

# LAYERLOOP EXTEND

LAYERLOOP  
the power of 3D to infinity

Layerloop Extend è una stampante industriale con struttura a camera chiusa, che garantisce una ottimale gestione termica e un ambiente di stampa controllato per risultati di elevata precisione e qualità. L'asse di stampa inclinato a 30° permette di superare i limiti tradizionali della stampa 3D, offrendo nuove possibilità per geometrie complesse ed eliminando il bisogno di supporti durante il processo di stampa. I moduli aggiuntivi permettono di aumentarne le capacità produttive e di estenderle all'infinito.



## Printer properties

|                    |                                                                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technology         | FFF, Metal FFF                                                                                               |
| Print volume       | 400 mm × 200 mm × infinite                                                                                   |
| Extruder           | 30° inclined up to 400°C<br>- Standard Extruder<br>- Tech Extruder for Abrasive Materials<br>- Fast Extruder |
| Heated belt        | 20°C÷130°C                                                                                                   |
| Heated chamber     | 90°C active heat                                                                                             |
| Max absorbed power | 1 kW                                                                                                         |
| Power absorption   | 350÷450 W                                                                                                    |
| Print speed        | 50÷500 mm/s                                                                                                  |
| Belt calibration   | Semi-automated leveling                                                                                      |
| Sensors            | - End of filament sensor<br>- Automatic filament loading                                                     |
| Nozzle             | 0,2 mm: 50÷100 µm<br>0,4 mm: 100÷200 µm<br>0,6 mm: 150÷300 µm<br>0,8 mm: 200÷400 µm<br>1 mm: 300÷600 µm      |
| Operating Noise    | < 50 dBA                                                                                                     |

## Materials

|                      |                                                             |
|----------------------|-------------------------------------------------------------|
| Open Material System |                                                             |
| Plastic              | PLA, PETG, ABS, ASA, PP, PA, PACF, PAGF, TPU, PPS, LayGREEN |

## Other specs

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Slicing software | Layerloop I.M. |
| Supported SO     | macOS, Windows |

Smart Lab Industrie 3D s.r.l

Via Calabria 12, Z.I. Acquaviva delle Fonti — 70021 BA  
Tel. 080 88905689 — P. Iva 077232690727



[www.layerloop3d.com](http://www.layerloop3d.com)  
[info@layerloop3d.com](mailto:info@layerloop3d.com)