



Einsparpotenziale erkennen.
Ressourcen effizient + nachhaltig nutzen.
Wir helfen dabei!



März 2021: KPNB-Aktuell

Modernisierung Blendeneinstellung – Querprofilverbesserung > 70 %



Die spezialisierten Unternehmen aus KPNB-Netz-Werk setzen alles, Probleme in Papier- und Kartonfabriken jeder Größe zu lösen und Prozesse zu verbessern.



Fokus hier liegt auf der Optimierung der Blendeneinstellung am Stoffauflauf einer Kartonmaschine in der Türkei. Tasowheel Systems, die KPNB seit 6 Jahren in Deutschland vertritt, konnte wieder - OEM-unabhängig - einem Kartonhersteller helfen, seine Produktion zu verbessern:

Kartonmaschine (BM 1) – Vor und nach dem Projekt mit Tasowheel Systems

Daten vor dem Projekt:



- 330 g / m² Coreboard als Haupt-Endprodukt
- Alter KMW-Stoffauflauf
- manuelle Blendeneinstellung s. Bild rechts
- Schlechtes 2-Sigma
 - Absolut: 3-6 g / m²
 - Relativ: 1-2%

Zugeordnete Profilstatistik ([Tappi TIP 1101-1](#), aktualisiert auf jeder Rolle)

Last reel time (ISO)	ReelNo.	Scans	Auto %	CDmax	CDavrg	CDmin	CD2σ	MDmax	MDavrg	MDmin	MD2σ	TOTmax	TOTavrg	TOTmin	TOT2σ	RES2σ	CD2σ %	MD2σ %	Tot2σ %	Res2σ %
2020-11-13T23:54:45	24	145	0	405.9	404.7	399.9	3.51	430.5	404.7	393.7	15.51	436.6	404.7	384.5	16.19	3.4	0.87	3.83	4	0.84
2020-11-13T22:27:08	23	144	0	398.8	393.8	391.1	4.04	464.9	393.8	346.3	39.64	470.9	393.8	341.6	40.35	7.16	1.03	10.07	10.25	1.82
2020-11-13T19:13:48	22	67	74.63	393.9	388.3	379.2	8.32	429.9	388.3	339.1	52.49	438.4	388.3	323.9	54.17	12.36	2.14	13.52	13.95	3.18
2020-11-13T18:12:50	21	64	0	414.7	408.3	403	7.94	413.6	407.1	395.7	8.68	424.5	407	379.6	15.52	10.45	1.94	2.13	3.81	2.57
2020-11-13T16:53:34	20	35	0	410.1	405	401.4	6.15	409.4	403.6	389.4	11.75	418.1	403.6	372.9	15.96	9.3	1.52	2.91	3.96	2.3

Projektziel: Signifikante Verbesserung der Produktqualität



Einsparpotenziale erkennen.
Ressourcen effizient + nachhaltig nutzen.
Wir helfen dabei!



Daten nach dem Projekt:

Tasowheel's automatisierte Querprofil-Regelung sorgt für

- gleichmäßiges Querprofil betreffend Flächengewicht
- ausgezeichnetes 2-Sigma
 - Absolut: 1,0 g/m² (vorher 3-6)
 - Relativ: 0,3% (vorher 1-2)

Querprofilverbesserung > 70 %!

Extrem gute Ergebnisse und zufriedener Kunde!

