

# Stampante HP Scitex 17000 per supporti ondulati



**Evoluzione della produttività digitale con risultati di alta qualità a costi contenuti**



**Tutti i vantaggi della produzione digitale per le applicazioni di stampa su supporti ondulati, senza compromessi. Produttività digitale ai massimi livelli. Esecuzione di un numero maggiore di processi di stampa di breve e media durata a costi contenuti. Stampa ad alta velocità con qualità eccellente.**

## **Livelli superiori di produttività garantiti**

Questa stampante digitale ad elevata produttività semplifica l'esecuzione della produzione post-stampa digitale di alti volumi. È possibile stampare fino a 1.000 m<sup>2</sup>/ora e inserire facilmente anche supporti deformati. Funzionamento automatizzato, alimentazione automatica e nessuna necessità di avviamento iniziale: così questo prodotto permette di ottenere risultati superiori.

- Produzione post-stampa di alti volumi, con possibilità di stampare fino a 1.000 m<sup>2</sup>/ora grazie a un efficace ciclo di lavoro utile.
- Continuità e semplicità di funzionamento su pannelli ondulati di tipo industriale con HP Scitex Corrugated Grip per supporti deformati.
- Risparmio in termini di tempo e costi di lavorazione grazie alle funzioni di impilatura automatizzata e caricamento automatico.
- Possibilità di rispettare facilmente i tempi di lavorazione richiesti dal mercato grazie all'assenza di impianti di avviamento e all'efficienza operativa.



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

## Esecuzione di processi di stampa di breve e media durata a costi contenuti

Usfruite di tutta la flessibilità della produzione digitale in una soluzione di stampa economica. I processi di stampa di breve e media durata sono economicamente convenienti fino a 800 fogli B0.<sup>1</sup> Gli inchiostri HP HDR230 Scitex e HP Scitex Corrugated Grip contribuiscono al contenimento dei costi.

- Possibilità di convertire produttivamente oltre due milioni di m<sup>2</sup>/anno.<sup>2</sup>
- Conversione e punto di pareggio migliorati su ordini fino a 800 fogli B0.<sup>1</sup>
- Inchiostri HP HDR230 Scitex realizzati appositamente per la stampa su supporti in cartone ondulato a basso costo.
- Stampa su un'ampia gamma di supporti ondulati, inclusi cartoni a doppio strato per carichi pesanti, con HP Scitex Corrugated Grip.

## Risultati di alta qualità ad elevate velocità di produzione

Stampate su supporti ondulati ad alta velocità ottenendo la qualità che desiderate grazie alla tecnologia HP Scitex High Dynamic Range (HDR) dedicata. Controllate facilmente l'applicazione della lucidatura e la saturazione del colore lavorando con un'ampia gamma di colori.

- Sfruttate i vantaggi della collaudata tecnologia di stampa proprietaria HP Scitex High Dynamic Range (HDR): vengono automaticamente depositate gocce d'inchiostro di dimensioni variabili: piccole per ottenere una qualità eccellente e grandi per mantenere la velocità di stampa a livelli sostenuti.
- Inchiostri HP HDR230 Scitex: stampe con odore ridotto e di alta qualità<sup>3</sup> per supporti ondulati destinati ad ambienti interni come espositori da terra.
- L'ampia gamma di colori consente di simulare i colori offset standard.<sup>4</sup>
- Soddisfate le mutevoli esigenze dei clienti grazie al controllo immediato dei livelli di lucidità e della saturazione del colore.

## Sviluppate il vostro business investendo nella stampa digitale

Il digitale non è mai stato così semplice. Questa stampante si adatta facilmente all'ambiente esistente. Inoltre, HP offre soluzioni end-to-end, inclusi supporto di prestampa e flusso di lavoro, un ampio pacchetto di servizi e strumenti di gestione che consentono di ottimizzare le prestazioni.

