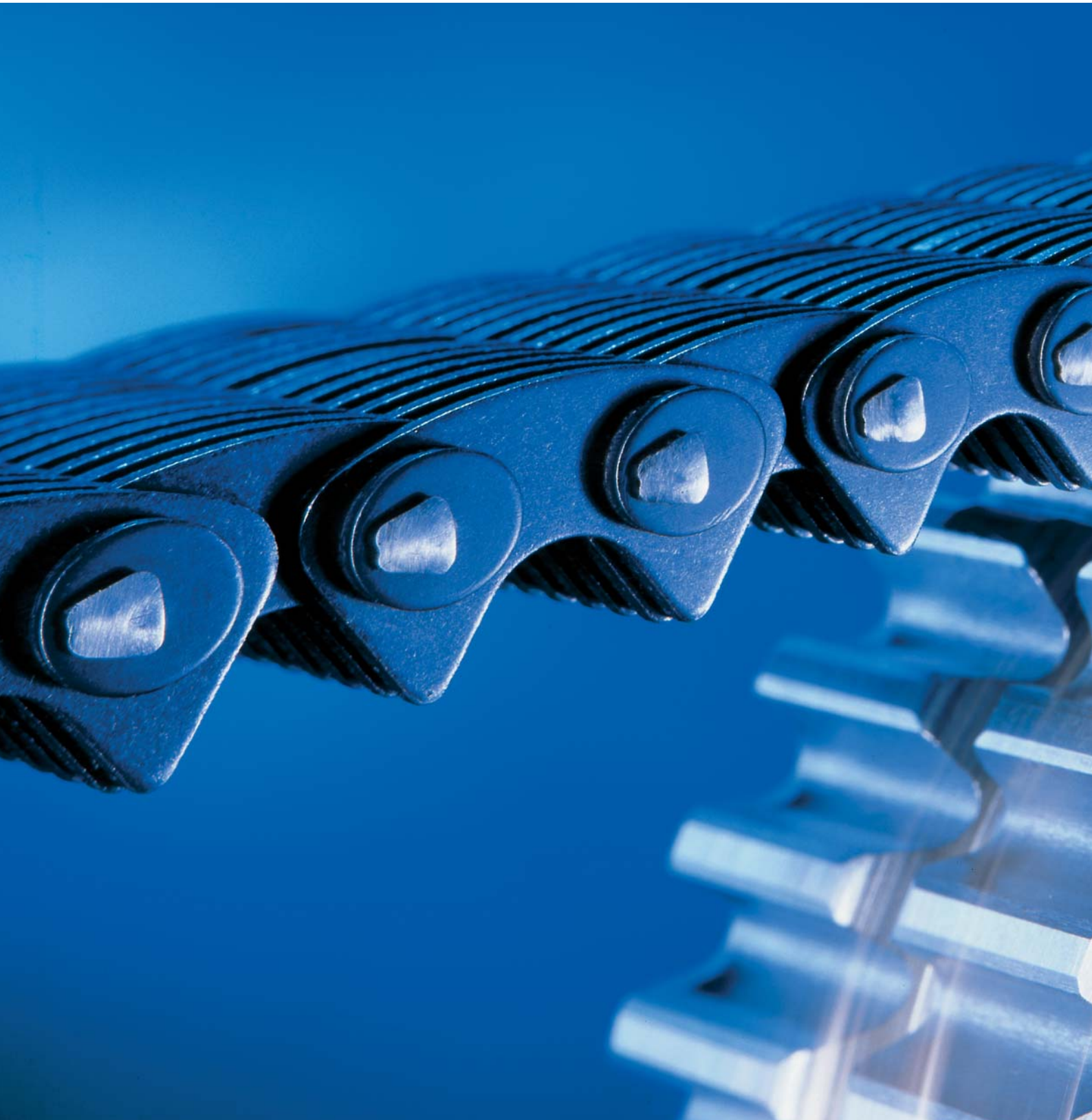


Uniwersalne łańcuchy zębate

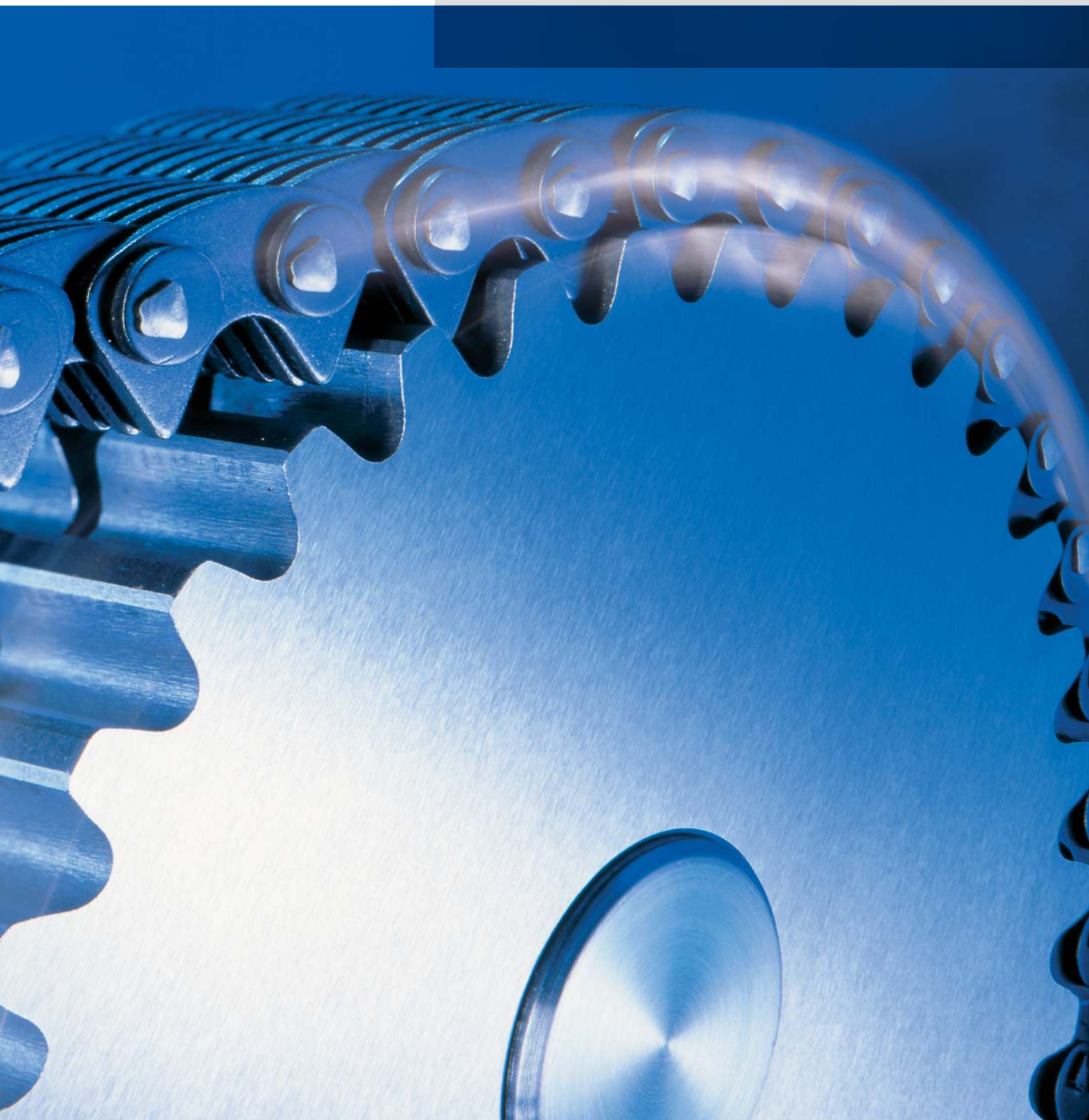
Łańcuchy zębate Rexroth do napędu i transportu



Doświadczenie tkwi w każdym szczególe.
Rozwiązania pełne mocy i precyzji.



Napędy łańcuchowe Rexroth.
Optymalny produkt zgodny z potrzebami
i spełniający wymagania klientów.



Przygotowujemy rozwiązanie zadania transportu i napędu dla każdej branży.

Nasi inżynierowie ściśle współpracują z działami technicznymi użytkowników. W ten sposób z szerokiej gamy komponentów powstają optymalne konfiguracje produktów dla danej aplikacji.



