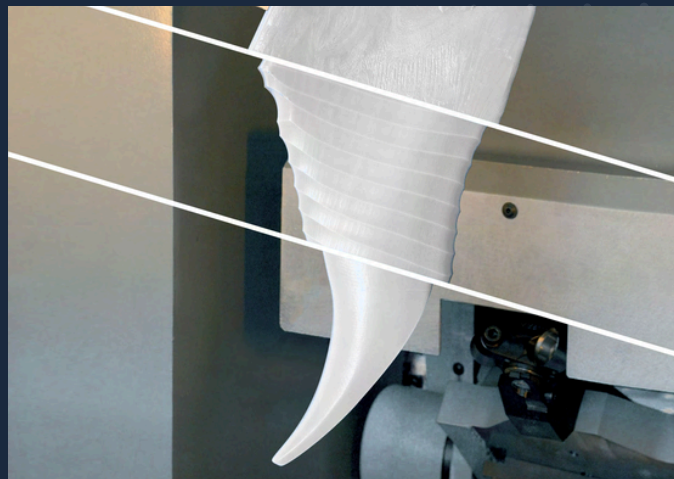


[www.newlast.com](http://www.newlast.com)

SDF1 HS+ è la macchina di ultima generazione che consente di realizzare, in un unico ciclo di lavoro, il modello destro o sinistro della forma, partendo dal blocco sgrossato.

Un CAM integrato nel software di controllo della macchina (CNC) consente di calcolare il percorso utensile e di effettuare il posizionamento automatico della forma nell'abbozzo.

Grazie al particolare sistema di bloccaggio, sul tronco della forma, si ottiene la tornitura precisa di una forma completa, perfettamente finita anche nelle delicate zone di punta e calcagno, senza dover ricorrere a successive lavorazioni manuali di asportazioni delle cimose. In abbinamento al sistema di scansione ottica DGS8MP e al software CAD Easylast3D (per la modifica della forma) la Macchina va a comporre il kit ideale per la Modelleria. La tecnologia SDF è un Brevetto Newlast Italia.





## DATI TECNICI/TECHNICAL DATA



N. forme lavorate contemporaneamente/ <i>N. of lasts working at the same time</i>	1 p
Produzione oraria forma/ <i>N. of last produced in an hour</i>	12 p/h
Tempo medio ciclo/ <i>Avarage cycle time</i>	4,5 min
Ø Max tornibile/ <i>Max turnable Ø</i>	300 mm
Lunghezza massima lavorabile/ <i>Maximum working length</i>	420 mm
Passo di finitura/ <i>Finishing pitch</i>	0.1÷2 mm/rev
Velocità di rotazione/ <i>Rotation speed</i>	10÷100 rev min-rev max
Ø teste rotanti fresatura/ <i>Rotating milling heads Ø</i>	90x29 mm
Potenza installata/ <i>installed power</i>	12 Kw
Pressione aria/ <i>Air pressure</i>	6 bar
Peso/ <i>Weight</i>	3100 Kg
Dimensioni/ <i>Dimensions</i>	1950x2040 x2500h mm

SDF1 HS+ is a brand new machine for the milling, in a single work cycle, of the right or left model of the last, starting from a roughed block.

A CAM program, integrated into the machine control software (CNC), allows to calculate the tool path and to automatically position the rough block.

Thanks to the particular clamping device on the conetop, it is possible to have a perfect turned finished last, also on the toe and heel area, without any further manual operation. Together with DGS8MP and the Easylast3D CAD software, SDF1 HS+ completes the perfect modelling kit. SDF technology is a Newlast Italia patent.



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