- Usfruite di un ecosistema di soluzioni di HP e dei relativi partner che vi assisteranno dalla prestampa alla finitura, al software di gestione e ai servizi.
- Questa soluzione si integra facilmente negli ambienti esistenti grazie all'impilatura automatizzata e a processi di finitura simili.
- Affidatevi all'ampio portafoglio HP di servizi di formazione, supporto e produttività.
- Ottimizzate le prestazioni della stampante con HP Scitex Print Care e HP SmartStream Production Analyzer.

## Aumentate la vostra produttività con i servizi HP

I servizi HP offrono un ampio portafoglio di programmi di assistenza consolidati per garantire la produttività del vostro business. L'obiettivo dei nostri team di assistenza certificati è soddisfare le vostre esigenze end-to-end e gestire la produttività e sostenibilità del vostro business favorendo un processo di stampa redditizio. Ulteriori informazioni all'indirizzo [hp.com/go/scitexservice](http://hp.com/go/scitexservice)

<sup>1</sup> In base a uno stock di stampe offset standard, utilizzando la modalità di stampa per imballaggi fino a 870 m<sup>2</sup>/ora.

<sup>2</sup> La massima capacità possibile (inclusa la manutenzione) con un numero illimitato di stampe e una completa efficienza produttiva per l'ambiente della stampante.

<sup>3</sup> Gli inchiostri HP HDR230 Scitex hanno una formulazione che consente di produrre stampe a odore ridotto testate in conformità allo standard DIN EN 1230-1 sull'odore di carta e cartone destinati all'imballaggio alimentare. L'odore delle stampe viene valutato su una scala da 0 (odore impercettibile) a 4 (odore forte). L'odore delle stampe con gli inchiostri HP HDR230 Scitex in Produzione POP ha ottenuto una valutazione pari a 1-2 per le stampe prodotte in modalità opaca. I risultati relativi all'odore vengono convalidati da test interni HP.

<sup>4</sup> Conforme allo standard di validazione ISO secondo ISO 12647-8. Test eseguiti su supporti patinati PWell E-Flute. In base a test HP interni effettuati a giugno 2015.

**Gli inchiostri HP HDR230 Scitex per la stampante HP Scitex 17000 per supporti ondulati hanno ottenuto la certificazione GREENGUARD GOLD.<sup>15</sup>**



**Gli inchiostri HP HDR230 Scitex sono stati sottoposti a test indipendenti da Papiertechnische Stiftung (PTS) per disinchiostrazione e riciclabilità, e sono certificati in base al metodo INGEDE 11.<sup>16</sup>**



## HP Scitex Corrugated Grip

**Stampate su cartoni standard di livello industriale, contribuendo al risparmio di tempo e denaro**  
 HP Scitex Corrugated Grip permette di superare le criticità della stampa su cartone ondulato deformato. Questa stampante 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 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 la stampante HP Scitex 17000 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>5</sup>. Inoltre consentono un'elevata produttività su un'ampia gamma di supporti rigidi. Le stampe con odore ridotto<sup>6</sup> sono ottimizzate per l'uso in ambienti interni.<sup>15</sup>

## 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>5</sup> In test interni HP eseguiti nel gennaio 2015, dei campioni di cartone ondulato PWell E-Flute con liner Graph+ sono stati stampati in Produzione POP in modalità "Corrugated appearance" su una stampante HP Scitex con tecnologia di stampa HP Scitex High Dynamic Range (HDR) 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 classificata >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 alla resistenza all'abrasione di inchiostri di aziende concorrenti, hanno dimostrato una durezza della superficie significativamente maggiore per gli inchiostri HP.