Napędy z łańcuchami zębatymi są najcichsze wśród znanych napędów ciągnowych.

W oparciu o nowoczesne narzędzia obliczamy i dobieramy optymalne łańcuchy i koła zębate, spełniające najwyższe wymagania naszych klientów i gwarantujące niezawodność.



Ekonomiczne rozwiązania zapewniające funkcjonalność, bezpieczeństwo i długi czas użytkowania.



Zakres zastosowania łańcuchów zębatych jest bardzo szeroki.

Wynika to z dużej liczby standardowych komponentów, które mogą być indywidualnie dopasowane do systemowych rozwiązań konstrukcyjnych oraz skonfigurowane na zamówienie klienta.

Ich codzienne użytkowanie potwierdza zasadność ekonomiczną ich zastosowania.

Cichobieżność, niezawodność i długi okres użytkowania – to cechy charakteryzujące napędy z łańcuchami zębatymi Rexroth.

Obok kształtu powierzchni nośnej i specjalnej konstrukcji przegubu w łańcuchach zębatych, to koła zębate przyczyniają się w znacznym stopniu do doskonałych charakterystyk pracy. Są one indywidualnie dobierane do potrzeb aplikacji i wymagań klientów.

Jeśli potrzebny jest precyzyjny, szybki i cichy napęd, nasze łańcuchy zębate stanowią doskonały wybór.



Nowoczesna budowa maszyn wymaga precyzji, niezawodności i trwałości.

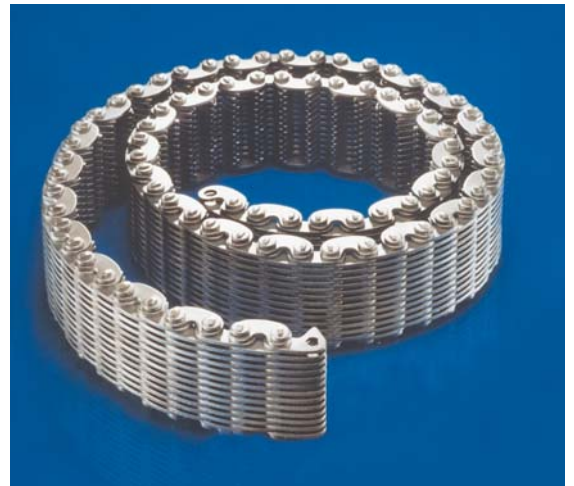
Małe gabaryty, wysoka sprawność i prosty montaż – to wymagania, które spełniają łańcuchy zębate Rexroth.

Jest to możliwe dzięki zastosowaniu dwuczęściowego przegubu wahliwego i szczególnych właściwości zazębienia łańcucha i koła zębatego. Ta specjalna konstrukcja jest charakterystyczna dla wszystkich typów naszych łańcuchów.

