

N.E.P. Kette

Neue Kette mit umweltverträglicher
Beschichtung

**Korrosionsbeständigkeit mit der
Festigkeit einer Kette aus Karbonstahl**

- Hohe Korrosionsbeständigkeit
- Bestmögliche Leistung, Bauteil
für Bauteil
- Umweltfreundlich



N.E.P. Kette

Die ideale Kombination

Festigkeit kombiniert mit Korrosionsbeständigkeit

Merkmale:

- Höchste Korrosionsbeständigkeit in ihrer Klasse
- Gleiche Festigkeit wie eine Kette aus Karbonstahl
- Bestmögliche Leistung – jedes Bauteil einzeln designt
- Umweltfreundlich



Korrosionsbeständigkeit – besser denn je

Überlegene Korrosionsbeständigkeit

Tsubaki hat die N.E.P. Kette in Salzsprühnebeltests gegen eine führende europäische Marke korrosionsbeständiger Ketten getestet.



Wettbewerberkette nach 100 Stunden

Um den Kettenstift beginnt sich weißer Rost zu bilden, der das Spiel zwischen den Bauteilen beeinträchtigt.



ERGEBNIS.....

Die Leistung der Tsubaki N.E.P. Kette ist auch nach 700 Stunden unverändert, während die korrosionsbeständigen Ketten anderer Hersteller deutliche Korrosionsspuren aufwiesen oder bereits ausgefallen waren.

Industrieanwendungen:

- Lebensmittelverarbeitung
- Verpackungen
- Freizeitparks
- Versorgungsbetriebe

... und viele andere feuchte Umgebungen.



Höchstmögliche Leistung, Bauteil für Bauteil

Durch das Forschungs- und Entwicklungsprogramm von Tsubaki sind wir in der Lage, eine Kette zu konstruieren und herzustellen, die sich in allen Bauteilen durch höchste Leistung auszeichnet.

Verbindungsplatten, Buchsen & Lagerbolzen

Jedes dieser Bauteile hat eine Spezialbeschichtung, die maximalen Schutz vor rauen Betriebs- und Umweltbedingungen bietet. Im Ergebnis bedeutet dies **ÜBERLEGENE KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT** gegenüber anderen Verfahren und Herstellern.



Rollen

In der Praxis ist der Kontakt zwischen Rolle und Zahnrad bei jeder Form von Schutzbeschichtung die Hauptursache für Verschleiß und somit ein wichtiger Faktor für fortschreitende Korrosion an den Außenflächen der Rolle.

Umweltbewusstsein

Tsubaki ist sich der möglichen Konsequenzen der industriellen Produktion für die Umwelt bewusst; die N.E.P. Kette enthält aus diesem Grund keinerlei Schadstoffe und erfüllt somit die RoHS-Richtlinie.



Was bedeutet RoHS?

Die RoHS-Richtlinie (Restriction of certain Hazardous Substances) regelt die Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe in elektrischen und elektronischen Geräten. Sie wurde Anfang 2003 von der Europäischen Union vereinbart, um die Risiken für die Gesundheit und die Umwelt bei der Entsorgung oder Wiederverwertung von elektrischen und elektronischen Geräten zu verringern. Die Richtlinie ist am 1. Juli 2006 in der EU in Kraft getreten.

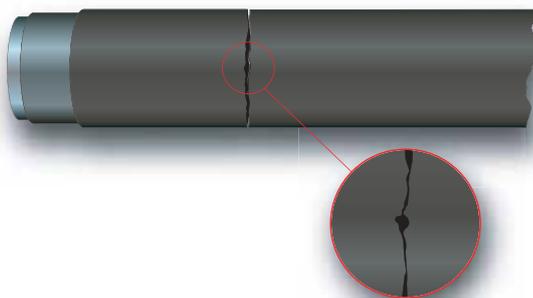
Die Richtlinie legt für den europäischen Markt Grenzwerte für bestimmte Substanzen in neuen elektrischen und elektronischen Geräten und Bauteilen fest. Dazu gehören Blei, Quecksilber, Cadmium, sechswertiges Chrom sowie Flammschutzmittel PBB (polybromierte Biphenyle) und PBDE (polybromierte Diphenylether) – alles Substanzen, die der Umwelt schaden können.

Welche Probleme können korrodierte Ketten verursachen?

Funktion	Symptom	Ergebnis
Festigkeit	Nimmt ab wegen Verschleiß durch Korrosion, auch Lochfraß	Stift/Platte zerbricht
Lebensdauer	Härtungsschicht des Stifts korrodiert → höherer Verschleiß	Schnellere Dehnung
Erscheinung	Verschleiß der Materialoberfläche	Schlechte Oberflächenverarbeitung
Gelenke	Steifheit, stocken, schlechter Lauf der Rolle	Kette springt auf Zahnrad

Können Sie sicher sein, dass Ihre Anwendung nicht von Lochfraß beeinträchtigt wird?

Leider sieht die Realität für Wartungstechniker nicht selten so aus, dass ein Transmissionsantrieb nicht zugänglich oder eine regelmäßige Wartung überhaupt nicht vorgesehen ist. Sei es wie es ist, Lochfraß ist eine örtlich sehr begrenzte Form der Korrosion, bei der im Metall kleine Löcher entstehen, die mit fortschreitender Korrosion größer werden, wenn sie nicht rechtzeitig entdeckt werden. Im günstigsten Fall verkürzt Lochfraß nur die Lebensdauer der Kette, im ungünstigsten Fall kann er einen Bruch der Kette mit einem möglichen Produktionsausfall oder Maschinenschäden verursachen.



Tsubakimoto Europe B.V.
 Aventurijn 1200
 3316 LB Dordrecht
 Niederlande

Telefon: +31 (0)78 6204000
 Fax: +31 (0)78 6204001
 E-mail: info@tsubaki.nl
 Website: tsubaki.eu

Tsubakimoto UK Ltd.
 Osier Drive, Sherwood Park
 Annesley, Nottingham NG15 0DX
 Großbritannien

Telefon: +44 (0)1623 688788
 Fax: +44 (0)1623 688789
 E-mail: sales@tsubaki.co.uk
 Website: tsubaki.eu

Verteilt durch: