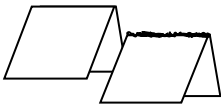

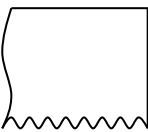




Prüfung der Faserlaufrichtung (FLR) von Papier

Oft ist es wichtig die Faserlaufrichtung eines Papiers zu kennen, um beim Verarbeiten von Papier bessere Ergebnisse zu erzielen.

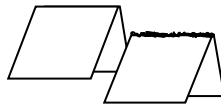

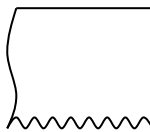


So lässt sich Papier in der Faserlaufrichtung einfacher und sauberer falten als dagegen.

Probe	Durchführung	Ergebnis/ Deutung
Falzprobe 	1. Papier längs falzen 2. Papier quer falzen Eine Kante ist glatt, eine rau und brüchig.	⇒ FLR ist parallel zur glatten Kante geeignet für dicke Papiere und Karton
Reißprobe 	1. Papier längs einreißen 2. Papier quer einreißen Ein Riss ist relativ glatt, ein Riss ist schief und ausgefranst.	⇒ FLR ist parallel zum glatteren Riss geeignet für viele Papiere, weniger gut für Karton
Fingernagel- probe 	1. Mit dem Daumen- und dem Zeigefinger sehr fest über die Längs- und 2. die Querkante des Papiers ziehen, so dass sich die Ränder wellen Eine Kante wellt sich kaum, eine Kante wellt sich stark.	⇒ FLR ist parallel zur schwach gewellten Seite geeignet für dünne bis mittlere Papiere
Feuchteprobe 	Ein Papier wird auf einer Blattseite angefeuchtet Das Papier biegt sich und bildet kurzfristig eine Rinne.	⇒ FLR ist parallel zur entstehenden Rinne geeignet für dünne Papiere bis Karton
Biegeprobe 	Biege das Papier sowohl längs als auch quer vorsichtig mit deinen Fingerspitzen. Die eine Seite bietet einen größeren Widerstand als die andere.	⇒ FLR ist parallel zur leichter biegbaren Seite geeignet für mittlere bis starke Papiere und Karton

Prüfung der Faserlaufrichtung (FLR) von Papier

Oft ist es wichtig die Faserlaufrichtung eines Papiers zu kennen, um beim Verarbeiten von Papier bessere Ergebnisse zu erzielen.

So lässt sich Papier in der Faserlaufrichtung einfacher und sauberer falten als dagegen.

Probe	Durchführung	Ergebnis/ Deutung
Falzprobe 	3. Papier längs falzen 4. Papier quer falzen Eine Kante ist glatt, eine rau und brüchig.	⇒ FLR ist parallel zur glatten Kante geeignet für dicke Papiere und Karton
Reißprobe 	3. Papier längs einreißen 4. Papier quer einreißen Ein Riss ist relativ glatt, ein Riss ist schief und ausgefranst.	⇒ FLR ist parallel zum glatteren Riss geeignet für viele Papiere, weniger gut für Karton
Fingernagel- probe 	1. Mit dem Daumen- und dem Zeigefinger sehr fest über die Längs- und 2. die Querkante des Papiers ziehen, so dass sich die Ränder wellen Eine Kante wellt sich kaum, eine Kante wellt sich stark.	⇒ FLR ist parallel zur schwach gewellten Seite geeignet für dünne bis mittlere Papiere
Feuchteprobe 	Ein Papier wird auf einer Blattseite angefeuchtet Das Papier biegt sich und bildet kurzfristig eine Rinne.	⇒ FLR ist parallel zur entstehenden Rinne geeignet für dünne Papiere bis Karton
Biegeprobe 	Biege das Papier sowohl längs als auch quer vorsichtig mit deinen Fingerspitzen. Die eine Seite bietet einen größeren Widerstand als die andere.	⇒ FLR ist parallel zur leichter biegbaren Seite geeignet für mittlere bis starke Papiere und Karton