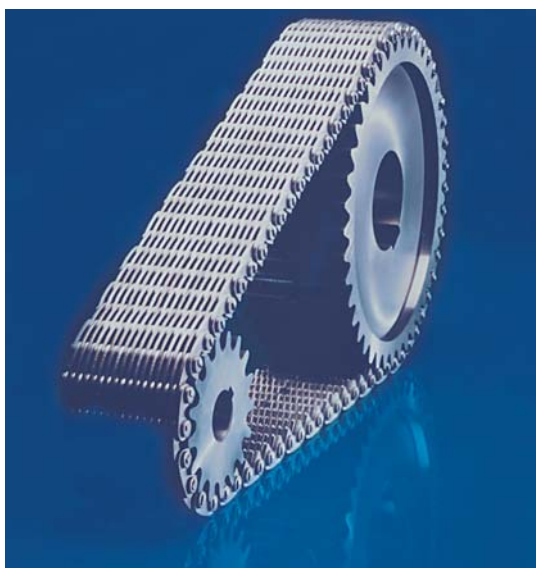
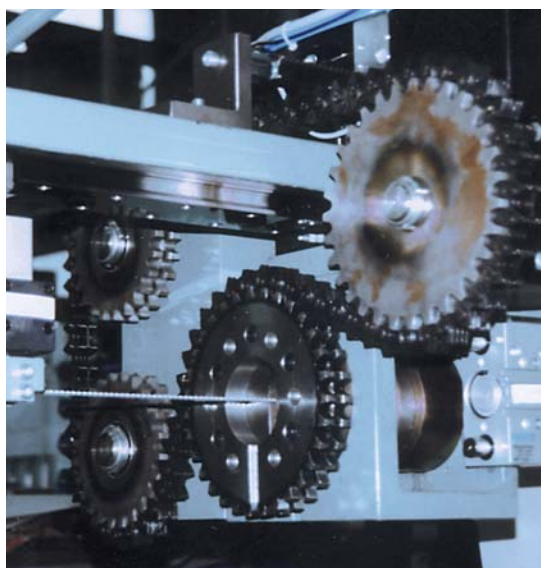
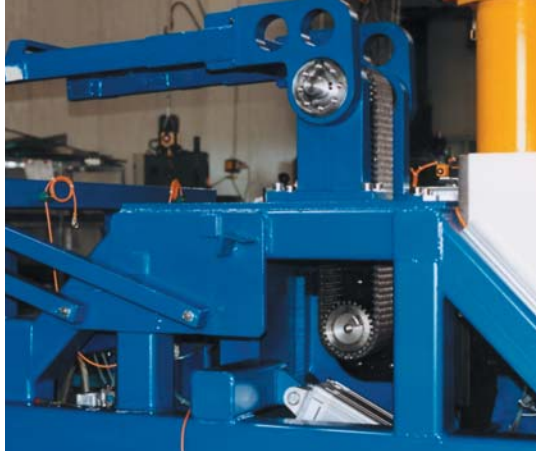


Łańcuchy zębate do napędów do 50 m/s.

Wysokie prędkości i momenty nie stanowią przeszkód dla napędów łańcuchowych Rexroth. Wyjątkowa płynność pracy przyczynia się do redukcji poziomu hałasu, dzięki czemu spełnione są wymogi ochrony środowiska dla napędów maszyn.



Łańcuchy zębate stosuje się w układach klasycznych napędów, jak również w trybie rewersyjnym. Łańcuchy zębate są również stosowane jako sprzęgła. Należą wówczas do kategorii elastycznych sprzęgieł wałkowych.

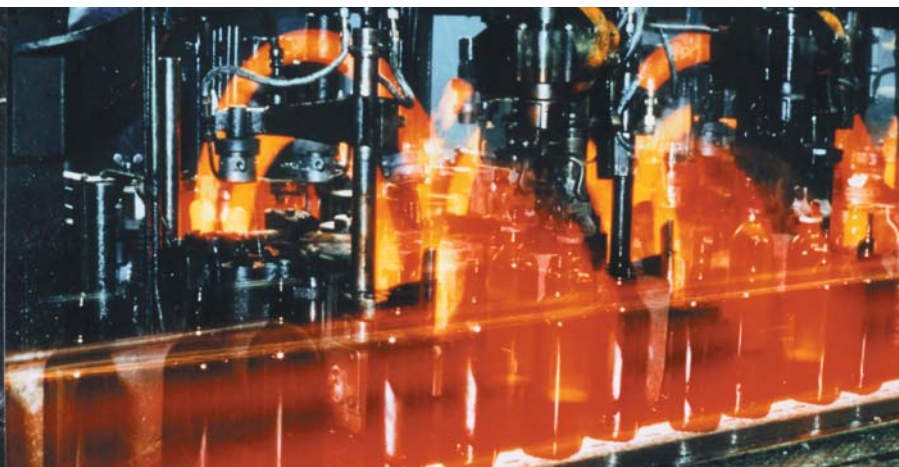


Każda seria łańcuchów ma różne podziałki. Spektrum obejmuje zakres od 5/16" do 2 1/2". Szerokość łańcucha określana jest indywidualnie w zależności od ilości miejsca w urządzeniu. Podczas obliczania i kalkulacji napędu z łańcuchami i kołami zębatymi bierzemy pod uwagę przede wszystkim warunki pracy urządzenia i oczekiwania naszych klientów.

