



# XAAAR Inkjet- Entwicklungs- system

## Xaar Inkjet-Entwicklungs- system

Bewährte, risikoarme  
Lösung

Referenzdesign-Quellcode

Verkürzte

Markteinführungszeit

## Ein flexibles Kit für Sie zum Testen, Analysieren und Entwickeln mit Inkjet

Das Xaar Inkjet-Entwicklungssystem ist eine kosteneffiziente Methode, um ein gewünschtes Druckverfahren für eine breite Palette von Anwendungen und Anforderungen auf verschiedenen neuen oder bestehenden Geräten zu testen.

Dieses Kit enthält die für den Aufbau eines voll funktionsfähigen Prototypensystems erforderlichen Inkjet-Komponenten. Es besteht aus den von Ihnen ausgewählten Xaar Druckköpfen, einem mechanischen Montagesatz, Antriebselektronik, einem Tintenzufuhrsystem, einem Druckserver und einer Xaar Testflüssigkeit.

Mit diesem Kit können Entwickler eine Inkjet-Lösung erstellen, die den Inkjet evaluieren kann, ohne selbst kritische Komponenten neu entwerfen zu müssen. Dies kann sehr komplex sein, da viele physikalische, chemische, mechanische, elektrische und Software-Parameter zusammenspielen.

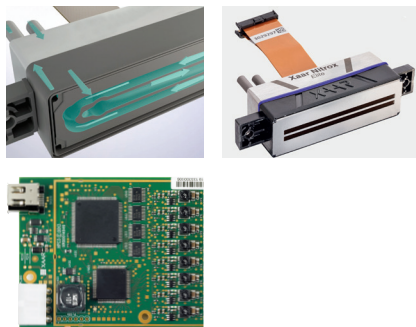
Dieses Kit ist ideal, wenn Sie einen neuen Herstellungsprozess entwickeln, eine Prototypmaschine bestücken, Strahlflüssigkeiten testen, Modelle für die Bildqualität entwickeln möchten und vieles mehr.

Es kann mit einer Reihe von Analysetools wie einem Dropwatcher und Plotter verwendet werden, um verschiedene Faktoren wie Auflösung, Flüssigkeitsviskosität und den Tintenumlauf zu testen.

# Xaar Inkjet-Entwicklungssystem

## Das Xaar Inkjet-Entwicklungssystem hilft Ihnen bei der Beantwortung der folgenden Fragen:

- Wie ist das Strahlverhalten meiner Flüssigkeit?
- Welche Auflösung benötigt meine Anwendung?
- Wie einfach lässt sich ein Xaar Druckkopf in meine aktuelle Ausrüstung integrieren?
- Welche Bildqualität kann ich mit einem Xaar Druckkopf erzielen?
- Ich möchte ein System für meinen eigenen Datenpfad testen und entwickeln. Ist das mit dem Inkjet-Entwicklungssystem möglich?
- Wie interagiert meine Flüssigkeit mit meinem Substrat?



## Im Kit enthalten:

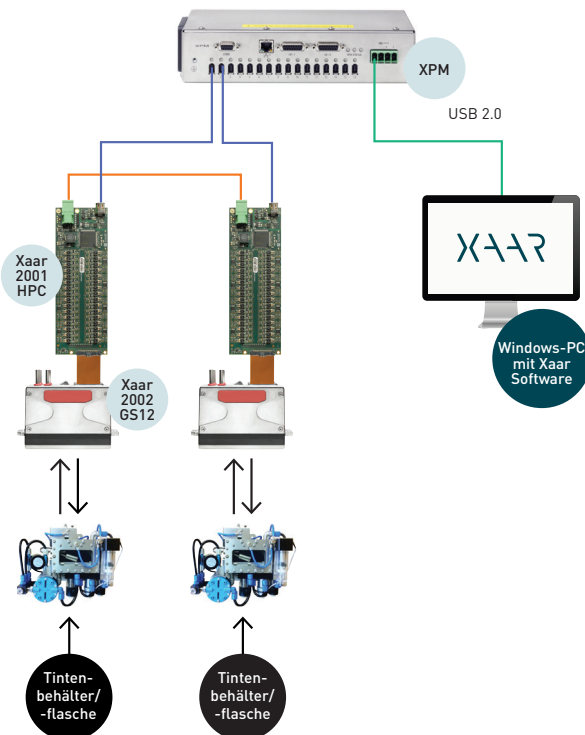
- **Druckköpfe**, wählen Sie zwischen Xaar Nitrox, Xaar Aquinox, Xaar 2002, Xaar 501 und Xaar 502 (typischerweise 1 oder 4 + verschiedene Tropfengrößen sind verfügbar, je nach den Anforderungen der Anwendung)
- **Mechanisches Montagekit** (Druckkopfhalterung für alle TF Technology enable/ImagineX Druckköpfe (1 Druckkopf, XY-Anpassung), HPC-Halterung, Hydra-Verteilerhalterung)
- **Antriebselektronik** (Xaar Print Manager (XPM) & Head Personality Card (HPC) oder Drittanbieter-Partner)
- **Tintenzufuhrsystem** (Xaar Hydra oder Megnajet IDS)
- **Xaar Print Manager** Software (XPM Suite)
- **Xaar Testflüssigkeit**.

## Nicht im Kit enthalten:

- Grafische Benutzeroberfläche (GUI)
- Workflow
- RIP
- Aushärten
- Encoder
- Produkt-Detektor.

## Illustratives Diagramm für ein typisches Entwicklungssystem

Dieses Beispiel-Inkjet-Entwicklungssystem verwendet Xaar 2002 GS12 Druckköpfe und die XPM-Antriebselektronik. Für die Xaar 2002 Druckköpfe sind verschiedene Tropfengrößen erhältlich, je nach den Anforderungen der Anwendung.



## Xaar Inkjet- Entwicklungssystem: Beispiel-Spezifikation

Xaar 2002 Druckköpfe	2	Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem Xaar 2002 Druckkopf-Datenblatt
Head Personality Cards	2	Eine pro Druckkopf; 4,5 m Firewire-Kabel im Lieferumfang enthalten
XPM	1	Steuert bis zu 16 Druckköpfe, Kabel im Lieferumfang enthalten
XPM-Netzteil	1	Ein Netzteil pro XPM
Tintenzufuhrsystem	2	Ein System für jede Tintenfarbe/jeden Flüssigkeitstyp erforderlich

# XAAR

Hauptsitz / Europa  
+ 44 1223 423 663  
info@xaar.com

Asien  
+86 755 23309293  
info@xaar.com

USA  
+ 1 972 606 2520  
americas@xaar.com

www.xaar.com