

PAPIERMASCHINENWALZEN

Permanenter Lagerschutz Führt Zu Mehr Zuverlässigkeit

Lager gehören zu den wichtigsten Bauteilen von Papiermaschinenwalzen und sind daher für einen langjährigen Betrieb ausgelegt. Dennoch sind wegen der hohen Feuchtigkeit und der extremen Spritzwasserumgebungen Lagerausfälle in Papierfabriken häufig anzutreffen. Wenn Sie die Zuverlässigkeit steigern und die Wartungskosten senken möchten, schützen Sie Ihre Papiermaschinenwalzen permanent vor Schmiermittelverlust und dem Eindringen von Verunreinigungen, um vorzeitige Lagerausfälle und Abschaltzeiten zu verhindern.

Dichten Sie die Papiermaschinenwalzen mit der patentierten Bearing Isolator-Technologie von Inpro/Seal® wirksam ab. Bei dem Inpro/Seal PMR Bearing Isolator handelt es sich um eine kombinierte Labyrinthdichtung, die zur Verwendung mit Papiermaschinenwalzen mit Nass- und Trockenabschnitten entwickelt wurde, um ein katastrophales Versagen der Lager zu verhindern und unvorhergesehene Abschaltzeiten zu minimieren, indem Lager vor dem Eindringen von Verunreinigungen und vor Schmiermittelverlust geschützt werden.



Inpro/Seal PMR mit Hochleistungs-Rotor

Die Inpro/Seal PMR verwendet einen Hochleistungs-Rotor, der sich mit der Welle dreht und für einen effektiven Lagerschutz sorgt, indem er Feuchtigkeit und sonstige Verunreinigungen auswirft und damit das Eindringen von Schmutzstoffen verhindert. Bei der Verwendung in extremen Spritzwasserumgebungen sorgt eine große Auswurföffnung dafür, dass große Mengen von Feuchtigkeit oder sonstige Verunreinigungen durch die Dichtung in die Atmosphäre ausgeworfen werden. Mehrere Antriebsringe schützen vor Schmiermittelverlust und dem Eindringen von Verunreinigungen über die Welle.

Die Inpro/Seal PMR besteht aus einer modularen Konstruktion, die axiale Verlagerungen und radiale Kreisbewegungen bis zu 1,27 mm unterstützt. Darüber hinaus kann sie so abgeändert werden, dass sie sich auch an Winkelbewegungen anpasst.

LEISTUNGSMERKMALE

An Papiermaschinenwalzen installierte Inpro/Seal® Bearing Isolatoren:

- Verbessern die Zuverlässigkeit und senken die Wartungskosten durch permanenten Lagerschutz.
- Sind für extreme Spritzwasserumgebungen und hohe Feuchtigkeit konstruiert.
- Können sowohl in Öl- als auch Schmierfettanwendungen eingesetzt werden.
- Sind zwecks einfacher Installation als geteilte Ausführung erhältlich.
- Werden speziell in Anpassung an die Anforderungen Ihrer Anwendung entwickelt.