



KPNB Netz-Werk-Partner

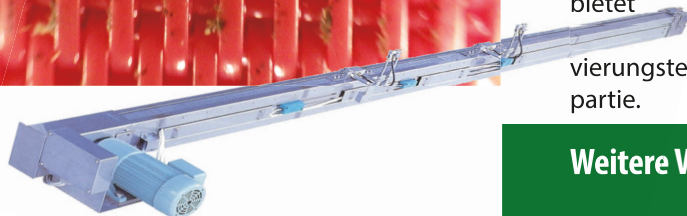
Ressourcen-Effizienz in Ihrer Papierfabrik!

Maintech

Abrissrate
von 9,78 % auf 7,62 % gesenkt!

Effizienter produzieren mit
Passivierungslösungen von Maintech

Reduzierte Abrissraten. Geringerer
Dampfverbrauch. Mehr Nachhaltigkeit.



Die Anforderungen an Papier- und
Kartonproduzenten steigen: höhere Ef-
fizienz, weniger Stillstand und nachhal-
tigere Prozesse sind gefragt. Maintech
bietet hierfür eine bewährte
Lösung – moderne Passi-
vierungstechnologie für die Trocken-
partie.

Erfolgreicher Praxistest bei der Schönfelder Papierfabrik:

In einer Vergleichsreihe konnte Maintech eindrucks-
voll zeigen, was moderne Passivierung leisten kann:
Reduktion der Abrissrate von 9,78 % auf 7,62 %
Ein klarer Vorteil gegenüber dem eingesetzten Wett-
bewerbsprodukt – mit direkten Auswirkungen auf
Produktionsstabilität und Effizienz.

Weitere Vorteile für Ihre Produktion:

- Weniger Maschinenstillstände
- Geringerer Material- und Anlagenverschleiß
- Reduzierter Dampfverbrauch
- Messbare CO₂-Einsparung

Maintechs Passivierungslösungen leisten damit nicht
nur einen Beitrag zur Kostenreduktion, sondern auch zur
nachhaltigen Produktion.

Sie möchten tiefer ins Thema einsteigen? Maintech DSP – Ihre Lösung für die Trockenpartie

Energieeffizienz, Produktionssicherheit und Nachhaltigkeit gehören heute zu den zentralen Anforderungen in der Papier- und Kartonindustrie. Die Dry Section Passivation (DSP) von Maintech bietet eine erprobte Lösung zur Optimierung Ihrer Trockenpartie – mit messbaren Vorteilen für Ihren Betrieb.

Was ist DSP? *Maintech DSP ist ein passgenaues System zur Oberflächenbehandlung von Trockenzylindern und Trockensieben. Es kombiniert:*

- speziell entwickelte Passivierungschemie
- intelligente Sprühtechnik
- jahrzehntelange Anwendungserfahrung

Das Ziel: Weniger Abrisse, weniger Belagsbildung („Stickies“), weniger Reinigungsaufwand – bei gleichzeitig reduziertem Energie- und Dampfverbrauch.

Fallstudie: Schönfelder Papierfabrik GmbH

Die Schönfelder Papierfabrik produziert Verpackungs- und Recyclingpapiere. In einem Vergleichstest zeigte sich der klare Vorteil der DSP-Technologie:

- abrissbedingter Produktionsausfall reduziert von 2,4 auf 1,8 Stunden pro Tag
- Raket-Reinigung gesenkt von 6 auf 2 Stunden pro Monat
- Trockenpartie-Reinigung um 66 % reduziert
- Produktionszeitgewinn: fast 3 Stunden pro Monat
- Weniger manuelle Eingriffe: mehr Sicherheit für das Personal



Ihre Vorteile im Überblick

Stabilere Produktion

- Weniger Bahnabriss und Stillstände

Reduzierter Reinigungsaufwand

- Weniger Zeit- und Personalbedarf

Weniger Energieverbrauch & CO₂-Ausstoß

- Optimierte Dampfnutzung mit dokumentierter Einsparung

Höhere Maschinenverfügbarkeit

- Längere Laufzeiten und weniger Wartungen

Nachhaltigere Prozesse

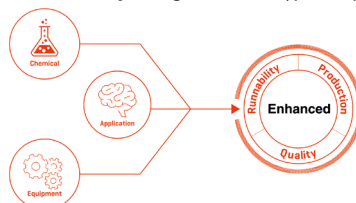
- Geringerer Chemikalienverbrauch, weniger Verschleiß

Sichere Investition

- Über 1.100 installierte Systeme weltweit
- Mehr als 30 Jahre Erfahrung in der Entwicklung

Technologie mit System

- **Modifizierte Silikonchemie** reduziert Belagsbildung nachhaltig
- **Luftschiebertchnik** verbessert Chemikalienhaftung
- **Wartungsarme Düsen** – Reinigung nur alle 6 Monate
- **Individuelle Anpassung** an Maschinentyp und Papierqualitäten



KPNB – Match-Making für einen effizienteren Produktionsprozess

KPNB unterstützt Sie mit Maintech bei der Anbahnung, Auslegung und Einführung der passenden DSP-Lösung.

Profitieren Sie von einem erprobten System, das in der Praxis überzeugt – auch durch Beratung und partnerschaftliche Begleitung.

Maintech

Kontaktieren Sie uns –
gemeinsam optimieren
wir Ihre Trockenpartie



Für weitere
Informationen
wenden Sie sich
an KPNB.

