

# Sistema di stampa HP Scitex 15500 per supporti ondulati



La stampa digitale su supporti ondulati che offre nuove opportunità di crescita del business e maggiori potenzialità di profitto



**Realizzata espressamente per i convertitori di cartone ondulato che producono espositori temporali, espositori permanenti, imballaggi RRP e altre applicazioni di stampa su supporti ondulati a tiratura limitata.**

## Realizzate altissimi volumi di stampa di tirature limitate a basso costo

Realizzate rapidamente lavori di stampa su materiale ondulato. Grazie agli inchiostri economici e a un sistema di gestione dei supporti che consente di stampare su supporti estremamente irregolari, potrete migliorare margini di profitto e punto di pareggio. La straordinaria convenienza di questo sistema di stampa agevola la conversione in digitale di un maggior numero di pagine.

- Migliorate la conversione e il punto di pareggio: consente di convertire in modo redditizio più di un milione di m<sup>2</sup>/anno, a 1.000 pezzi per ordine.
- Funzionamento lineare su pannelli standard di tipo industriale: HP Scitex Corrugated Grip consente di stampare anche su supporti estremamente irregolari.
- Risparmiate tempo e tagliate i costi di lavorazione con impilatura automatizzata, caricamento automatico, assenza di operazioni di avviamento iniziali, stampa direct-to-board.
- Gli inchiostri HP HDR230 Scitex sono stati realizzati appositamente per la stampa su supporti in cartone ondulato a basso costo.

**La stampa digitale su supporti ondulati che offre nuove opportunità di crescita del business e maggiori potenzialità di profitto.**



## Fate crescere il vostro business con applicazioni di stampa per supporti ondulati a valore aggiunto

Ampliate il vostro portfolio offrendo maggiori opportunità ai clienti. Questo sistema di stampa HP Scitex consente di stampare grafica di alta qualità su un'ampia gamma di supporti ondulati. Non perdetevi l'opportunità di far crescere il vostro business con funzionalità aggiuntive.

- Soddisfate le richieste dei clienti. Offrite la straordinaria qualità richiesta per scatole ed espositori con grafica di alta qualità.
- Stampate su un'ampia gamma di supporti ondulati, inclusi supporti di livello industriale, con HP Scitex Corrugated Grip.
- Gli inchiostri HP HDR230 Scitex sono realizzati per la stampa con odore ridotto<sup>1</sup> di alta qualità di supporti ondulati destinati ad ambienti interni come espositori da banco e unità di visualizzazione indipendenti.
- Vantaggi della tecnologia HDR: vengono automaticamente depositate gocce d'inchiostro di dimensioni variabili sulla stessa stampa, piccole per ottenere una qualità eccellente e grandi per mantenere la velocità di stampa a livelli sostenuti.

## Svilupate il vostro business investendo nella stampa digitale

Passare al digitale non è mai stato così facile. Inoltre HP offre soluzioni complete, tra cui il supporto di prestampa e del flusso di lavoro, un ampio pacchetto di servizi e strumenti di gestione che contribuiscono a ottimizzare le prestazioni. La possibilità di aggiornare la soluzione vi consentirà di proteggere il vostro investimento.

- Il vostro investimento digitale è protetto da un sistema di stampa completamente aggiornabile.
- Usate un ecosistema di soluzioni di HP e dei relativi partner che vi assisteranno dalla prestampa alla finitura, al software di gestione, ai servizi.
- Affidatevi all'ampia gamma di servizi per la produttività, la formazione e il supporto di HP.
- Ottimizzate le prestazioni di stampa con HP Scitex Print Care e HP SmartStream Production Analyzer.

## Maggiore produttività con HP Services

HP Services offre una gamma molto estesa di programmi di assistenza consolidati per mantenere produttivo il business. I nostri team di assistenza certificati sono impegnati a soddisfare tutte le esigenze per promuovere la produttività e la sostenibilità del business per operazioni di stampa più efficienti. Per saperne di più, visitate il sito [hp.com/go/scitexservice](http://hp.com/go/scitexservice).

<sup>1</sup> Gli inchiostri HP HDR230 Scitex sono formulati per produrre stampe quasi inodore, testate secondo lo standard di odore per carta e cartoni per prodotti alimentari 1230-1 DIN EN. L'odore della stampa viene classificato su scala da 0 (nessun odore percepibile) a 4 (odore forte). L'odore della stampa con gli inchiostri HP HDR230 Scitex in modalità Produzione POP è valutato al livello 1-2 per le stampe prodotte in modalità opaca. Risultati dei test sull'odore confermati da test interni HP.