<sup>6</sup> Gli inchiostri HP HDR230 Scitex hanno una formulazione che consente di produrre stampe a odore ridotto testate in conformità allo standard DIN EN 1230-1 sull'odore di carta e cartone destinati all'imballaggio alimentare. L'odore delle stampe viene valutato su una scala da 0 (odore impercettibile) a 4 (odore forte). L'odore delle stampe con gli inchiostri HP HDR230 Scitex in Produzione POP ha ottenuto una valutazione pari a 1-2 per le stampe prodotte in modalità opaca. I risultati relativi all'odore vengono convalidati da test interni 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 High Dynamic Range soddisfa i requisiti di qualità e produttività

## Specifiche tecniche

<b>Produttività</b>	Fino a 1.000 m <sup>2</sup> /ora o 200 fogli formato intero/ora <sup>7</sup>			
<b>Supporti</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestione: automatica per la stampa simultanea fino a 4 fogli; larghezza per 1 foglio da 700 a 3.200 mm; larghezza per 2 fogli da 1.020 a 1.550 mm; larghezza per 3 fogli da 758 a 1.020 mm; larghezza per 4 fogli da 700 a 758 mm. La lunghezza per tutte le opzioni di caricamento è compresa tra 1.000 e 1.600 mm</li> <li>Tipi:<sup>9</sup> utilizzando il caricatore automatico: pannelli ondulati<sup>9</sup></li> <li>Formato massimo: 160 x 320 cm per il caricamento automatico e manuale</li> <li>Spessore: fino a 25 mm, minimo: 0,8 mm</li> <li>Peso per il caricamento automatico: fino a 12 kg</li> <li>Peso per il 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>Testine di stampa: 416 testine di stampa HP Scitex HDR300 (104 per colore)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Colori inchiostro: ciano, magenta, giallo, nero</li> <li>Standard cromatici: gli inchiostri HP HDR230 Scitex soddisfano gli standard di validazione per la stampa in base a ISO 12647-8<sup>10</sup></li> </ul>	
<b>Modalità di stampa</b>	<b>Modalità</b>	<b>Piani/ora (fino a)<sup>11</sup></b>	<b>m<sup>2</sup>/ora</b>	<b>piedi<sup>2</sup>/ora</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Campione</li> <li>Display</li> <li>Imballaggio</li> <li>Bozza</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>90</li> <li>125</li> <li>170</li> <li>200</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>460</li> <li>640</li> <li>870</li> <li>1000</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>4950</li> <li>6888</li> <li>9364</li> <li>10764</li> </ul>
<b>RIP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Software: GrandRIP+ di Caldera<sup>12</sup> o ONYX Thrive<sup>13</sup></li> <li>Formati di input: tutti i formati grafici più comuni, inclusi PostScript®, PDF, EPS, Tiff, PSD e JPG</li> <li>Caratteristiche software front-end: step-and-repeat, gestione del colore, dimensionamento di file, stampa da bordo a bordo (bleed), lucidatura selettiva, cartella Hot, 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: 8.500 kg, inclusi i coperchi e il cabinet IDS			
<b>Ambiente di funzionamento</b>	Temperatura: da 17° a 30°C, umidità: da 50 a 60% umidità relativa			
<b>Requisiti di funzionamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tensione elettrica della stampante: 3 x 400 VAC ±10%, 50/60 Hz ±1 Hz</li> <li>Consumo elettrico della stampante a 50 Hz (in stampa): 32 kW, 58 A e @60 Hz (in stampa): 37 kW, 60 A</li> <li>Tensione elettrica sistema arco 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 elettrico sistema arco UV: 400 V a 50 Hz: 45 kW, 70 A,<sup>14</sup> 480 V a 60 Hz: 48 kW, 62 A</li> <li>Tensione elettrica sistema LED UV: 3 x 400 VAC ±10%, a 50/60 Hz ±1 Hz</li> <li>Consumo elettrico sistema LED UV: 400 V a 50/60 Hz: 21 kW, 31 A</li> </ul>			
<b>Applicazioni</b>	Espositori in cartone ondulato; espositori da terra; espositori da banco; cartelli pubblicitari da terra; imballaggi RRP; packaging in cartone ondulato con elementi grafici complessi			

