

Brother wartet mit gleich zwei spannenden Neuheiten zur Fespa 2023 auf

# Zuwachs in der Brother-Produktfamilie

Mit dem neuen WF1-L640 Latex-Großformatdrucker adressiert Brother künftig ein neues Marktsegment und hält ein leistungsstarkes System für eine Vielzahl an großformatigen, qualitativ hochwertigen Anwendungen bereit. Darüber hinaus erweitert das Unternehmen pünktlich zur Fespa 2023 seine GTX-Serie um den neuen GTX600 Extra Colors für ein noch intensiveres Farberlebnis durch die Verwendung von orange- und grüner Tinte. Das jüngste Mitglied der GTX-Serie überzeugt durch noch mehr Tiefe und ein breiteres Farbspektrum.

Nach mehr als 15 erfolgreichen Jahren im Bereich des industriellen Textildrucks nutzt Brother seine Erfahrung im Drucksektor, um mit dem Latex-Großformatdrucker WF1-L640 in einen neuen Anwendungsbereich einzusteigen. Der Drucker ist für eine Vielzahl von Anwendungen wie Banner, Zeichnungen, Fenstergrafiken, Schaufensterbeschriftungen, Messegrafiken, Fahrzeugbeschriftungen und Außenwerbung konzipiert. Vor allem Innendekorationen wie Tapeten, Bodenapplikationen oder Bilder können mit diesem Drucker ideal umgesetzt werden, da er aufgrund der wasserbasierten Tinte nicht ausgast oder riecht. Der WF1 ermöglicht das Bedrucken einer Vielzahl von gestrichenen und ungestrichenen Medien bis zu einer bedruckbaren Breite von 1.615 mm.

Unter Nutzung der neuesten Druckkopftechnologie und Tintenzusammensetzung hat Brother eine umweltfreundliche, wetterbeständige Tinte auf Wasserbasis mit Greenguard Gold-Zertifi-



*Durch die wasserbasierten Tinten lassen sich vor allem Innendekorationen wie beispielsweise Tapeten, Bodenapplikationen oder Bilder mit dem neuen WF1-L640 ideal umsetzen.*

zierung entwickelt. Der Greenguard Gold-Standard umfasst gesundheitsbezogene Kriterien, um sicherzustellen, dass die Produkte auch für den Einsatz in sensiblen Innenräumen geeignet sind. So kann die Tinte auf Wasserbasis zum Beispiel in Restaurants oder Bildungseinrichtungen verwendet werden. Die Tinte ist in 700-ml Tintenbeuteln verpackt, die den Patronenabfall minimieren. Darüber hinaus bietet die Tinte eine größere Farbskala, auch wenn sie im Gegensatz zum Industriestandard nur CMYK verwendet. Die Brother Latex-Tinte erzielt in Kombination mit den Druckköpfen eine hohe Farbtiefe und ein hervorragendes Druckergebnis. Die Farben sind ausdrucksstark und haben eine hohe Intensität und Sättigung.



*Die Druckköpfe des WF1 sind diagonal angeordnet und sorgen für einen effizienten Druckprozess,*

Durch Brothers langjährige Erfahrung im industriellen Druck hat das Unternehmen für den WF1 Druckköpfe in Brother-Qualität entwickelt. Die Druckköpfe sind diagonal angeordnet und sorgen für einen effizienten Druckprozess, bei dem zuerst der Optimierer und dann die CMYK-Tinten aufgetragen werden. Auf diese Weise entsteht ein qualitativ hochwertiger und hochauflösender Druck mit bis zu 1.200 dpi.

Im Vergleich zu anderen Verfahren gewährleistet der Piezodruck eine bessere Qualität, da er präziser gesteuert werden kann. Durch die variable Tröpfchengröße werden schärfere und kornfreie Ergebnisse mit sanfteren Tonwertübergängen erzielt. Die Brother-Druckköpfe haben aufgrund des Piezo-Druckverfahrens eine längere Haltbarkeit und Nutzungsdauer.

Bei dem innovativen Brother WF1 Großformatdrucker handelt es sich um ein Hochproduktionsgerät, das durch seinen 7-Zoll-Touchscreen und das eingebaute Menü sehr benutzerfreundlich ist. Mit der Spaltverstellung, der einstellbaren Aufwickelvorrichtung und der geringeren Ausgasungszeit ist ein optimaler Workflow gewährleistet. Der Drucker wird außerdem mit einer professionellen RIP-Software geliefert.

## DER GTX600 EXTRA COLORS SORGT FÜR EIN NOCH INTENSIVERES FARBLEBNIS

Des Weiteren hat Brother auch seinen GTX600 Textildirektdrucker weiterentwickelt. Das für die industrielle Anwendung konzipierte System wurde um die Farben Orange und Grün erweitert, um noch mehr Farbintensität und Lebendigkeit zu erreichen. Der neue GTX600 Extra Colors steht ab sofort für alle Interessenten zur Verfügung.

Mit den von Brother entwickelten Zusatzfarben lassen sich noch lebendigere Druckergebnisse erzielen. Zwei zusätzliche Tanks und zwei zusätzliche Druckköpfe kommen mit der Erweiterung von orangefarbener und grüner Tinte. Durch die zusätzlichen Tinten wird der mit dem Drucker realisierbare Farbraum vergrößert. Es werden detailliertere Ergebnisse erzielt, da mehr Tiefe und ein breiteres Farbspektrum visualisiert werden können. Durch die Erweiterung kann die bestmögliche Farbdynamik erreicht werden.