Duże wymagania jakościowe stawiane zębatym napędom łańcuchowym Rexroth gwarantują naszym klientom wysoki poziom niezawodności. Wynikiem jest napęd zapewniający długi okres użytkowania i wysoką sprawność.

Napędy w maszynach i urządzeniach mają szczególnie ważne znaczenie. Muszą one zapewniać wysoki poziom niezawodności, aby nie dochodziło do niezamierzonych przestojów w produkcji.

Małe czy duże, lekkie czy ciężkie, nasze łańcuchy transportują wszystkie części dokładnie w wyznaczone miejsce.



Łańcuch zębaty odporny jest na temperaturę do 450 °C dzięki zastosowaniu materiału wysokiej jakości, w tym wykonaniu ze stali nierdzewnej. Umożliwia to znaczne rozszerzenie zakresu i możliwości zastosowań.

Łańcuchy transportowe

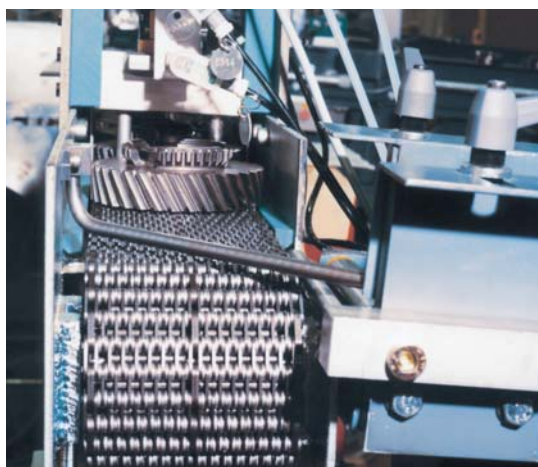
– optymalne rozwiązanie dla taśmociągów.

Zapewniają one najlepsze warunki transportu detali. Systemy podawania i magazynowania stanowią istotny element automatycznych linii produkcyjnych. Indywidualne dopasowanie uchwytów do detali, ruch detali bez wibracji i bezpieczny ich transport, również w transporcie spiętrzonej, to tylko niektóre wymagania, jakie musi spełniać urządzenie transportujące.

Łańcuchy transportowe Rexroth pracują bez poślizgu i dostarczają każdą część o ustalonym czasie na wyznaczone miejsce. Zależnie od rodzaju i kształtu detale leżą bezpośrednio na taśmach łańcuchowych lub na specjalnych urządzeniach zamontowanych na łańcuchu. Do wyboru jest ponad 500 rodzajów ogniów zabierających.

Rexroth posiada w tym zakresie bogate doświadczenie. W naszej technice transportowej najważniejsze są rozwiązania ekonomiczne, przyjazne dla użytkowników i trwałe.





Techniczna różnorodność transportowych łańcuchów zębatych obejmuje szeroki zakres zastosowania.

