



**Neues aus
der Voith Paper
Produktwelt**

Optimierungsziele auf einen Blick

Kleine Lösungen mit großer Wirkung

Es muss nicht immer eine neue Papiermaschine oder der Großumbau einer bestehenden Anlage sein – auch kleine Lösungen können eine große Wirkung erzielen. Voith Paper bietet über 200 clevere Optimierungsprodukte und Services mit hohem Kundennutzen an. Das sind über 200 Möglichkeiten, den Produktionsprozess mit geringen Investitionskosten und hohem Return on Investment zu verbessern. Eine Auswahl davon stellen wir in jeder twogether-Ausgabe vor.

Damit Sie auf einen Blick erkennen, welche Ziele mit welchen Produkten erreicht werden können, haben wir eine Symbolik eingeführt, die künftig am Ende der Produkt- und Serviceartikel zu finden ist.

Durch die Vergabe von bis zu vier Pluspunkten je Ziel ist der Nutzen eines Produkts schnell zu erfassen: 1 Plus = minimaler Einfluss, 2 = deutlich, 3 = überdurchschnittlich und 4 = primär deswegen eingesetzt.

Im Text sieht das grafisch wie folgt aus:

Im Fokus:	
ProSafety	+
ProEnvironment	++
ProRunnability	+++
ProQuality	+++
ProSpeed	+++
ProSpace	+++

Unterschieden werden dabei die Optimierungsziele ProSafety, ProEnvironment, ProRunnability, ProQuality, ProSpeed und ProSpace.

Was sich hinter den verschiedenen Begriffen verbirgt, wird im Folgenden näher erklärt:

ProSafety – verbessert die Arbeitssicherheit und dadurch den Gesundheitsschutz

- Schutz vor Verletzungen (Eingriffsschutz, Wartung sicherheitsrelevanter Teile)
- Reduzierung von Lärm und Emissionen

ProEnvironment – schont die Ressourcen und somit die Umwelt

- Wasserverbrauch senken
- Energieverbrauch reduzieren
- Einsatz von Chemikalien reduzieren (Retentionsmittel, Reinigung)
- Rohstoffe besser nutzen (Rohstoffeffizienz steigern)
- Reduzierung von Ölleckagen

ProRunnability – erhöht den Laufzeitwirkungsgrad der PM

- Stillstandszeiten reduzieren (für Reinigung, Instandhaltung, Bespannungswechsel)
- Ausfallzeiten reduzieren, Sicherheit gegen unplanmäßigen Ausfall erhöhen
- Abrisse reduzieren
- Schnelleres Aufführen nach Abrissen, Wechsel bzw. Überführen bei Produktionsgeschwindigkeit/höherer Geschwindigkeit z.B. durch Flying Splice
- Zeit für Sortenwechsel reduzieren

ProQuality – erhöht den Flächenwirkungsgrad und erzielt ein höheres Qualitätsniveau

- Flächenlängs-/Querprofile verbessern
- Formation verbessern
- Zweiseitigkeit reduzieren
- Spezifisches Volumen erhöhen
- Bedruckbarkeit verbessern
- Papiereigenschaften verbessern
- Ausschussmenge reduzieren, Umstellausschuss reduzieren (schnellerer Sortenwechsel)
- Nutzbare Papierbahnbreite erhöhen

ProSpeed – erhöht die Produktionskapazität

- Steigerung der Produktionsgeschwindigkeit durch:
 - höheren Trockengehalt nach Presse
 - höhere Trockenleistung in der Trockenpartie
 - Antriebe, die höhere Geschwindigkeit zulassen

ProSpace – bei beengten Platzverhältnissen

- Umbauten, die auch bei beengten Platzverhältnissen funktionieren bzw. eine Produktions-/Qualitätssteigerung ohne Verlängerung der Maschine erlauben
- Produkte, die weniger Platz benötigen als vergleichbare Produkte von Mitbewerbern