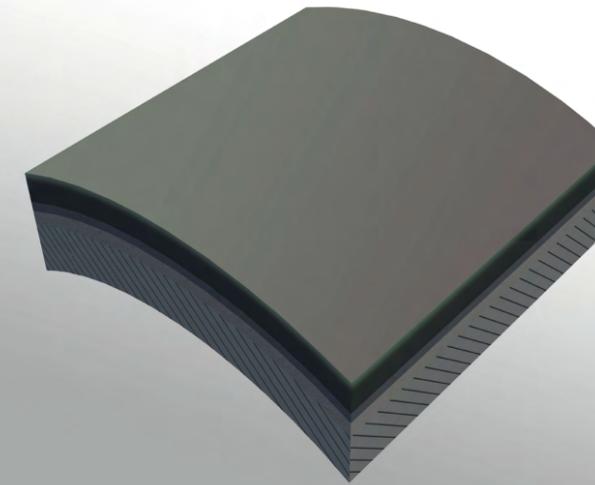


# TerraDry GR und TerraDry PR

## Schutz für Leitwalzen in der Trockenpartie





- 1 Leitwalzenbeschichtungen für die Trockenpartie
- 2 Hartmetall-Beschichtungen mit schmutzabweisender Decklage

2

# Hart gegen Schmutz

**Schmutz, klebende Verunreinigungen, Schlammablagerungen und chemische Rückstände können die Maschineneffektivität in der Trockenpartie beeinträchtigen. Durch Verschmutzungen der Trockensiebe werden die Walzen im Betrieb ununterbrochen beschädigt. Steigende Anforderungen an die Produktivität, höhere Maschinengeschwindigkeiten, ein breiteres Sortiment chemischer Zusatzstoffe und schlechtere Qualitäten des Rohstoffs machen eine verbesserte Walzenoberfläche notwendig.**

## Neue Generation von Beschichtungen

Die Experten von Voith haben eine neue Generation von Beschichtungen für Leitwalzen entwickelt. Bei ihrer Arbeit konzentrierten sie sich darauf, sämtliche Einflussfaktoren zu berücksichtigen, um Eigenschaften wie Schmutzabweisung,

Verschleißfestigkeit und Korrosionsschutz im richtigen Verhältnis miteinander zu kombinieren. Dabei muss jede Eigenschaft an die jeweiligen Anforderungen des Trockensiebs und der Reinigungssysteme angepasst werden.

## Abweisend und beständig

TerraDry ist eine Oberflächenbeschichtung für Leitwalzen, die speziell für die Abweisung von klebenden Verunreinigungen und anderen Verschmutzungen konzipiert wurde. Die neu entwickelte Beschichtung für Leitwalzen in der Trockengruppe minimiert Schmutzablagerungen und verbessert sowohl Korrosionsbeständigkeit als auch Verschleißfestigkeit.

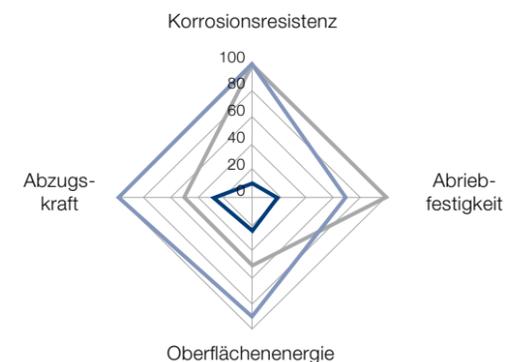
TerraDry GR und TerraDry PR schützen mit diesen Eigenschaften nicht nur Ihre Leitwalzen, sondern beseitigen auch eine mögliche Ursache für Bahnabrisse.

## Vorteile mit TerraDry GR und TerraDry PR

- + Längere Standzeit der Trockensiebe
- + Höhere Produktivität
- + Verringerter Stillstand
- + Glatte Oberfläche
- + Schmutz- und Feinstoffabweisend
- + Korrosionsschutz
- + Beständig gegen Verschleiß und Verschmutzung
- + Weniger Bahnabrisse

## TerraDry-Familie Vergleich in %

— TerraDry GR/PR    — TerraDry G/P    — Unbeschichtet



## TerraDry GR

TerraDry GR ist eine Hartmetallbeschichtung mit einer Polymer-Deckschicht, die sich durch hervorragende Widerstandsfähigkeit gegen Verschmutzung auszeichnet. TerraDry GR wurde für alle nicht beschaberten Siebleitwalzen in der Trockenpartie entwickelt, bei denen sich auf der Oberfläche Schmutz ansammelt oder Korrosion bildet.

## TerraDry PR

TerraDry PR ist eine hochwertige Hartmetallbeschichtung mit einer äußerst wirksamen schmutzabweisenden Deckschicht für Papierleitwalzen in der Trockenpartie, die unter übermäßiger Ansammlung von Ablagerungen leidet. Die Hartmetallbeschichtung TerraDry PR schützt die Walze vor Korrosion, während die Polymer-Deckschicht selbst stärkste Verschmutzungen wirksam von der Walze fernhält.

Die Walzen können entweder in den Voith Service Centern mit TerraDry beschichtet werden, oder als TerraDry Express direkt vor Ort in der Papiermaschine. Dadurch können die Stillstandszeiten beträchtlich reduziert werden. Mit dieser Dienstleistung lässt sich dort wertvolle Stillstandszeit sparen, da die Demontage der Walzen mit sehr hohen Kosten und Produktionsausfällen verbunden ist.

Die Aufbringungsmethode wurde verbessert, sodass nun keine Hochtemperaturbehandlung der Beschichtung in einem teuren Ofen mehr notwendig ist. Dadurch können die Beschichtungen bei niedrigeren Temperaturen aufgebracht werden, ohne dass ihre Leistung beeinträchtigt wird. Auch Maschinen, die mit temperaturempfindlichen Materialien wie beispielsweise carbonfaserverstärkten Walzenkörpern ausgestattet sind, profitieren von der neuen Methode.

## Vergleich TerraDry-Familie

	TerraDry P/TerraDry G	TerraDry PR/TerraDry GR
	Thermische Standard	Thermische Premium Beschichtung
Schmutzabstoßend	x	xx
Anti-stick Eigenschaften	x	xx
Korrosionswiderstand	xx	xx
Abriebbeständigkeit	xx	x
Beschabbar	ja	nein



#### **Firmenzentrale**

Voith Paper Holding GmbH & Co. KG  
St. Pöltener Str. 43  
89522 Heidenheim, Deutschland

#### **Weitere Informationen**



[paper@voith.com](mailto:paper@voith.com)  
[www.voith.com/papier](http://www.voith.com/papier)

#### **Regionale Kontakte**

Asien

Voith Paper in Kunshan, China  
Tel: +86 512 577 61 858

Europa

Voith Paper in Heidenheim, Deutschland  
Tel: +49 7321 37 6062

Nordamerika

Voith Paper in Wilson (NC), USA  
Tel: +1 252 291 3800

Südamerika

Voith Paper in São Paulo, Brasilien  
Tel: +55 11 3944 4089

**VOITH**  
Engineered Reliability