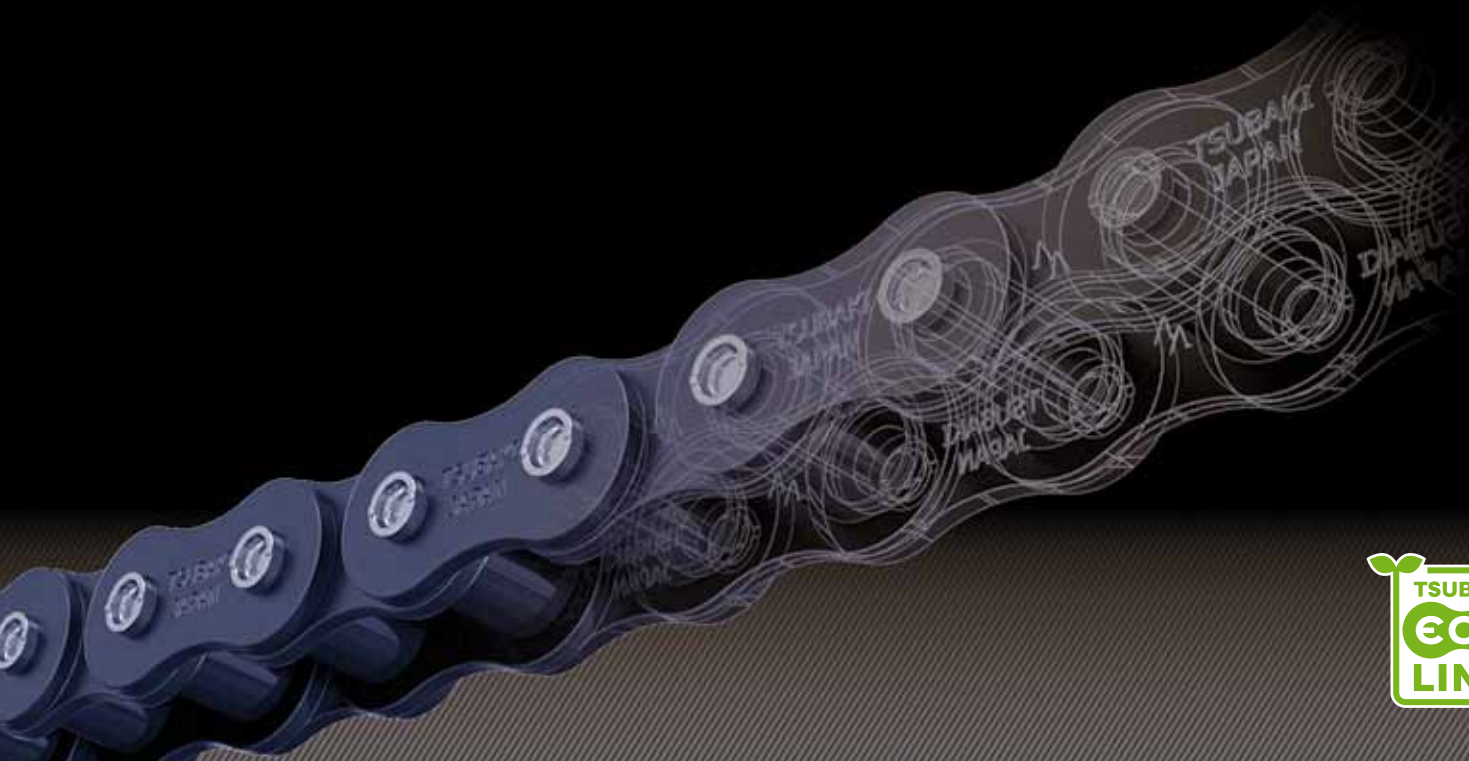


# Łańcuchy Rolkowe Lambda

Najbardziej zaawansowany łańcuch bezobsługowy na rynku europejskim



## **Wyprodukowany w Japonii**

Mieszcząca się w Kansai Science City, fabryka Kyotanabe wykorzystuje szerokie spektrum najnowszych rozwiązań technologicznych. Naszym celem jest rozwinięcie tej przyjaznej dla środowiska placówki jako fabryki numer jeden na świecie, zajmującej się produkcją łańcuchów. Centrum Techniczne Kyotanabe odgrywa podstawową rolę w strukturze grupy Tsubaki, poprzez prace rozwojowo badawcze i dystrybucję wiedzy.

Fabryka Kyotanabe jest wspaniałym przykładem placówki zbudowanej na fundamentach technicznej wiedzy Tsubaki.

### **Dbanie o Globalne Środowisko**

Grupa Tsubaki działa tak, aby dbać o środowisko naturalne oraz zredukować swój wpływ na jego funkcjonowanie. Dzieje się tak, dzięki rozwojowi wydajności produkcji.

