

Serviceleistungen

PANZER Guide Ring

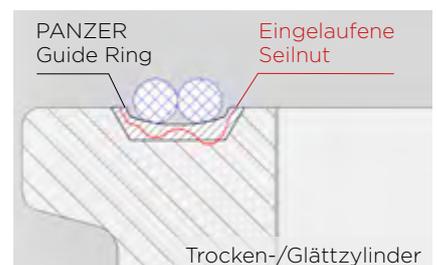
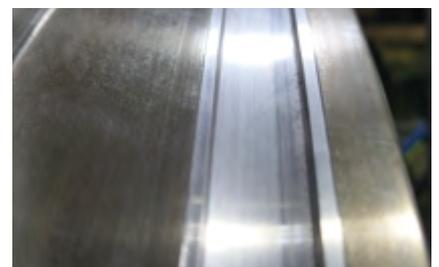
Reparatur von Seilscheiben an Trocken- und Glättzylindern

Für die Reparatur von Seilscheiben an Trocken- oder Glättzylinder, hat PANZER Engineering ein neues und umfassendes Konzept entwickelt. **Entwicklung, Herstellung und Montage der PANZER Guide Rings - alles aus einer Hand.**

Damit bieten wir Ihnen viele Vorteile:

- > Eignung für alle Seilrillenformen am Trocken- und Glättzylinder, auch für lose Seilkränze
- > Dauerhafte Lösung mit kurzer Montagezeit
- > Aufführzeiten werden reduziert und Ausfallzeiten verringert
- > Herstellung der PANZER Guide Rings mit präzisen Fertigungs- und Biegeverfahren
- > Perfekter radialer Sitz in der Seilnut
- > Alles aus einer Hand: Vermessung, Lieferung, Montage

Wenn Sie Interesse an PANZER Guide Rings haben, dann sprechen Sie uns an, gerne informieren wir Sie ausführlich!





Serviceleistungen

PANZER Spot Repair

Punktuelle Reparatur von Oberflächenschäden

Oberflächendefekte an Glätt-, Krepp- und Trockenzylindern führen zu Qualitätsproblemen in der Produktion. Mit dem Spot Repair können lokale Defekte auf den Oberflächen der Zylinder egalisiert werden. In kürzester Zeit ist es möglich die Oberflächenqualität wiederherzustellen.

Vorzüge des Spot Repairs:

- › Schnelle Reaktionszeit bei Oberflächendefekten
- › Langfristige Erhaltung einer hohen Oberflächenqualität
- › Punktuelle Reparatur von Oberflächenbeschichtungen
- › Reparatur verschiedenster Werkstoffe

Wenn Sie Interesse am PANZER Spot Repair haben, dann sprechen Sie uns an, gerne informieren wir Sie ausführlich!





