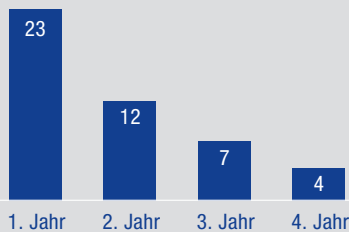


# Total Roll Management – das umfassende Walzen-Servicekonzept

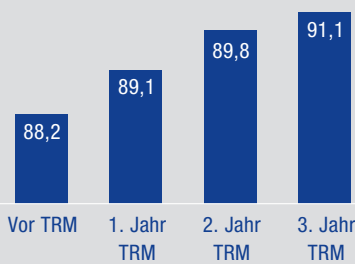
**Die Performance und Zuverlässigkeit von Walzen ist von enormer Bedeutung für die Papierqualität und Rentabilität einer Papierfabrik. Das Voith Total Roll Management (TRM) Konzept ist das umfassende Instrument für alle Papierhersteller zur Erreichung der besten Performance und Zuverlässigkeit ihrer Walzen.**

% der ungeplanten Stillstandszeit, verursacht durch Walzenprobleme



**Ergebnisse Fallstudie 1:**  
50%ige Reduktion der Stillstandszeit, die durch Walzenprobleme verursacht wurde

Maschineneffizienz [%]



**Ergebnisse Fallstudie 2:**  
– Geringere Walzenkosten pro Jahr  
– Steigerung der Maschineneffizienz um 3%

Voith Total Roll Management ist ein umfassendes Programm, das sich aller Erfordernisse rund um Walzen annimmt. Es beruht auf intensiver Zusammenarbeit mit der Papierfabrik und langfristigen Zielen. Mit dieser Partnerschaft erhalten Sie messbare Resultate und erreichen einen erheblichen Beitrag für Ihr Ergebnis, heute wie auch zukünftig.

Die Mitarbeiter von Voith besitzen ein enormes Walzen-Fachwissen in allen Bereichen und sind Spezialisten für sämtliche Fragen rund um Walzen.

Voith Paper Rolls führte als erster das Total Roll Management Konzept zur umfassenden Betreuung für Walzen ein. Sie können sich auf uns als erfahrensten Partner in der Branche verlassen, und unsere Fallstudien sprechen für sich selbst.

## Was macht Voith Paper Rolls zum besten Partner für Sie?

Im Rahmen des TRM Konzeptes wird Voith Paper Rolls Ihr einziger Ansprechpartner für Walzen, und in enger Zusammenarbeit mit den Fachleuten der Papierfabrik werden die Walzen optimiert. Dabei hält Voith –

neben den eigenen Spezialisten der Walzenproduktion – engen Kontakt zu weiteren Fachleuten von Voith Paper, die am gesamten Papierherstellungsprozess beteiligt sind: Stoffaufbereitung, grafische und Karton- & Verpackungspapiermaschinen, Bespannungen, Finishing und Automation. Das kombinierte Know-how all dieser Spezialisten ermöglicht Ihnen auf das wirklich umfassende Fachwissen über den gesamten Papierherstellungsprozess zurückzugreifen.

## TRM Angebotspalette

### Walzensysteme

Voith Paper stellt alle Arten von Walzen unter Verwendung der hochwertigsten Werkstoffe her, kombiniert mit exakten und präzisen Herstellungsverfahren. Jede Walze wird unter Einsatz modernster Design- und Berechnungsmethoden individuell ausgelegt.

### Walzenbezüge

Voith hat eine komplette Palette von Walzenbezügen und Beschichtungen im Angebot. Angefangen von der Siebpartie bis zur Rollenschneidmaschine bietet Voith Walzenbezüge, die speziell für jede Papiermaschinenpartie konzipiert sind. Voith

Walzenbezüge sind führend in der Papierindustrie. Voith wird den besten Bezug für jede Walze empfehlen und feinabstimmen.