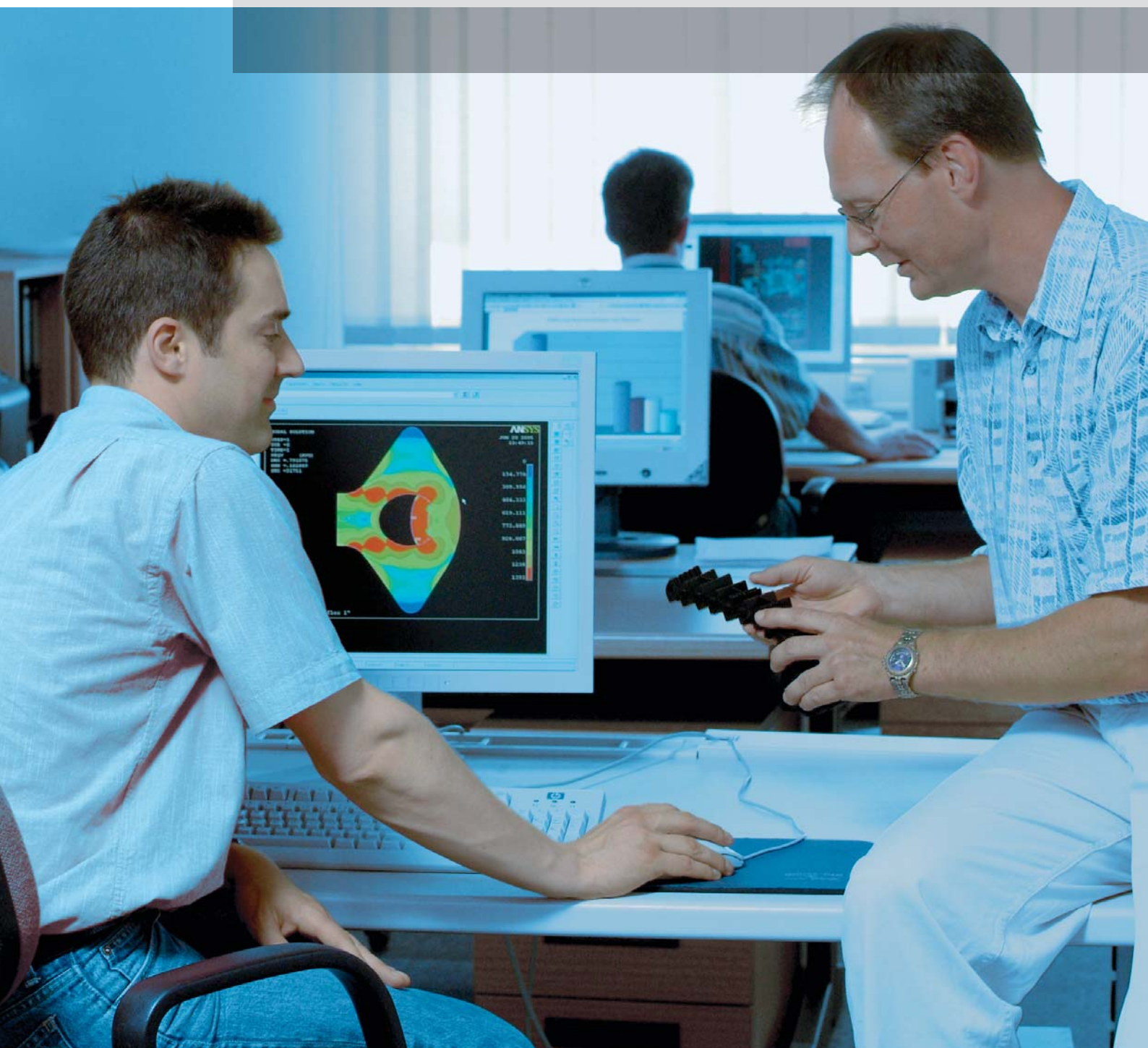
Łańcuch zębaty nadaje się znakomicie do pracy w ciężkich warunkach, do transportowania małych lub wielkogabarytowych części, obrobionych bądź nieobrobionych detali, a także do części delikatnych.

To właściwości decydujące o zastosowaniu produktu. Zarówno w przemyśle samochodowym, jak i w każdej innej branży, transportowe łańcuchy zębate zapewniają ciągły proces produkcyjny bez zakłóceń.

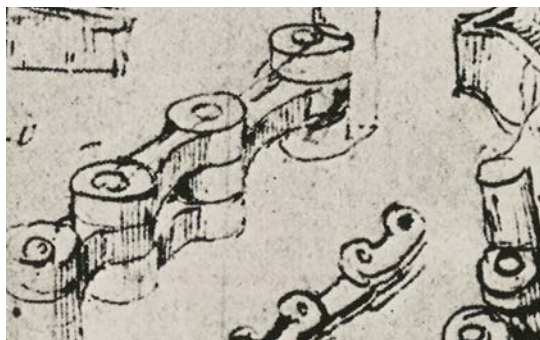


Obsługa klienta, rozwój, konstrukcja – u nas się to idealnie zazębia. To synergia i know-how.

Aby rozwiązać zadania klientów, obliczamy i opracowujemy odpowiednie konfiguracje, stosując nowoczesne metody techniczne i specjalistyczną wiedzę. Dzięki temu łańcuchy i koła zębate są dopasowane do potrzeb urządzeń i oczekiwań klientów.



Wymóg precyzji dotyczący trybu pracy łańcuchów zębatych obowiązuje w naszych procesach konstrukcyjnych i produkcyjnych. To bezkompromisowa dokładność i jakość wykonania części.