Serviceleistungen

PANZER Seal Change

Dichtungswechsel am Yankee-Zylinder

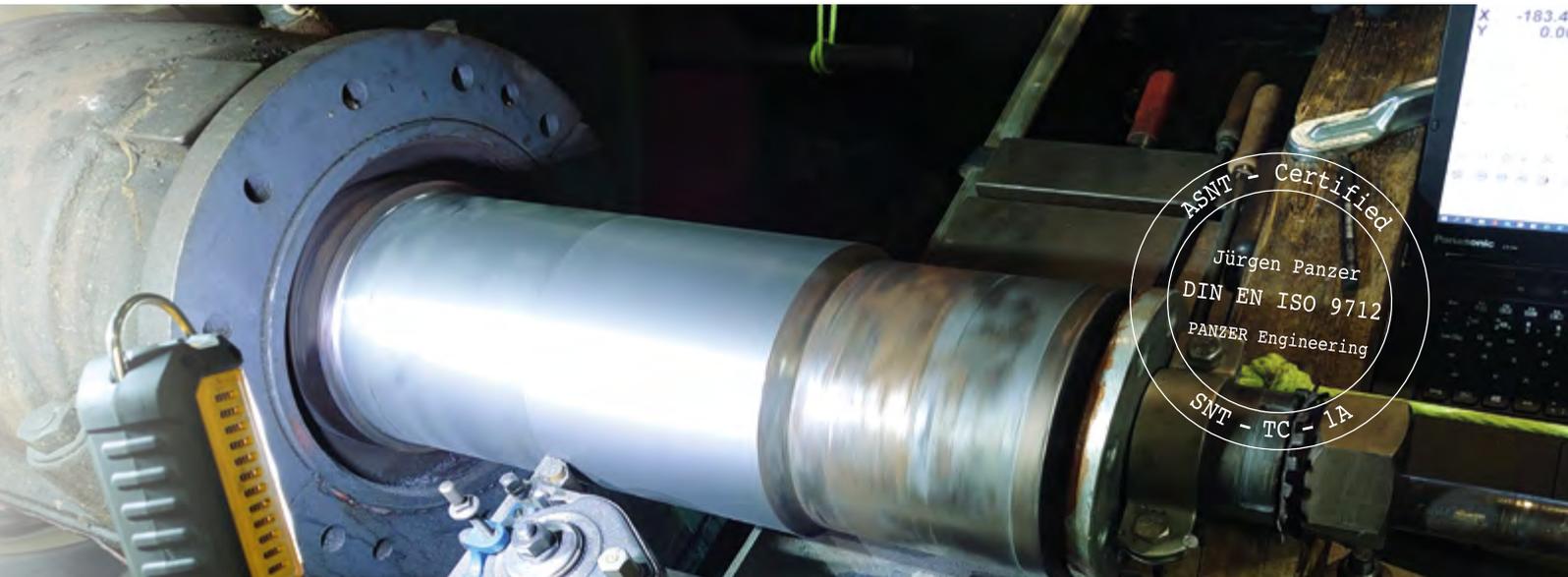
Durch langjährige Erfahrung in der Projektierung und Wartung kann PANZER Engineering einen Dichtungswechsel und Wartungsmaßnahmen am Kondensatsystem reibungslos und mit kurzen Stillstandszeiten durchführen.

Generell empfehlen wir einen Dichtungswechsel mit einer Wartung zu kombinieren.

- › Umfassende Inspektion des Kondensatsystems und Detektierung altersbedingter Mängel
- › Projektierung der Wartungsarbeiten
- › Erneuerung und Aufarbeitung der Soda Straws
- › Austausch von Dichtelementen und defekten Komponenten
- › Neumontage und Ausrichtung des Kondensatsystems, sowie Optimierung der Soda Straw Abstände
- › Inbetriebnahme nach erfolgter Prüfung, wie z.B.: „Bubble Test“

Inspektion, Wartung, Dokumentation und Service – alles aus einer Hand! Sprechen Sie uns an, wir sind gerne für Sie da!





Serviceleistungen

PANZER Shaft Repair

Zapfenreparatur am Trockenzyylinder

Vordrehen und Aufschrumpfen von Passungsbüchsen

Mit der mobilen Dreh- und Fräseinheit von PANZER Engineering lassen sich die einzelnen Arbeitsschritte einer Zapfenreparatur mit anschließender Passfederbearbeitung schnell und präzise ausführen:

- › Drehbearbeitung (Vordrehen) der Passungsfläche
- › Metallisierung und Beschichtung der Passungsfläche über das Passungsmaß
- › Bearbeitung und Schleifen auf Passungsmaß
- › Nachbearbeitung und Fräsen der Passfedernuten
- › Vordrehen und Aufschrumpfen von Passungsbüchsen

Durch programmierbare Wegbefehle der mobilen Dreh- und Fräseinheit können selbstverständlich auch komplexe Strukturen und Formen mit sehr großer Genauigkeit bearbeitet werden, wie z.B.: an Leit- und Presswalzen, Gleitflächen für Gleitlager, Passungssitze für Zahnräder oder die Bearbeitung von Seilrillen.

Gerne informieren wir Sie ausführlich!





Serviceleistungen

PANZER Bold Change

Schraubenwechsel am Yankee-Zylinder

PANZER Engineering analysiert, plant und führt Schraubenwechsel der Deckel- Mantelverbindung an Yankee-, Glätt- und Trockenzylindern aus. Nach erfolgter Sicherheits- und Durchgangsprüfung werden einzelne dedektierte Schrauben ausgetauscht oder auch ein kompletter Schraubenwechsel durchgeführt.

