

Die Zukunft des Inkjet-Drucks. Powered by Xerox.

made
to
think.

Die Xerox® High Fusion Druckköpfe der W-Serie

Wenn Sie hochwertige, anspruchsvolle Materialien bedrucken wollen, brauchen Sie einen Druckkopf, der dieser Herausforderung gewachsen ist. Xerox® Druckköpfe der W-Serie werden in verschiedenen Branchen bereits erfolgreich eingesetzt, im Grafikdesign und der Textilindustrie ebenso wie im 3D-Druck und der Biomedizin.

Eine Version dieser Xerox®-Eigenentwicklung tut sich nun mit Xerox® High Fusion-Ink zusammen, um den Inkjet-Produktionsdruckmarkt mit bahnbrechender Produktivität, Qualität und Zuverlässigkeit in einer radikal neu gestalteten Drucksystem-Plattform zu beeindruckenden: **der Xerox® Baltoro HF Inkjet Press.**



Xerox® High Fusion
Druckkopf der W-Serie

EINE ZUKUNFTSSICHERE SENSATION IM INKJET-DRUCK

Ausgestattet mit High Fusion Ink und High Fusion Inkjet-Druckköpfen der W-Serie wird die Baltoro HF Inkjet Press **das Potenzial der Einsatzmöglichkeiten von Inkjet-Technologie im Bereich der grafischen Kommunikation erweitern.**

Das neue Drucksystem und seine bahnbrechenden Druckköpfe demonstrieren unsere Verpflichtung, anpassungsfähige, **zukunftsichere Plattformen zu entwickeln, die sich dem Wandel der Branchen flexibel anpassen.**

MASSIVE PRODUKTIVITÄT

Die etwas mehr als 115 mm breiten High Fusion Druckköpfe der W-Serie können kombiniert werden und decken dann einen ultra-breiten Druckbereich ab. Den Beweis liefert die neue Baltoro HF Inkjet Press mit einer Druckbreite von 350 mm – **der größten Breite in dieser Klasse.**

Die Druckköpfe in diesem Drucksystem können so konfiguriert werden, dass Legal-Format-Bogen in einem Durchgang im Doppelnutzen bedruckt werden können, **sodass die Produktivität doppelt so hoch ist¹ wie die des Wettbewerbs.²**

UNVERKENNBARE DRUCKQUALITÄT

Mit mehr als 65.000 Düsen auf insgesamt 12 Druckköpfen ist die Baltoro HF das erste und einzige Drucksystem der Einstiegsklasse, das **echte HD-Auflösung mit 1200 x 1200 dpi und Kompensation ausgefallener Düsen der nächsten Generation** bietet.

Drucksysteme des Wettbewerbs, die derselben Klasse angehören wie die Baltoro, erzeugen größere Tintentropfen, die in größeren Abständen aufgebracht werden. Die Tropfen der W-Serie sind kleiner und liegen enger zusammen – nur halb so weit auseinander wie beim Wettbewerb, sodass Korrekturen ausgefallener Düsen kaum wahrnehmbar sind. **Das alles führt zu verblüffenden Druckergebnissen und bemerkenswerter Genauigkeit auf beliebigen Substraten.**

Sichern Sie sich neue Aufträge mit der Xerox® Baltoro HF Inkjet Press + Druckköpfen der W-Serie:

5544 Düsen pro Druckkopf
Kleine Tintentropfen, nur 4,5 pl

Unverkennbare Bildqualität, perfektioniert durch Xerox-exklusive AI



350 mm großer Druckbereich: 2-fache Produktivität



Eindrucksvolle Vorteile, die ins Auge fallen: Höhere Auflösung und brillante Bildwiedergabe, ganz ohne den „Cord-Fehler“, der häufig in Wettbewerbsdrucken zu finden ist. Das ist „Unverkennbare Bildqualität“, wie sie nur die Xerox® Baltoro HF Inkjet Press mit High Fusion Druckköpfen der W-Serie erreicht.

