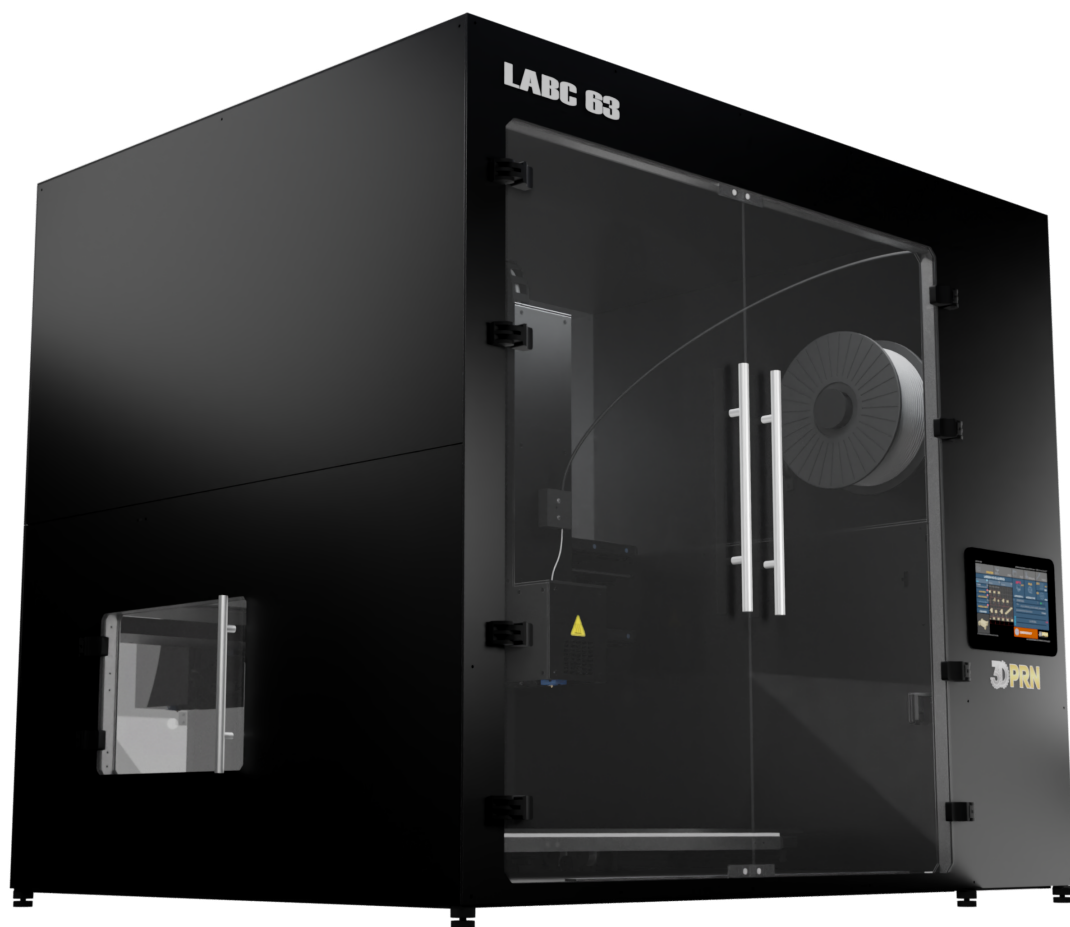


# LAB CLOSED V6



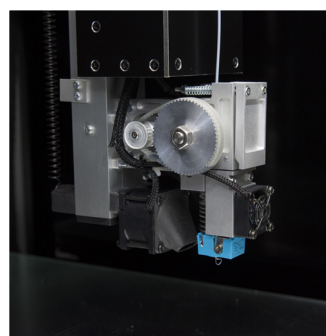
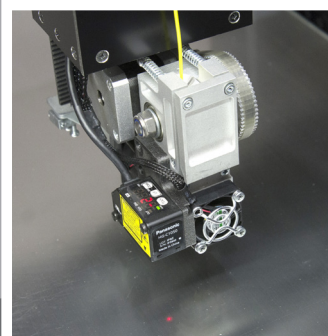
## TRE STAMPANTI IN UNA

L'ultimo traguardo in termini di efficienza e capacità produttiva.

Grazie alla LAB CLOSED, sarai tu a decidere la combinazione più adatta alle tue esigenze, potendo scegliere tra:

- 12 formati diversi
- 1-2 estrusori indipendenti
- 1-2 piani di stampa indipendenti che si trasformano in uno in caso di necessità

# LAB CLOSED V6



## FUNZIONALITÀ PRINCIPALI

**X2** Un secondo asse per avere due estrusori, raddoppiando così la produzione.

**X2-2** Un secondo piatto indipendente per stampare due oggetti differenti in contemporanea e, all'occorrenza, un unico pezzo, grande quanto entrambi i piani.

