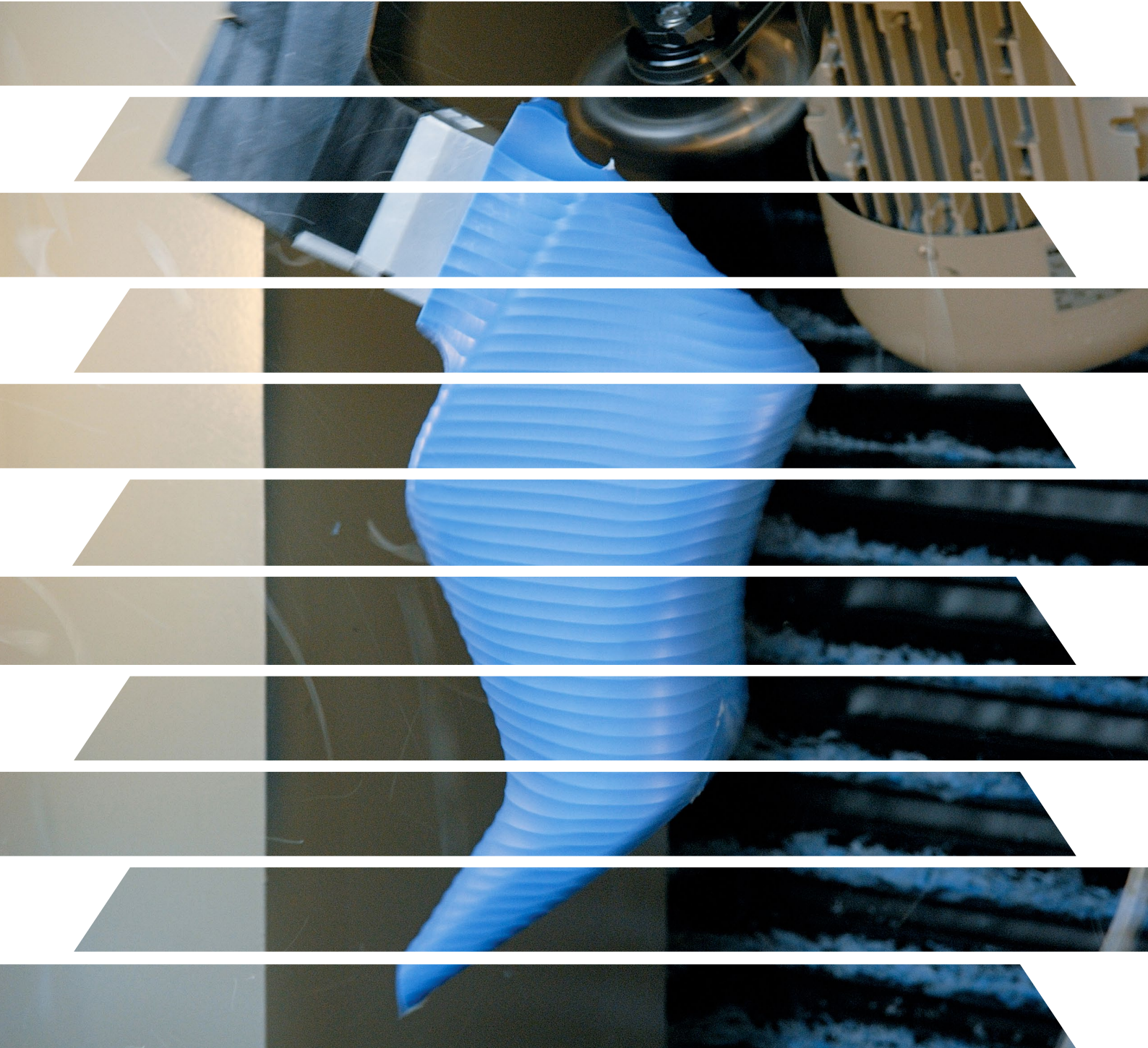


# SDRF 1 HS

Human dimension of technology




# SDRF1 HS

Macchina per sgrossatura e tornitura (1 forma)  
*Roughing and finishing machine (1 last)*

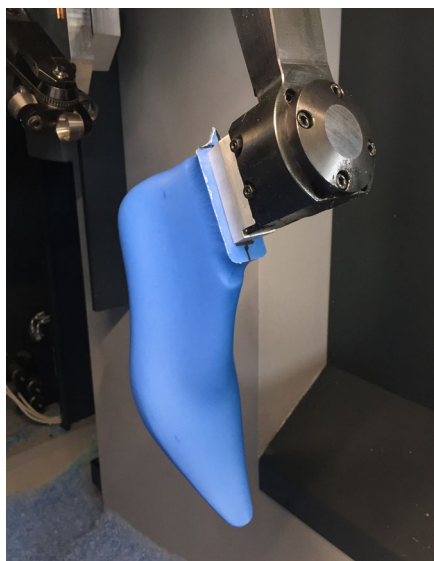


SDRF1 HS è la macchina di ultima generazione che, partendo dal blocco grezzo, in plastica o legno, sgrossa e finisce, in un unico ciclo di lavoro, il modello dritto o sinistro della forma.

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 DIGISCAN.SL 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.

 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 shape.

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 DIGISCAN.SL and the Easylast3D CAD software, SDF1 HS completes the perfect modelling kit. SDF technology is a Newlast Italia patent.



## DATI TECNICI/ TECHNICAL DATA

N. forme lavorate contemporaneamente/ <i>N. of lasts working at the same time</i>	1 l
Produzione oraria forma/ <i>N. of lasts produced in an hour</i>	5 l/h
Tempo ciclo di sgrossatura/ <i>Roughing cycle time</i>	0,5 min
Tempo ciclo di finitura/ <i>Finishing 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 sgrossatura/ <i>Roughing pitch</i>	0,5 ÷ 8 mm/rev
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

## Newlast Group

Italy · italy@newlast.com · Via G. Pernigotti 31/A · 15057 Tortona (AL) · tel +39 0131894991 fax +39 0131814530  
Switzerland · swiss@newlast.com · Via Lugano 11 · 6982 Agno · tel +41 91 6115070 · fax +41 91 6115075

  
www.newlast.com