Wenn langjährige Erfahrung auf ungezügelter Innovation trifft, verändert sich die Welt.

Xerox entwickelt Druckköpfe bereits seit mehr als zwei Jahrzehnten. Wir haben beispielsweise die Druckköpfe für die® CiPress 325 und die CiPress 500 Inkjet-Drucksysteme entwickelt, die auch heute noch zuverlässig jeden Monat weltweit zig Millionen Drucke erstellen. Für jede neue Druckkopf-Technologie haben wir ein strenges Prüfprotokoll entwickelt. Das Verfahren deckt vier allgemeine Bereiche ab: Langlebigkeit, thermische Zyklen, Fließfähigkeit, and thermische Alterung.

BEWÄHRTE ZUVERLÄSSIGKEIT: DAS ERGEBNIS STRENGER TESTS



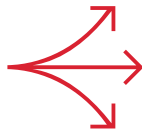
Langlebigkeit

Mehr als 500
Milliarde Zyklen
in Labortests von
Druckköpfen.



Thermische Zyklen

Mehr als 3500
thermische Zyklen
ohne Ausfälle,
von 0 °C bis 120 °C.



Fließfähigkeit

100.000 Liter durch
einen einzelnen
Druckkopf ohne
jedes Verstopfen.



Thermische Alterung

Simulation von
fünf Jahren
Druckbetrieb unter/
in verschiedenen
thermischen
Bedingungen und
Umgebungen.

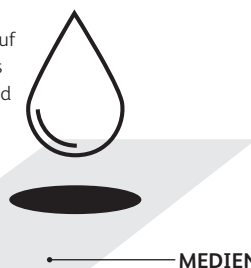
EINFACHERES, KOMPAKTERES DESIGN

Eines ist klar: Sie wollen Tinten, die sich ohne zusätzliche und unnötige Abhängigkeiten direkt mit dem Druckmaterial verbinden. Xerox® High Fusion Ink braucht weder Grundierungen noch Vorbehandlungen, die mehr Aufwand, Komplexität, Verbrauchsmaterial und exorbitante Stromkosten bedeuten. Alles Nachteile, die Drucksystemen des Wettbewerbs zu schaffen machen.

Die Xerox® High Fusion Druckköpfe der W-Serie passen perfekt zu der „direkt auf das Druckmaterial“-Strategie der Baltoro HF und machen die Baltoro sauberer, kompakter, effizienter und wirtschaftlicher.

Bildgebung „direkt auf das Druckmaterial“ mit Baltoro und High Fusion-Tinten

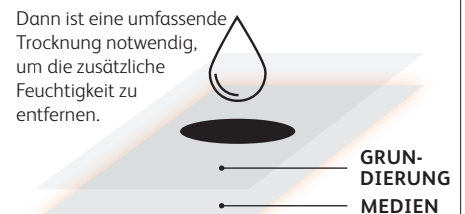
HF-Tinten werden direkt auf handelsübliches gestrichenes und ungestrichenes Druckmaterial aufgebracht.



Inkjet-Druck des Wettbewerbs mit Vorbehandlungs- oder Grundierungslösungen

Kostspielige Vorbehandlungs- oder Grundierungslösungen werden auf die Seite gesprüht, bevor die Tinte aufgebracht wird.

Dann ist eine umfassende Trocknung notwendig, um die zusätzliche Feuchtigkeit zu entfernen.



Made to Think™. Wir nehmen das Beste aus der Gegenwart und gestalten daraus die Zukunft.

Wir hören nie auf, Neues zu erforschen, innovative Wege zu beschreiten, zu gestalten und zu verwirklichen.

Rufen Sie gleich heute Ihren Xerox-Ansprechpartner an, oder informieren Sie sich online:

<https://www.xerox.de/de-de/digitaldruck/endlos-tintenstrahldrucker>