**X2-MILL** L'aggiunta di una fresa per migliorare la precisione e la finitura delle stampe.

**Cinematica Avanzata con Controllo di Posizione**  
Sistema innovativo che permette il movimento fino a 4 volte più veloce del passato. Le velocità del sistema raggiungono i 400mm/sec, mentre le accelerazioni massime 10.000mm/sec<sup>2</sup>.

**Doppio Asse Indipendente** Sistema per stampe simultanee di copie o oggetti diversi multimateriale.

**®Precise Z** Funzione che permette di risolvere ogni tipo di approssimazione sulle posizioni e dimensioni in Z (brevetto depositato).

**®Print on Air** Sistema che permette la stampa di superfici inclinate o in sottoquadro senza l'ausilio di supporti (brevetto depositato).

**®Mill - Sistema Avanzato di Fresatura 2.5D e 3D**  
La tecnologia sottrattiva può essere unita a quella additiva della stampa 3D (brevetto depositato).

**®Pesa Bobine** Sistema che controlla la disponibilità del materiale, mettendosi automaticamente in pausa nel caso in cui la bobina risultasse bloccata (brevetto depositato).

**®Laser Profile Check** Sistema di controllo laser in grado di rilevare sia anomalie del materiale depositato durante la stampa, sia il livellamento del piano (brevetto depositato).

**®Stampa Vibrante** Sistema di stampa che permette di realizzare oggetti con diverse tipologie di finitura a rilievo tipo zigrinato (brevetto depositato).

**Calibrazione Automatica del Flusso Attraverso il Peso**  
La stampa di un campione di riferimento è guidata, pesando il quale, si dà avvio alla ricalibrazione, ottenendo così stampe perfette e dalla giusta resistenza.

**Procedura per Calibrazione Dimensionale** Funzione che consente di aumentare la precisione dimensionale delle stampe.

**Flatness** Procedura di calcolo del livellamento del piano, eseguibile sia con il tastatore che con il laser, che permette di stampare alla giusta altezza su tutto il piano.

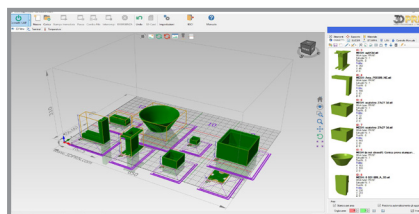
**Smart Power** Sistema di gestione UPS integrato. In caso di caduta dell'alimentazione, il lavoro viene interrotto e poi ripreso in aree nascoste, così da non compromettere la qualità della stampa.

**Stampa per Area** Il piano di stampa viene suddiviso virtualmente in piccole aree, consentendo di stampare oggetti in sequenza.

**Touch Screen on Board**

## CARATTERISTICHE GENERALI

Scocca	Alluminio, Pannelli dibond	
Tecnologia	FDM-FFF	
Piatto	Alluminio, Vetro, Policarbonato, Fibra di Carbonio, Ultem	
Area di lavoro		
LAB 53	H2	500mm x 300mm x 220mm
	H3	500mm x 300mm x 310 mm
LAB 55	H2	500mm x 500mm x 220mm
	H3	500mm x 500mm x 310mm
LAB 63	H2	600mm x 300mm x 220mm
	H3	600mm x 300mm x 310mm
LAB 65	H2	600mm x 500mm x 220mm
	H3	600mm x 500mm x 310mm
LAB 93	H2	900mm x 300mm x 220mm
	H3	900mm x 300mm x 310mm
LAB 95	H2	900mm x 500mm x 220mm
	H3	900mm x 500mm x 310mm
Azionamenti	Hybrid Step Servo, Closed Loop	
Asse 1	1-2 Estrusori	
Asse 2	1-2 Estrusori, Mandrino	
Tipo Estrusore	Acciaio (≤ 300°) Alluminio (≤ 500°)	
Diametro filamento	1.75mm, 3mm	
Ugello	Acciaio, Ottone	
Diametro ugello	0.15mm, 0.25mm, 0.3mm, 0.4mm, 0.6mm, 0.8mm, 1.2mm, 1.4mm	
Controllo	MicroCpu per controllo, macchina interfaccia him, sistema linux con touch screen	
3DPRNWARE	Software proprietario ottimizzato per la gestione delle stampanti 3DPRN	



3DPRN-WARE

## MATERIALI UTILIZZABILI

Pla, Petg, Pet, Pla-Flex, Tpe, Tpu, Policord, Pva, Abs, Asa, Petg con fibra di carbonio, Pla alluminio, Pla cocco, Pla ebano, Pla oliva, Pla bronzo, Pla rame, Pla ottone, Grafene conduttivo, Laywood, Porolay, moldlay, Pc, Pc Abs, Pc AbsV0, Pa6, Pa66, Pmma, Hips, Pp, POMC, Pei, Pa...

Per altre funzionalità, visita il sito.