Grupa Tsubaki przoduje w rozwoju przyjaznych dla środowiska rozwiązań. Nasze ekologiczne produkty pomagają klientom zredukować zużycie energii oraz usprawnić ekonomiczne aspekty działania.



Logo „Tsubaki Eco Link” jest używane jedynie w przypadku produktów, które spełniają standardy ochrony środowiska przyjęte przez Grupę Tsubaki.



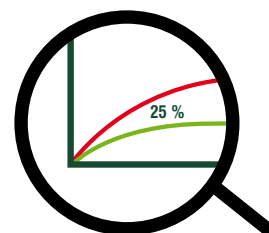
## **Dążenie Tsubaki do najw**

### **Spiekana tulejka Lambda**

Kompozycja metali spiekanych tulejek łańcucha Tsubaki Lambda została zoptymalizowana. Przeanalizowano i ulepszono właściwości smaru oraz metodę impregnacji.



Dodatkowo obróbka termiczna oraz geometria tulejki zostały usprawnione tak, aby zapewnić optymalną pracę.



## **Program produkcyjny**



## **Nowa generacja łańcuchów bezobsługowych Tsubaki – Lambda**

Od 1917 roku Tsubakimoto Chain Company dostarcza łańcuchy o najwyższej jakości. Będąc światowym liderem w innowacjach, Tsubaki jest pierwszym producentem na świecie, który w 1988 roku wprowadził łańcuch bezobsługowy.

Łańcuch Lambda jest idealny do pracy w środowisku, gdzie smarowanie jest trudne, niemożliwe lub niezalecane. Typowe zastosowanie można znaleźć tam, gdzie wymaga się czystego środowiska pracy (Np. przemysł spożywczy, opakowaniowy) oraz tam, gdzie występuje zanieczyszczenie wynikające z zapylenia (Np. obróbka drewna, przemysł papierniczy).

Tsubaki ma przyjemność z dumą zaprezentować piątą generację najwyższej jakości łańcuchów bezobsługowych Lambda w normie BS/DIN.

### **Cechy łańcucha:**

- 1 Zaimpregnowana olejem spiekana tuleja**  
Mikroskopijne pory pełnej tulejki są wypełniane olejem o wysokiej jakości. Ulepszona tuleja pozwala na zwiększenie żywotności o 50%.
- 2 Sworzeń ze specjalną powłoką**  
Specjalna powłoka na powierzchni sworznia umożliwia długotrwałe wewnętrzne smarowanie.
- 3 Centralne zagłębienie w zakuciu**  
Jedynego w swoim rodzaju centralne zagłębienie umożliwia łatwe rozpinanie łańcucha, natomiast wypustki na zakuciu identyfikują obrócenie się sworznia.
- 4 Ring Coin**  
Opatentowane rozwiązanie Ring Coin w złączce łańcucha, zapewnia pracę zgodnie z pełną wartością wytrzymałości.



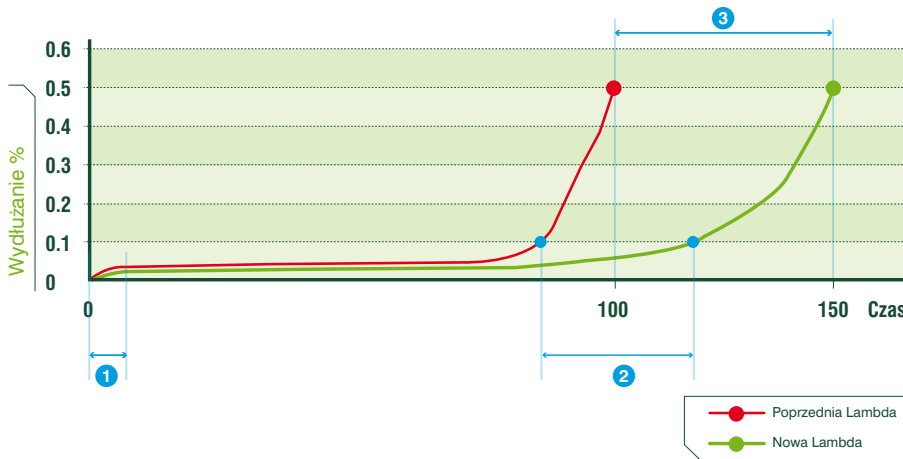
- Jest stosowane dla łańcuchów z zabierakami do rozmiaru RS16B-1.
- Średni wzrost w porównaniu z poprzednią generacją łańcucha Lambda. Wyniki nie są jeszcze potwierdzone dla N.E.P. oraz łańcucha Lambda odpornego na wysokie temperatury.
- Ulepszona konstrukcja tulejki jest dostępna w rozmiarach od RF06B do RS16B.
- Łańcuch Lambda odporny na wysoką temperaturę (do 230°C) jest dostępny na życzenie klienta.