**Walzenservice**

Voith überholt alle Arten von Walzen, ob sie nun von Voith oder anderen Herstellern stammen. In gewissen Abständen müssen Walzen komplett generalüberholt werden, sodass sie wieder der ursprünglichen Auslegung entsprechen. Falls erforderlich kann Voith auch technische Aufrüstungen vornehmen. Jede Lösung wird auf die spezifischen Bedürfnisse maßgeschneidert, um die bestmöglichen Resultate für die aufgewendeten Kosten zu erreichen.

**Field Service**

Voith Paper Rolls bietet im Rahmen seines „Field Service“ auch Reparaturen und Überholungen vor Ort von der Nasspartie bis hin zur Rollenschneidmaschine. So können beispielsweise Trockenzylinder in ihren eigenen Lagern in Ihrer Papiermaschine ausgewuchtet werden; dies führt zu besten Auswuchtungsergebnissen und hilft, Ausfallzeiten zu

reduzieren. Unsere Walzenwechsel-Teams sind bekannt für schnellste Reaktionszeiten und äußerst präzise Walzenwechsel. Dies hilft, die Stillstandszeiten so gering wie möglich zu halten.

Voith koordiniert auch den Transport der Walzen. Unser Walzen-Tracking-system SÖNAR ist ein einzigartiges Softwareprogramm, mit dem die Historie von Walzen und Ersatzteilen einfach nachverfolgt werden kann. Es unterstützt das gesamte TRM-Konzept.

**Umsetzungsschritte**

Nach Abschluss der Maschinenbestandsaufnahme oder Auswertung der Walzenhistorien, z.B. frühere Probleme, Schwierigkeiten, Walzenwechselintervalle oder Walzenschleifhäufigkeit, stehen verschiedene technische Hilfsinstrumente zur Verfügung, um den Betrieb der Papiermaschine weiter zu optimieren.

Der nächste Schritt nach Analyse der Daten besteht darin, die Ergebnisse und Empfehlungen zu präsentieren.

Im letzten Schritt erarbeiten Sie und Voith Paper Rolls gemeinsam die Formulierung des detaillierten Umsetzungsplans.

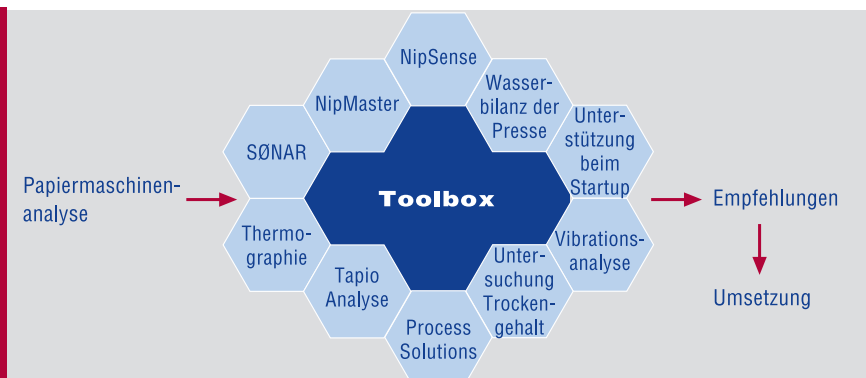
**Zusammenfassung**

Total Roll Management ermöglicht es Ihnen und Ihrem Team, sich zeitlich mehr auf das Kerngeschäft der Papierherstellung zu konzentrieren, indem sie vom besten Fachwissen der Branche bei der Wartung und Optimierung von Walzen profitieren. Beim TRM-Konzept wird die gesamte Zuständigkeit für Walzen an Voith Paper Rolls übergeben.

Voith hat Service Center für Walzen in der ganzen Welt. Wir sind rund um die Uhr, 365 Tage im Jahr für Sie da.

Wir kümmern uns um alle Bereiche rund um Ihre Walzen, um sicherzustellen, dass keine Walzenprobleme mehr auftreten und Sie sich jeden Tag auf Ihre Walzen verlassen können.

Umsetzungsschritte



**Kontakt**



**Jin Kim**  
Rolls  
jin.kim@voith.com



**Jochen Honold**  
Rolls  
jochen.honold@voith.com