- › Umfassende Überprüfung und Reparatur von dedektierten Schwachstellen
- › Wechsel einzelner Schrauben oder kompletter Schraubenwechsel mit fachgerechter Entfernung festsitzender oder gebrochener Schrauben
- › Abdichten der Deckel- Mantelschrauben
- › Bei Leckagen, Abdichten von Zylindern auch ohne Schraubenwechsel möglich

Wenn Sie Interesse an PANZER Bold Change haben, dann sprechen Sie uns an, gerne informieren wir Sie ausführlich!





Serviceleistungen

PANZER Safety

Sicherheitsprüfungen der Zylinder

Durch die Anwendung von zerstörungsfreien Prüfverfahren, können Unfälle und unplanmäßige Stillstände in erheblichem Maße reduziert werden. Unsere Prüfprogramme können gemäß den Empfehlungen der TAPPI, durch betriebsinterne Vorgaben oder durch die Vorgaben Ihres Versicheres entwickelt und ausgearbeitet werden.

Mit der Qualifikation des zertifizierten Prüfers Level II, gemäß der DIN EN ISO 9712 für UT, MT, VT, sind wir ihr ausgewiesener Spezialist für zerstörungsfreie Prüfungen (ZfP) und den Sicherheitsprüfungen an Ihren Zylindern und Druckbehälter.

Umfang der Sicherheitsprüfungen:

- > Visuelle Prüfung (VT) innerer und äußerer Komponenten
- > Ultraschallprüfung (UT) von Schrauben und Materialstärken
- > Magnetpulverprüfungen (MT) von festgelegten Bereichen
- > Messungen verschiedenster Prüfparameter, z.B. Spigot Fit, Head Tilt, etc.

Wenn Sie Interesse an PANZER Sicherheitsprüfungen haben, dann sprechen Sie uns an.





Serviceleistungen

PANZER Inspection

Inspektion und Analyse von Oberflächen

Inspektion und Analyse von Oberflächen und Konturen an Ihren Zylindern und Walzen (an Krepp- und Glättzylindern, Umrollern, Pope- und Trockenzylindern). Durch die Analyse der Inspektionsergebnisse, können Schleif-, Beschichtungs- und Wartungsintervalle optimiert und individuell für Sie angepasst werden.

- > Oberflächeninspektion (Rauheitsmessung, Mikroskopaufnahmen, Visuelle Beurteilung Oberfläche, etc.
- > Profilmessung/Konturmessung von Zylindern
- > Wanddicken- und Schichtdickenmessungen
- > Traktionsmessung Tragwalzen, etc.
- > Thermografie von Oberflächen und Zylindern
- > Minimale Wanddickenberechnung von Zylindern

Analyse und detaillierte Dokumentation der Ergebnisse sowie fundierte Empfehlungen für Instandhaltung und Optimierung.

Wenn Sie Interesse an PANZER Inspektionen haben, dann sprechen Sie uns an, gerne informieren wir Sie ausführlich!





Serviceleistungen

PANZER Balancing

Dynamisches Wuchten gemäß DIN ISO 1940-1

Die Beseitigung oder Verringerung der dynamischen Unwucht ist speziell in der Papierindustrie ein wichtiges Thema. In Folge der kontinuierlichen Erhöhung der Maschinengeschwindigkeiten und die damit verbundenen höheren Belastungen einzelner Bauteile, ist eine kontinuierliche Überprüfung der Unwucht unabdingbar.

Die Bestimmung der Wuchtgüte und der resultierenden Restunwucht erfolgt gemäß Absprache und im Rahmen der DIN ISO 1940-1.

Dynamisches Wuchten gemäß DIN ISO 1940-1 von:

- > Krepp-, Glätt- und Trockenzylindern
- > Lüftern, Rotoren, Antriebsschrauben
- > Walzen, Turbinen und Wellen
- > Dynamisches Wuchten in verschiedensten Industriebereichen

Wenn Sie Interesse an den PANZER Balancing haben, dann informieren wir Sie gerne ausführlich!

