

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

*Human dimension of technology*



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



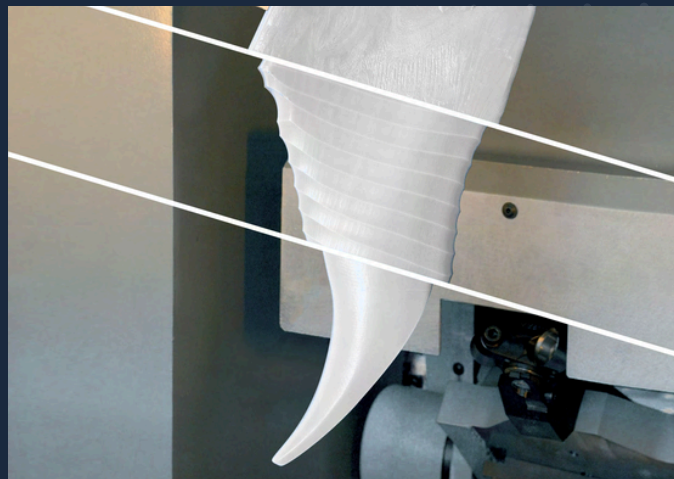
  
**newlast**  
group  
[www.newlast.com](http://www.newlast.com)

SDRF1 HS+ è la macchina di ultima generazione che, partendo dal blocco grezzo, in plastica o legno, sgrossa e finisce, in un unico ciclo di lavoro, il modello d'ispirazione della forma.

Il sistema CAM integrato nel software di controllo della macchina (CNC) consente di calcolare il percorso utensile e di posizionare automaticamente la forma nell'abbozzo.

Al termine del ciclo di lavorazione la forma risulta perfettamente lavorata anche sulla punta e sul calcagno, senza dover ricorrere a successive finiture manuali per l'asportazione 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 Modelliera.

La tecnologia SDF è un brevetto Newlast Italia.





## DATI TECNICI/TECHNICAL DATA



N. forme lavorate contemporaneamente/ N. of lasts working at the same time	1 p
Produzione oraria forma/ N. of lasts produced in an hour	5-6 p/h
Tempo ciclo di sgrossatura/ Roughing cycle time	0,5 min
Tempo ciclo di finitura/ Finishing cycle time	4,5 min
Ø Max tornibile/ Max turnable Ø	300 mm
Lunghezza massima lavorabile/ Maximum working length	420 mm
Passo di sgrossatura/ Roughing pitch	0.5÷8 mm/rev
Passo di finitura/ Finishing pitch	0.1÷2 mm/rev
Velocità di rotazione/ Rotation speed	10÷100 rev min-rev max
Ø teste rotanti fresatura/ Rotating milling heads Ø	90x29 mm
Potenza installata/ installed power	12 Kw
Pressione aria/ Air pressure	6 bar
Peso/ Weight	3100 Kg
Dimensioni/ Dimensions	1950x2040 x2500h mm

SDRF1 HS+ is the latest generation machine which, starting from the raw block, in plastic or wood, roughs and finishes, in a single work cycle, the right or left model of the last. 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