## Informazioni sugli ordini

<b>Prodotto</b>	• CX120A: stampante HP Scitex 17000 per supporti ondulati	
<b>Opzioni/aggiornamenti</b>	• CP421A: kit tavolo di trasferimento HP Scitex Ball	• 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 ciano HP HDR230 Scitex, 10 litri</li> <li>CP815A: inchiostro magenta HP HDR230 Scitex, 10 litri</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CP816A: inchiostro giallo HP HDR230 Scitex, 10 litri</li> <li>CP817A: inchiostro nero HP HDR230 Scitex, 10 litri</li> </ul>
<b>Manutenzione</b>	• CP803A: HP MF30 10 litri con detergente Acu Scitex	• CN750A: detergente Scitex MF10, 25 litri
<b>Assistenza</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>HA151AC: contratto di assistenza con copertura totale HP</li> <li>HA965AC: contratto di assistenza e manutenzione condivise HP</li> <li>HK951AC: HP Printhead Allowance Service (copertura estesa opzionale)</li> <li>HK930A1: servizi di formazione Ramp-Up onsite HP</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CS042A: kit di uptime standard HP</li> <li>CS043A / CX190-05370: kit di manutenzione stampante HP</li> <li>CS031A: kit di uptime completo HP</li> </ul>

<sup>7</sup> Su fogli 160 x 320 cm, incluso un ciclo di caricamento e scaricamento completo.

<sup>8</sup> Test dell'adesione a livello di retino secondo i metodi standard di prova D3359-02 ASTM per la misurazione dell'aderenza da nastro. I supporti possono essere limitati. Consultate [hp.com/go/mediasolutionslocator](http://hp.com/go/mediasolutionslocator).

<sup>9</sup> Cartone scanalato E, EE ed EB; anche cartone liscio di qualità

<sup>10</sup> Stampa eseguita in modalità di stampa lucida Produzione WG su supporti patinati PWell E-Flute, 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 a giugno 2015.

<sup>11</sup> Calcoli basati sul carico del piano formato intero di supporti 1,60 x 3,2 m.

<sup>12</sup> Profili X-Rite i1 Color per HP-Caldera generati con i1 Profiler.

<sup>13</sup> Onyx Thrive fornito in configurazione di base (211).

<sup>14</sup> Consumo elettrico nominale/medio misurato quando è selezionata l'impostazione predefinita della stampante. Se un utente aumenta l'impostazione di alimentazione UV predefinita, il consumo elettrico nominale può aumentare del 40%.

<sup>15</sup> La certificazione UL GREENGUARD GOLD 2818 dimostra che i prodotti sono certificati secondo gli standard GREENGUARD di UL e che si distinguono per le loro basse emissioni in ambienti interni. Per ulteriori informazioni, visitate [ul.com/gg](http://ul.com/gg) o [greenguard.org](http://greenguard.org). Testata su stampe eseguite su carta Scrolljet 904 175 g/m<sup>2</sup>, in modalità Campione rapido, 80% UV di potenza, 220% di copertura di inchiostro. L'impiego degli inchiostri certificati UL GREENGUARD GOLD non indica che il prodotto finale sarà certificato.

<sup>16</sup> Le stampe eseguite con inchiostri HP HDR230 Scitex su supporti patinati da 130 g/m<sup>2</sup> Ekman GMW130 sono state sottoposte a test indipendenti da Papiertechnische Stiftung (PTS) e sono state certificate con un buon livello di disinchiostrazione in conformità alla scorecard per la disinchiostrazione di ERPC (European Recovered Paper Council) 2009 e al metodo INGEDE 11 (report test PTS n. 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).

### Ulteriori informazioni all'indirizzo

[hp.com/go/scitex17000](http://hp.com/go/scitex17000)

### Registratevi per scaricare gli aggiornamenti

[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)



Condividete con i colleghi



Valutate questo documento

