

## Aura

La nostra esperienza nel settore dei fotopolimeri consente di consigliare l'impianto CTP Aura più idoneo alle necessità produttive di ogni cliente. L'installazione dei CTP da parte di DITOM include il supporto tecnico nel settaggio, nella lavorazione e nel controllo dei risultati di qualsiasi tipo di lastra tipografica, base acciaio o poliestere e flessografica con sviluppo ad acqua o solvente.

### CARATTERISTICHE DELLA MACCHINA\*

- **L'alta qualità per la stampa flexo**

Amsky Aura consente un'altissima precisione di incisione grazie alla sua risoluzione di 4000 dpi. La perfezione di scrittura contribuisce inoltre alla produzione di un punto molto definito che rende possibile una qualità di stampa flessografica simile a quella offset.

- **Progettazione a tamburo esterno**

Il tamburo con caricamento esterno della lastra utilizza lo stesso metodo di "curva-e-blocca" derivato dalla macchina da stampa, senza nessuna necessità di fissare manualmente il supporto al tamburo, rendendo semplice e veloce il sistema di caricamento.

- **Equilibratura automatica**

Il tamburo viene automaticamente equilibrato a seconda delle dimensioni e spessore del supporto caricato, mantenendo sempre la massima velocità di scrittura.

- **Controllo della temperatura e dell'umidità**

Vari sensori misurano la temperatura e l'umidità presenti all'interno della macchina, rispettivamente in un intervallo compreso tra 15 e 26 °C, con una precisione di 0,1 °C, ed un tasso tra il 10 e il 70% di umidità relativa.

- **Rilevamento del bordo della lastra**

I supporti di vari formati possono essere inseriti senza alcun particolare aggiustamento da parte dell'operatore, grazie al dispositivo di rilevamento automatico del bordo, ed ai sensori situati dentro le pinze sul tamburo.



- **Messa a fuoco**

Grazie alla variazione dinamica e automatica della messa a fuoco, la superficie del supporto viene misurato in tempo reale durante l'incisione lungo tutta la superficie di scrittura, al fine di scongiurare effetti di fuori fuoco. Ogni incisione attraverso il laser viene fatta alla distanza focale migliore possibile, per garantire sempre un retino chiaro e nitido.

- **Selettore automatico del percorso della luce laser**

In caso di guasto di un diodo laser, la tecnologia del selettore automatico del percorso della luce utilizza automaticamente il massimo numero di canali restanti adeguandoli per garantire la normale continuità operativa, con la minima riduzione della produttività nominale.

- **Facilità operativa e di connessione**

Il CTP Aura può essere interfacciato direttamente ai workflow dei clienti che permettono la produzione di file TIFF a 1 bit, tramite la stazione di lavoro dedicata, che offre inoltre la gestione delle code di stampa e dei lavori. Inoltre è possibile utilizzare la suite software inclusa Founder Flexo che consente la completa gestione dei file PDF, l'applicazione del Trapping e l'ottimizzazione del formato di uscita.

\* Per le caratteristiche del modello PLUS chiedere dettagli

## Aura

### SCHEDA TECNICA

<b>MODELLO</b>	<b>600E</b>	<b>800E/S</b>	<b>800 PLUS</b>
<b>Canali Laser</b>	16	16(E) o 32(S)	16(E) o 32(S)
<b>Velocità mq/h</b>	1,1	1,1(E) o 2,2(S)	1,1(E) o 2,2(S)
<b>F.to lastra max. mm</b>	680x430	635x762	635x762
<b>F.to lastra min. mm</b>	100x100	100x100	300x300
<b>Tipo di supporto</b>	Polimero termico digitale (flexo e tipografico) e film termico		
<b>Spessore lastre mm</b>	0,7 - 1,70	0,7 - 1,70	0,7 - 2,84
<b>Base lastre</b>	<b>poliestere</b>	<b>poliestere</b>	<b>anche acciaio</b>
<b>Risoluzione</b>	4000 dpi	4000 dpi	4000 dpi
<b>Caricamento supporto</b>	manuale	manuale	automatico
<b>Interfaccia</b>	USB	USB	USB
<b>Regolazione Focus</b>	dinamico	dinamico	dinamico
<b>Durata Laser</b>	>10000 h	>10000 h	>10000
<b>Ingombro (LxPxA) cm</b>	109x77x100	163x116x120	163x116x120
<b>Peso Kg</b>	400	800	800
<b>Alimentazione</b>	Mono fase: 220V - Spunto massimo: 3 KW		
<b>Ambiente di lavoro</b>	Temperatura raccomandata 18-30 °C - Umidità 10% - 80%		
<b>Software inclusi</b>	FlexoRip 5.0 o EagleRip 4.5		

Le caratteristiche potrebbero subire variazioni in base alle esigenze del Produttore.