**Gli inchiostri HP HDR230 Scitex per HP Scitex 17000 per supporti ondulato hanno ottenuto la certificazione GREENGUARD GOLD.<sup>11</sup>**



**Gli inchiostri HP HDR230 Scitex sono stati sottoposti a test indipendenti di disinchiostrazione e riciclabilità da Papiertechnische Stiftung (PTS) e sono certificati secondo il Metodo INGEDE 11.<sup>12</sup>**



## HP Scitex Corrugated Grip

**Stampate su pannelli di cartone standard di livello industriale, risparmiando tempo e denaro**  
HP Scitex Corrugated Grip permette di superare le criticità della stampa su cartone ondulato molto deformato. Consente di gestire facilmente pannelli di cartone con una deformazione massima di 40 millimetri, appiattendoli automaticamente e tenendoli premuti durante il processo di stampa. Il tavolo di caricamento è coperto da 128 segmenti di tappetini di aspirazione, posizionati in modo da garantire un efficace abbassamento dei pannelli di cartone di formato diverso.

## Inchiostri HP HDR230 Scitex

### Nuove economie per la stampa digitale di alta qualità su supporti ondulati

Gli inchiostri HP HDR230 Scitex, realizzati con il sistema di stampa HP Scitex 15500 per supporti ondulati, sono ottimizzati per la stampa economica su cartoncino. Scelta ideale per la stampa su supporti ondulati, questi inchiostri offrono una flessibilità ineguagliabile, resistenza alle abrasioni e durezza della superficie<sup>2</sup>. Inoltre consentono un'elevata produttività su un'ampia gamma di supporti flessibili e rigidi. Le stampe con odore ridotto<sup>1</sup> sono ottimizzate per l'uso in ambienti interni.

## Tecnologia di stampa HP Scitex High Dynamic Range (HDR)

Il controllo di precisione del colore e delle tonalità, che assicura la chiarezza dei dettagli e la produzione di stampe con la massima gamma di luce dinamica, rendono la tecnologia di stampa HP Scitex HDR ideale per espositori in cartone ondulato ed elementi grafici ad alto impatto per il settore del packaging.

<sup>2</sup> In test interni HP eseguiti nel gennaio 2015, sono stati stampati, in Produzione POP e in modalità "Corrugated appearance", dei campioni di cartone ondulato PWell E-Flute con liner Graph+ per esercizi commerciali, su un sistema di stampa industriale HP Scitex 11000 utilizzando inchiostri HP HDR230 Scitex, e sono stati testati entro 72 ore dalla stampa. I cartoni sono stati piegati una sola volta a 180° per simulare un normale stadio di finitura nella produzione di scatole stampate. Non sono state rilevate crepe nello strato dell'immagine. La resistenza all'abrasione è stata valutata come >4 su supporti patinati testati in conformità allo standard ASTM D-5264 su una scala da 1 (scarsa) a 5 (eccellente). I test di resistenza all'abrasione hanno dimostrato un'eccellente resistenza durante la valutazione effettuata con un ciclo di test e un abrasimetro lineare Taber 5750 con un peso aggiuntivo di 1350 grammi a 25 cicli/minuto. I test interni HP effettuati nel marzo 2015, durante i quali è stata valutata la resistenza all'abrasione degli inchiostri HP HDR230 Scitex rispetto a quella degli inchiostri di aziende concorrenti, hanno dimostrato una durezza della superficie significativamente maggiore per gli inchiostri HP.