Die vielen Vorteile des GTX600 haben sich auf dem Markt und bei den Kunden bewährt, wie beispielsweise die Tatsache, dass der Drucker für die Massenproduktion auf industriellem Niveau gebaut ist, mit Eigenschaften, auf die sich der Anwender zu 100% verlassen kann. Aus diesem Grund wurde der GTX600 Extra Colors auf dieser gut funktionierenden Basis weiterentwickelt. Um den unterschiedlichen Bedürfnissen der jeweiligen Kunden gerecht zu werden, verfügt der Drucker über Druckplatten in verschiedenen Größen, um eine breite Palette von Textilien und kreativen Möglichkeiten zu verarbeiten. Die bis zu 24

Zoll großen Druckplatten lassen sich einfach und schnell wechseln. Darüber hinaus ist der Drucker in der Lage, die Plattenhöhe automatisch anzupassen, um einen optimalen Abstand zwischen Druckköpfen und Textil zu schaffen.

Die von Brother hergestellten sechs versetzten Industriedruckköpfe mit internen Kühlventilatoren gewährleisten einen kontinuierlichen Druckbetrieb. Aufgrund der versetzten Anordnung der Druckköpfe wird zuerst weiße Tinte gedruckt, gefolgt von orangefarbener und grüner Tinte, wobei CMYK die oberste Schicht bildet. Die Tinten werden gefiltert und entgast, um eine optimale Druckqualität bis zu 1.200 dpi zu gewährleisten. Darüber hinaus sorgt der eingebaute Luftfilter auch in schwierigen Umgebungen und großen Produktionshallen stets für perfekte Arbeitsbedingungen.

### NATÜRLICH NACHHALTIG

Nachhaltigkeit ist ein wichtiges Thema, und Brother möchte seinen Teil dazu beitragen, indem das Unternehmen Lösungen anbietet, die die Umwelt weniger belasten. Die wasserbasierten innobella-Tinten sind Öko-Tex Pass und GOTS-zertifiziert und werden in 9-Liter-Tanks mit weniger Verpackungsmaterial geliefert. Der eingebaute Tintenbelfilter gewährleistet zudem eine sichere Arbeitsumgebung für den Bediener.

Aufgrund von Brothers 15-jähriger Erfahrung im Bekleidungsdruck ist das Unternehmen in der Lage, seine Systeme kontinuierlich weiterzuentwickeln und die optimalste Lösung für seine Kunden zu schaffen, wobei ein Schwerpunkt auf umweltfreundlichem Druck liegt.



**Der neue GTX600 Extra Colors verfügt über zwei zusätzliche Tanks und zwei zusätzliche Druckköpfe für orangefarbene und grüne Tinte.**

## IM GESPRÄCH MIT FOLKER STACHETZKI, BROTHER

*Was hat Brother dazu veranlasst, nun auch in den Large-Format-Markt einzutreten?*

*Die Firma Brother hat in den letzten Jahren ihre Strategie angepasst und erklärt, dem Bereich Industriedruckprodukte zu mehr Wachstum zu verhelfen. Dazu zählt natürlich auch der Industriedruck. Zusätzlich ist für die Firma Brother der Nachhaltigkeitsgedanke ein sehr wichtiger Punkt, der auch Auswirkungen auf die Produktentwicklung hat. Unsere langjährige Erfahrung bei wasserbasierten Tinten hat uns veranlasst, einen Large-Format-Drucker auf Basis von wasserbasierten Latex-Tinten zu entwickeln.*

*Als Entwickler und Produzent von zuverlässigen industriellen Druckköpfen und nunmehr über 15 Jahren Erfahrung als einer der führenden Hersteller von DTG Textildruckmaschinen kennen wir die hohen Anforderungen unserer Kunden an ihren Maschinenpark. Ebenfalls sind wir mit unserer Vertriebs- und Servicestructur perfekt aufgestellt, um den industriellen Markt zu bedienen.*

*Der Markt für industrielles Drucken verändert sich rasant, und zusätzlich zu den oben genannten Faktoren haben wir die Möglichkeit, intern Druckköpfe und Tinten mit hohen Standards zu entwickeln. Daher wurde beschlossen, dass wir mit unserer Expertise und Technologie den Large-Format-Markt gut und nachhaltig bedienen können.*

*Für welche Anwendungen und für welche Zielgruppen hat Brother den WF1-L640 entwickelt?*

*Nutzer unseres WF1 Druckers können selbstverständlich schnell und unkompliziert Banner, Zeichnungen, Fenstergrafiken, Schaufensterbeschriftungen, Messegrafiken, Auto-Folierungen und Außenwerbung produzieren.*

*Die wasserbasierten Brother Latex Tinten und die Auflösung von 1.200 dpi machen ihn darüber hinaus sehr attraktiv für alle Arten von Innenraumdrucken. Das reicht von der Bedruckung von Vinyl, hochwertigen Leinwänden oder auch Tapeten.*

*Vielen Dank für das interessante Gespräch!*