

cliché

cliché



Per la scelta corretta di un cliché occorre tenere in considerazione alcuni aspetti:

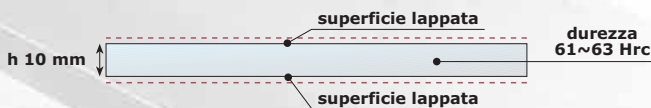
- la tiratura che il cliché dovrà sostenere;
- il tipo di grafica da incidere: pieno di stampa, tratti sottili, mezzi toni, quadricromia ecc;
- la qualità di stampa che si desidera ottenere;
- il tipo di macchina di stampa su cui andrà utilizzato, (con allestimento aperto o ermetico);
- l'eventualità di poter produrre il cliché autonomamente.

TOSH, al fine di garantire al cliente il tipo di cliché più corretto da utilizzare, produce una gamma completa in diverse tipologie, sia in acciaio che in fotopolimero sempre pronte a magazzino, in centinaia di formati standard.

Cliché in acciaio spessore 10 mm

La durata di questi cliché è superiore al milione di stampe. Si utilizzano quando è richiesta una grande precisione ed anche un'elevata tiratura. I cliché TOSH sono realizzati utilizzando un acciaio speciale di elevata qualità, con particolare resistenza all'ossidazione.

Tutti i cliché TOSH hanno i due lati da fotoincidere lappati, con un grado di rugosità adatto ad ottenere una stampa di qualità. La durezza è di 61-63Hrc.



Inoltre, la struttura molecolare dei cliché TOSH, estremamente fine ed uniforme, garantisce in fase di fotoincisione una profondità costante dell'incisione, gestita con facile controllo, requisito fondamentale per ottenere stampe di qualità.



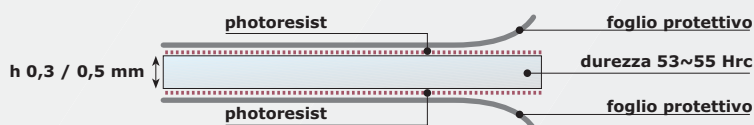
Cliché in acciaio sottile

Con questo tipo di cliché si possono ottenere 100.000-250.000 stampe a seconda che venga utilizzata una racla o un anello di raclatura. Si colloca per durata tra il cliché in acciaio spessore 10 mm ed il cliché in fotopolimero. Di un costo decisamente più basso, si utilizza soprattutto in alternativa al cliché in acciaio spessore 10 mm, quando non è richiesta una grande tiratura.

Il procedimento di realizzazione, come per i cliché in fotopolimero, può essere effettuato dallo stesso cliente in poco tempo e senza bisogno di personale specializzato.

TOSH, per facilitare questo procedimento, ha messo a punto una serie di attrezzature tali da rendere il processo di realizzazione semplice e ripetitivo.

I cliché in acciaio sottile hanno uno spessore di 0,3 o 0,5 mm e vengono forniti già presensibilizzati. Uno strato di photoresist ricopre i due lati, protetti da un foglio di plastica nera.



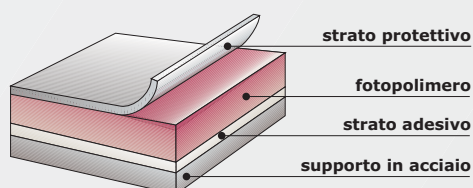
Sono realizzati utilizzando un acciaio speciale di ottima qualità e di elevate caratteristiche meccaniche, con una durezza di 53-55Hrc. L'elevata qualità del photoresist, permette fotoincisioni molto accurate anche in presenza di immagini retinate.



Cliché in fotopolimero

I cliché in fotopolimero sono ideali per le piccole e medie tirature (10.000 - 100.000 stampe). Ideali soprattutto quando vi è la necessità di produrli autonomamente, senza dover dipendere da terzi per la loro realizzazione. Si producono con estrema facilità in pochi minuti e senza l'utilizzo di personale specializzato. Inoltre sono insostituibili per i lavori di quadricromia, mezzitoni e per grossi pieni di stampa, potendo effettuare facilmente incisioni retinate (fino a 120 linee per cm), garantendo una qualità ottimale e costante.

I cliché in fotopolimero TOSH sono costituiti da una resistente superficie in materiale plastico fotosensibile ai raggi UV, ancorato ad un supporto di acciaio per facilitare un'adesione uniforme al piano della macchina da stampa.



I vantaggi offerti dalla facilità di realizzazione e la qualità di stampa ottenibile compensano abbondantemente il limite dell'inferiore tiratura rispetto i tradizionali cliché in acciaio.