**1** Le gocce di piccole dimensioni contribuiscono alla realizzazione di stampe di alta qualità

**2** Le gocce di grandi dimensioni contribuiscono all'elevata produttività

**3** La tecnologia di stampa HP Scitex HDR soddisfa i requisiti di qualità e produttività





## Specifiche tecniche

|                                |  |                                       |   |                              |
|--------------------------------|--|---------------------------------------|---|------------------------------|
| <b>Produttività</b>            | Fino a 650 m <sup>2</sup> /ora or 127 fogli completi/ora <sup>3</sup>  |                                       |   |                              |
| <b>Supporti</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Gestione: stampa automatica di un massimo di 4 fogli contemporaneamente larghezza per 1 foglio da 700 a 3200 mm; larghezza per 2 fogli da 1020 a 1550 mm; larghezza 3 fogli da 758 a 1020 mm e larghezza per 4 fogli da 700 a 758 mm. La lunghezza di tutte le opzioni di caricamento è da 1000 a 1600mm</li> <li>Tipi:<sup>4</sup> (con caricatore automatico): pannelli ondulati<sup>5</sup> e supporti rigidi</li> <li>Formato: 160 x 320 cm per il caricamento sia automatico che manuale</li> <li>Spessore: fino a 25 mm, Minimo: 0,8 mm</li> <li>Peso per caricamento automatico: Fino a 12 kg</li> <li>Peso per caricamento manuale: fino a 40 kg</li> </ul> |                                       |   |                              |
| <b>Stampa</b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tecnologia: Tecnologia di stampa HP Scitex High Dynamic Range (HDR)</li> <li>Tipi di inchiostro: inchiostri HP HDR230 Scitex, inchiostri pigmentati UV-curable</li> <li>Colori inchiostro: ciano, magenta, giallo, nero, ciano chiaro, magenta chiaro</li> </ul>  |                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Testine di stampa: 312 testine di stampa HP HDR300 Scitex totali (52 per colore)</li> <li>Standard cromatici: gli inchiostri HP HDR230 Scitex soddisfano gli standard di proofing in base a ISO12647-8**6</li> </ul> |                              |
| <b>Modalità di stampa</b>      | <b>Modalità</b>  | <b>Piani/ora (fino a)<sup>7</sup></b> | <b>m<sup>2</sup>/ora</b>  | <b>piedi<sup>2</sup>/ora</b> |
|                                | • Campione   | • 32                                  | • 164   | • 1765                       |
|                                | • Testo  | • 58                                  | • 297   | • 3197                       |
|                                | • Campione rapido  | • 65                                  | • 333   | • 3584                       |
|                                | • POP di alta qualità  | • 78                                  | • 399   | • 4295                       |
|                                | • Produzione POP   | • 96                                  | • 492   | • 5296                       |
|                                | • Produzione   | • 113                                 | • 579   | • 6232                       |
|                                | • Produzione rapida  | • 127                                 | • 650   | • 6996                       |
| <b>RIP</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Software: GrandRIP+ di Caldera<sup>8</sup> o ONYX Thrive<sup>9</sup></li> <li>Formati di input: tutti i formati grafici più comuni, tra cui PostScript®, PDF, EPS, Tiff, PSD e JPG</li> <li>Funzionalità software front-end: step-and-repeat, gestione del colore e dimensionamento e ritaglio di file, stampa da bordo a bordo (bleed), controllo della saturazione, lucido selettivo, cartella di gestione automatica (hot folder), allineamento a sinistra/destra e caricamento automatico di più fogli</li> </ul>   |                                       |   |                              |
| <b>Caratteristiche fisiche</b> | Dimensioni (L x P x A con i coperchi aperti): 12,8 x 6,7 x 3,4 m, Peso: 8500 kg, inclusi coperchi e armadio IDS  |                                       |   |                              |
| <b>Ambiente operativo</b>      | Temperatura: da 17 a 30 °C, Umidità: 50-60% di umidità relativa  |                                       |   |                              |
| <b>Requisiti operativi</b>     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tensione elettrica stampante: trifase 3x400VAC ±10%, 50/60 Hz ±1 Hz</li> <li>Consumo energetico della stampante a 50 Hz (in stampa): 32 kW, 58 A</li> <li>Tensione elettrica UV: 3 x 380 / 400 VAC ±10%, a 50 Hz ±1 Hz   3 x 440 / 480 VAC ±10%, a 60 Hz ±1 Hz</li> <li>Consumo energetico UV: 400V a 50 Hz: 45 kW, 70 A,<sup>10</sup> 480 V a 60 Hz: 48 kW, 62 A</li> </ul>  |                                       |   |                              |
| <b>Applicazioni</b>            | Espositori in cartone ondulato, espositori da terra, espositori da banco, cartonati pubblicitari, packaging pronto per il dettaglio, packaging in cartone ondulato con elementi grafici complessi  |                                       |   |                              |