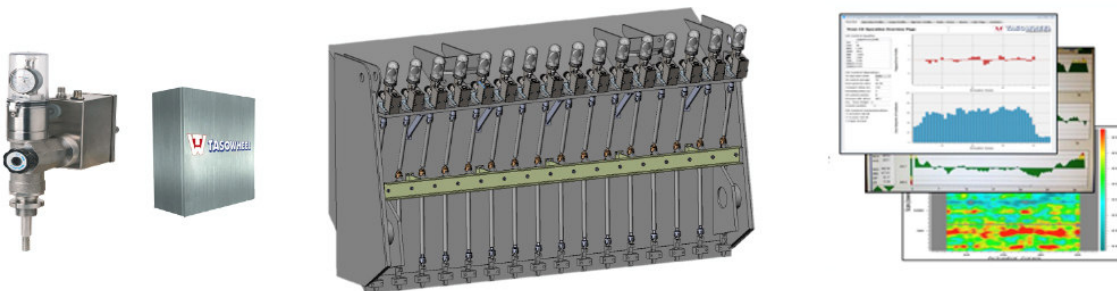


Zugeordnete Profilstatistik (Tappi TIP 1101-1, aktualisiert auf jeder Rolle)

Last reel time (ISO)	ReelNo.	Scans	Auto %	CDmax	CDavrg	CDmin	CD2σ	MDmax	MDavrg	MDmin	MD2σ	TOTmax	TOTavrg	TOTmin	TOT2σ	RES2σ	CD2σ %	MD2σ %	Tot2σ %	Res2σ %
2021-01-21T14:05:10	1000542	146	100	322.7	320.8	319.3	1.83	330.1	320.8	308	11.45	333.8	320.8	301.1	11.84	2.61	0.57	3.57	3.69	0.81
2021-01-21T13:20:00	1000541	24	100	325.9	324.5	323.4	1.39	326	324.5	321.4	2.61	330.4	324.5	319.3	3.27	1.52	0.43	0.8	1.01	0.47
2021-01-21T13:12:06	1000541	167	100	326.1	325.1	324.1	1.01	334.5	325.1	316.6	8.97	337	325.1	314.8	9.2	1.93	0.31	2.76	2.83	0.59
2021-01-21T12:30:21	1000540	156	100	319.3	318	316.8	1.11	326.9	318	309.9	8.57	328	318	308.6	8.74	1.47	0.35	2.7	2.75	0.46
2021-01-21T11:44:03	1000539	78	100	325.3	324.3	323.4	0.92	327.4	324.3	321.5	2.49	330.4	324.3	320.3	3.03	1.5	0.28	0.77	0.93	0.46
2021-01-21T11:19:08	1000538	172	100	320.1	319.5	318.2	0.94	329.6	319.5	311.7	10.88	331	319.5	310.2	11.03	1.78	0.3	3.4	3.45	0.56
2021-01-21T10:28:38	1000537	171	100	319.6	319	317.8	0.98	327	319	313.5	7.84	329.3	319	311.7	8.04	1.63	0.31	2.46	2.52	0.51
2021-01-21T09:37:51	1000536	95	100	322.7	321.5	320.5	1.17	325.5	321.5	316.3	4.93	327	321.5	314.9	5.28	1.61	0.36	1.53	1.64	0.5
2021-01-21T09:08:41	1000535	76	100	321.3	320.4	318.9	1.1	325.9	320.4	316	5.75	327.1	320.4	313.8	5.99	1.44	0.34	1.8	1.87	0.45

Lieferumfang von Tasowheel Systems:

- 17 Motorisierte "Forte" Aktuatoren für Blendeneinstellung
- Schaltschrank, Server und Kabelkanal
- Querprofilregelung für Basisgewicht
- Link zu neu installiertem Qualitätsleitsystem (QLS)
- Spezialstangen mit Verbindungsstellen



Tasowheel passt Lösungen und Schnittstellen dem Kundenbedarf an - unabhängig vom Original-Hersteller des Stoffauflaufs oder QLS.

Wir senden Ihnen gern die deutsche Tasowheel Broschüre für einen Überblick als PDF oder per Post zu. Haben Sie aktuelle Herausforderungen oder Probleme, bei denen das KPNB-Netz-Werk behilflich sein kann?

Rufen Sie an unter +49-172-699-4768 oder schreiben Sie eine Mail an buschmeier@kp-nb.de.

