

**Polar Bear Paper hat eine neue Generation von Thermosublimationstransferpapieren mit außergewöhnlichen Eigenschaften entwickelt. Unser Ziel ist es, den Markt mit innovativen Papieren zu beliefern, die sich durch hervorragende Druckeigenschaften und überlegene Farbübertragung auszeichnen.**

Unsere Papiere erzielen lebendige und brillante Bilder mit hoher Konturenschärfe und Farbtiefe. Sie decken die gesamte Produktpalette ab, von Mode- und Sport-bekleidung, Bannern und Flaggen bis hin zu personalisiertem Innendesign und Soft Signage.

Im Vergleich zu den derzeit erhältlichen Papieren verwenden wir dünnere Basis-papiere, wodurch wir Ressourcen sparen und den Carbon Footprint reduzieren. Einige unserer Papiere basieren entweder zu einem großen Teil oder vollständig auf Pre-Consumer-Recycling-Fasern.

## Polar Bear Ultra XHRP - High Resolution Print

Erhältlich in den Grammaturen 50 g/m<sup>2</sup> und 70 g/m<sup>2</sup> und in der maximalen Rollenbreite von 3,20m. PBP XHRP ist ein beschichtetes Frischfaser-Papier für höchste Ansprüche.

### Die herausragenden Eigenschaften sind:

- Cockling free = wellen- und faltenfreies Drucken auch bei hohem Farbauftrag
- Hohe Dimensionsstabilität = keine Ausdehnung des Druckbildes, wenn das Papier mit hoher Farbdeckung bedruckt wird
- Hohe Konturenschärfe und Kontrast sowohl auf Papier als auch auf Textil = beste Druckergebnisse
- Tinteneinsparung von 8 bis 12% gegenüber herkömmlichen Transferpapieren
- Optimale Farbübertragung von Papier auf Textil
- Keine Geisterbilder = die Tinte wird aufgrund der hohen Dichte des Papiers zu 100 % auf das Textil übertragen
- Geringes Gewicht = Einsparung von Ressourcen
- Hohe Reißfestigkeit = gute Handhabungseigenschaften des Papiers

## Polar Bear FP - Fashion Print

Erhältlich in den Grammaturen 24 g/m<sup>2</sup>, 45 g/m<sup>2</sup> und 75 g/m<sup>2</sup> und in der maximalen Rollenbreite von 4,75m. PBP FP ist ein unbeschichtetes Papier mit ca. 70% recycelter Fasern für hohe Ansprüche.

### Die herausragenden Eigenschaften sind:

- reduzierte Faltenbildung im Papier, auch beim Drucken mit hohem Farbauftrag
- Hohe Dimensionsstabilität = keine Ausdehnung des Druckbildes, wenn das Papier mit hoher Farbdeckung bedruckt wird
- Hohe Konturenschärfe und Kontrast sowohl auf Papier als auch auf Textil = beste Druckergebnisse
- sehr gute Farbübertragung von Papier auf Textil
- Geringes Gewicht = Einsparung von Ressourcen
- Hohe Reißfestigkeit = gute Handhabungseigenschaften des Papiers

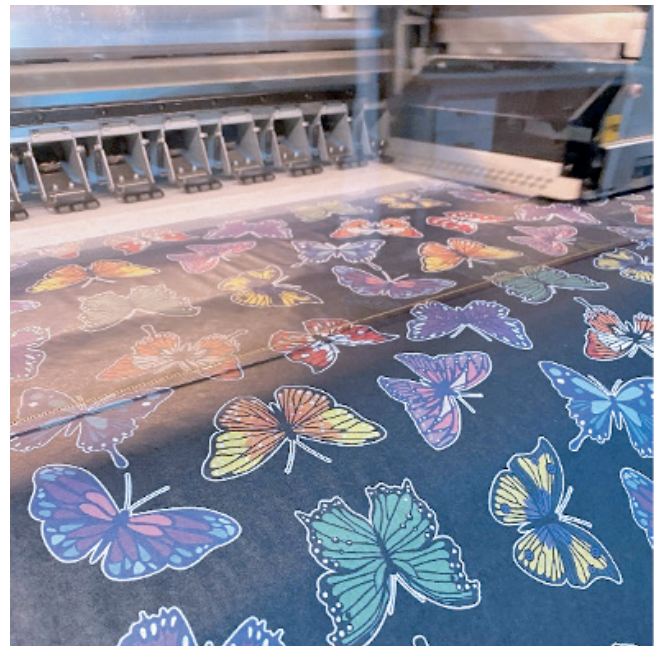
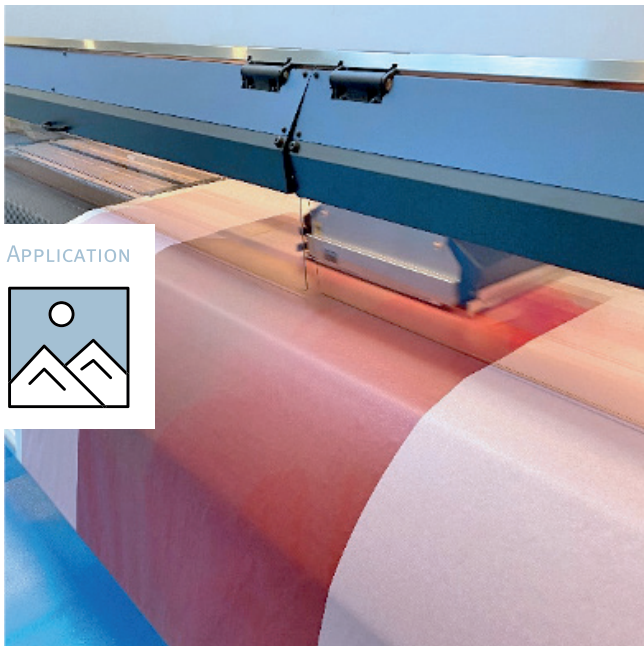
## Polar Bear PP - Protection Paper

Erhältlich in den Grammaturn 24 g/m<sup>2</sup> und in der maximalen Rollenbreite von 4,75m. PBP PP aus 100% recycelter Fasern.

### Die Eigenschaften sind:

- Schutzpapier für den Kalender
- hohe Dichte und gleichmäßige Faserverteilung im Papier
- bestens geeignet auch bei Drucken mit hohem Farbauftrag
- gutes Laufverhalten, knitterarm

## Cockling-free printing



## Polar Bear Paper Musterdrucke

Drucker:	Mimaki TS 500
Auflösung:	540 x 360 VD
Geschwindigkeit:	70 meter / Hour
Tinte ink type:	Mimaki Sb 310
Tansfer:	210 grad. C / Ind 30 seconds
Textilhersteller:	Simplex Knitting LTD
Qualität:	Triccot – 100 % Polyester (satin), 165 g/m , Gauge: 40