## Informazioni per l'ordine

|                                    |  |  |
|------------------------------------|--|--|
| <b>Prodotto</b>                    | • CX112A: HP Scitex 15500 per supporti ondulati  |  |
| <b>Opzioni/aggiornamenti</b>       | • CP421A: Kit tavolo di trasferimento sfere HP Scitex  | • CP401AA: HP SmartStream Production Analyzer  |
| <b>Testine di stampa</b>           | • CW980-01008: Testina di stampa HDR300  |  |
| <b>Inchiostri HP HDR230 Scitex</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• CP814A: Inchiostro HP HDR230 Scitex ciano, 10 litri</li> <li>• CP815A: Inchiostro HP HDR230 Scitex magenta, 10 litri</li> <li>• CP816A: Inchiostro HP HDR230 Scitex giallo, 10 litri</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• CP817A: Inchiostro HP HDR230 Scitex nero, 10 litri</li> <li>• CP818A: Inchiostro HP HDR230 Scitex ciano chiaro, 10 litri</li> <li>• CP819A: Inchiostro HP HDR230 Scitex magenta chiaro, 10 litri</li> </ul> |
| <b>Manutenzione</b>                | • CP803A: HP MF30 10 litri con detergente Acu Scitex   |  |
| <b>Assistenza</b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• CS037A / CX190-03690 - Kit di uptime di base HP Scitex 15000</li> <li>• CS032A / CX190-02640 - Kit di uptime esteso HP Scitex 15000-10000</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• CS033A / CX190-02660 - Kit di uptime completo HP Scitex 15000-10000</li> <li>• CS034A / CX190-01730 - Kit di manutenzione della stampante HP Scitex 15000-10000</li> </ul>                                  |

<sup>3</sup> Su fogli 160 x 320-cm, incluso un ciclo di caricamento e scaricamento completo.

<sup>4</sup> Adesione a livello di tratteggio ai sensi dei metodi di prova standard D3359-02 ASTM per la misurazione dell'adesione. I supporti possono essere soggetti a limitazioni. Fare riferimento alla pagina <http.com/go/mediasolutionslocator>.

<sup>5</sup> Cartone scanalato E, EE ed EB; anche cartone liscio di qualità.

<sup>6</sup> Stampa eseguita in modalità lucida Produzione POP su CalPaper, convalida eseguita con Ugra/Fogra Media Wedge V3 e IDEAlliance Digital Control Strip 2009. Verifica del colore eseguita con Print Standard Verifier di Caldera. Test eseguiti nel gennaio 2015.

<sup>7</sup> Calcoli basati sul carico del piano formato intero di supporti 1,60 x 3,2 m.

<sup>8</sup> Profili X-Rite i1 Color per HP-Caldera generati con i1 Profiler.

<sup>9</sup> Onyx Thrive fornito in configurazione di base (211).

<sup>10</sup> Consumo elettrico nominale/medio misurato quando è selezionata l'impostazione predefinita della macchina. Aumentando l'impostazione di alimentazione UV predefinita, il consumo elettrico nominale può aumentare fino al 40%.

<sup>11</sup> La certificazione GREENGUARD GOLD UL 2818 dimostra che i prodotti sono certificati in base agli standard GREENGUARD di UL per le basse emissioni di agenti chimici in ambienti chiusi durante l'utilizzo del prodotto. Per maggiori informazioni visitare il sito [ul.com/gg](http://ul.com/gg) o [greenguard.org](http://greenguard.org). Testato sulle stampe realizzate su carta Scrolljet 904 175 g/m<sup>2</sup>, stampate in modalità Campione rapido, potenza UV 80% e una copertura di inchiostro 220%. L'utilizzo di inchiostri certificati UL GREENGUARD GOLD non comporta la certificazione del prodotto finale.

<sup>12</sup> Le stampe realizzate con gli inchiostri HP HDR230 Scitex su supporti patinati da 130 g/m<sup>2</sup> Ekman GMWM130 sono state sottoposte a test indipendenti da Papiertechnische Stiftung (PTS) e sono state certificate con un buon livello di disincrostazione in conformità alla scorecard per la disincrostazione di ERPC (European Recovered Paper Council) 2009 e al Metodo INGEDE 11 (report test PTS No. 20874-2, maggio 2015). Inoltre, le stampe eseguite con inchiostri HP HDR230 Scitex su supporti in cartone ondulato PWell E-Flute con liner Graph+ sono state sottoposte a test indipendenti da Papiertechnische Stiftung (PTS) in base al metodo PTS-RH 21/97 per la riciclabilità e sono state classificate come condizionatamente riciclabili, risultato che può essere notevolmente migliorato mediante dispersione (report test PTS n. 20874-1, maggio 2015)

Per saperne di più:  
[hp.com/go/scitex15500](http.com/go/scitex15500)



Condividi con i colleghi

Registrati per ricevere gli aggiornamenti  
[hp.com/go/getupdated](http.com/go/getupdated)