Już genialny Leonardo da Vinci naszkicował łańcuch zębaty. Brakowało mu jednak technicznych możliwości realizacji.

W naszym dziale rozwoju wykorzystujemy najnowocześniejsze urządzenia i specjalne programy obliczeniowe. Opracowujemy ulepszone systemy przegubów i nowe kształty ogniw.

Przykładem takich praktycznych ulepszeń są łańcuchy spawane laserowo.

Celem naszych prac jest ciągle doskonalenie łańcucha zębatego tak, aby przynosił jeszcze większe obciążenia i charakteryzował się zwiększoną cichobieżnością.

Kosztowne badania i próby długoterminowe są doskonałym testem sprawdzającym skonstruowane przez nas prototypy łańcuchów.



Działy rozwoju i produkcji ściśle współpracują ze sobą przy doskonaleniu łańcuchów zębatych. Szczególną wagę nadajemy przy tym wymaganiom i życzeniom naszych klientów.

**Bosch Rexroth
Zarząd Regionalny
Europa Środkowa i Wschodnia**
ul. Jutrzenki 102/104
PL-02-230 Warszawa
tel.: +48 (22) 738 19 44
fax: +48 (22) 758 87 35
e-mail: region.zoe@boschrexroth.pl
www.boschrexroth.com/zoe

Biuro Regionalne Warszawa
ul. Jutrzenki 102/104
PL - 02-230 Warszawa
tel.: +48 (22) 738 19 00
fax: +48 (22) 738 19 05
e-mail: warszawa@boschrexroth.pl

Biuro Regionalne Wrocław
ul. Wymysłowskiego 3
PL - 55-080
Nowa Wieś Wrocławska
tel.: +48 (71) 364 73 20
fax: +48 (71) 364 73 24
e-mail: wroclaw@boschrexroth.pl

Centrala w Warszawie
ul. Jutrzenki 102/104
PL - 02-230 Warszawa
tel.: +48 (22) 738 18 00
fax: +48 (22) 758 87 35
e-mail: info@boschrexroth.pl
www.boschrexroth.pl

Biuro Regionalne Gdańsk
ul. Galaktyczna 32
PL - 80-299 Gdańsk
tel.: +48 (58) 520 89 90
fax: +48 (58) 552 54 75
e-mail: gdansk@boschrexroth.pl

Biuro Regionalne Katowice
ul. Wiejska 46
PL - 41-253 Czeladź
tel.: +48 (32) 363 51 00
fax: +48 (32) 363 51 01/02
e-mail: katowice@boschrexroth.pl

Biuro Regionalne Poznań
ul. Krucza 6
PL - 62-080 Tarnowo Podgórze
tel.: +48 (61) 816 77 60
fax: +48 (61) 816 77 64
e-mail: poznan@boschrexroth.pl

Biuro Regionalne Rzeszów
ul. Hoffmanowej 19
PL - 35-016 Rzeszów
tel.: +48 (17) 865 86 07
fax: +48 (17) 865 87 70
e-mail: rzeszow@boschrexroth.pl

Biuro Regionalne Szczecin
ul. Cukrowa 12
PL - 71-004 Szczecin
tel./fax: +48 (91) 483 67 82,
483 67 86
e-mail: szczecin@boschrexroth.pl

Informacje zawarte w broszurze stanowią wyłącznie opis produktu. Na podstawie tych informacji nie można wydawać opinii o cechach określonego produktu bądź jego przydatności do konkretnego zastosowania. Zawarte w broszurze dane dają użytkownikowi możliwość dokonywania własnych ocen i badań. Należy uwzględnić, że nasze produkty podlegają naturalnym procesom zużycia i starzenia się.

© Wszystkie prawa posiada Bosch Rexroth AG, również w przypadku roszczeń z tytułu zastrzeżonych praw autorskich. Wszystkie uprawnienia do dysponowania takie, jak powielanie i przekazywanie są w naszym posiadaniu.

Zmiany są zastrzeżone.
Druk (również części broszury) możliwy jest wyłącznie za naszą zgodą.

Nr broszury
886 500 031 3/2005-01/PL
Wydrukowano w Polsce.
2008.01/PL/1.0/DS