# NAJBARDZIEJ ZAAWANSOWANY ŁAŃCUCH BEZOBSŁUGOWY NA RYNKU EUROPEJSKIM



## Wyzszej jakości

Wykres wydłużania (RS10B-LM Lambda)



### 1 Wydłużenie wstępne

Dla zastosowań przekaźnikowych redukcja wydłużenia wstępnego o 25% została przyjęta jako standard. To wpływa na zmniejszenie obsługi poinstalacyjnej (ustawianie kół, skracanie łańcucha) oraz wpływa na ogólne zwiększenie żywotności a).

### 2 Stabilność wydłużania

Wzór wydłużania się nowego łańcucha Tsubaki Lambda jest wyjątkowo stabilny. Minimalizuje to potrzebę okresowego ustawiania kół oraz skracania łańcucha.

### 3 Żywotność

Rezultatem osiągniętych usprawnień jest zwiększenie o 50% żywotności nowego łańcucha Lambda b) przy zachowaniu tej samej wytrzymałości.

## Środowisko

Lambda jest łańcuchem bezobsługowym z zaimpregnowanymi olejami tulejami. Dlatego nie ma potrzeby dosmarowywania łańcucha podczas jego pracy. Brak zastosowania dodatkowego smaru podczas pracy maszyny pozwala zredukować ilość odpadów chemicznych i w znacznym stopniu obniża ryzyko zanieczyszczenia produktu. Łańcuch Tsubaki Lambda przyczynia się do czystego środowiska pracy.

Produkcja łańcucha o zasadniczo zwiększonej żywotności służy środowisku naturalnemu. Mniejsza częstotliwość wymiany powoduje redukcję zapotrzebowania na materiał, energię oraz redukuje emisję CO<sub>2</sub>. Łańcuch Lambda to prawdziwie ekologiczny produkt.

## Program do doboru łańcuchów

Stworzone przez Tsubaki oprogramowanie daje możliwość samodzielnego obliczenia i doboru łańcucha. Najpierw użytkownik określa indywidualne wymagania. Następnie program oblicza potrzebny rozmiar, typ oraz rozwiązanie konstrukcyjne łańcucha.

## Łańcuch standardowy

Łańcuchy napędowe oraz z zabierakami w podstawowych rozmiarach są dostępne z magazynu. Produkt jest dostępny w rozmiarach od RF06B do RS24B w wykonaniu jednorzędowym i dwurzędowym oraz w wykonaniu N.E.P. [c] Łańcuch Lambda może pracować w temperaturach do 150°C [d].

## Łańcuch specjalny

Tsubaki oferuje łańcuchy specjalne zgodne z wymaganiami klienta. Są one wyposażone w warsztacie w Holandii oraz w Wielkiej Brytanii lub w fabryce w Japonii. Dostępne na życzenie są również łańcuchy odporne na wysoką temperaturę, dopuszczone do kontaktu z żywnością oraz zabezpieczone przed korozją.

## Match & Tag (parowanie)

Określenie "Matchy" oznacza urządzenie, które pozwala Tsubaki Europe dostarczyć klientowi łańcuch napędowy lub z zabierakami do pracy równoległe w parze lub w większej ilości rzędów przy zachowaniu określonej tolerancji całkowitej długości.



**Tsubakimoto Europe B.V.**

Aventurijn 1200  
3316 LB Dordrecht  
Holandia  
Tel: +31 (0)78 620 4000  
E-mail: [info@tsubaki.eu](mailto:info@tsubaki.eu)  
Internet: [tsubaki.eu](http://tsubaki.eu)

**Tsubakimoto UK Ltd.**

Osier Drive, Sherwood Park  
Annesley, Nottingham NG15 0DX  
Wielka Brytania  
Tel: +44 (0)1623 688 700  
E-mail: [sales@tsubaki.co.uk](mailto:sales@tsubaki.co.uk)  
Internet: [tsubaki.eu](http://tsubaki.eu)

**Tsubaki Deutschland GmbH**

ASTO Park Oberpfaffenhofen  
Friedrichshafener Straße 1  
D-82205, Gilching  
Niemcy  
Tel: +49 (0)8105 7307 100  
E-mail: [antriebstechnik@tsubaki.de](mailto:antriebstechnik@tsubaki.de)  
Internet: [tsubaki.de](http://tsubaki.de)

Pozostałe oddziały w Europie:

**Tsubaki Kabelschlepp GmbH  
(Cable Carrier Systems)**

Daimlerstraße 2  
D-57482 Wenden-Gerlingen  
Niemcy  
Tel: +49 (0)2762 4003 0  
E-mail: [info@kabelschlepp.de](mailto:info@kabelschlepp.de)  
Internet: [kabelschlepp.de](http://kabelschlepp.de)