

산업용 전동 벨트

Product Range Drive Belts Industry



목차

Contents

브이벨트 V-belts

랩트 / Wrapped	
CONTI®V	8
CONTI®V ADVANCE	
CONTI®V POWER	9
CONTI®V GARDEN	10
로엣지 / Raw-edge	
CONTI®V FO	11
CONTI®V FO ADVANCE	12
CONTI®V FO PIONEER	13

결합벨트 Banded V-belts

랩트 / Wrapped	
CONTI®V MULTIBELT	
CONTI®V MULTIBELT ADVANCE	
CONTI®V MULTIBELT POWER	14
로엣지 / Raw-edge	
CONTI®V MULTIBELT FO	15

육각 브이벨트 Double-V-belts

CONTI®V DUAL	
CONTI®V DUAL ADVANCE	
CONTI®V DUAL POWER	16

변속벨트 Variable speed belts

CONTI®V VARISPEED ADVANCE	
CONTI®V VARISPEED POWER	17

폴리브이벨트 V-ribbed belts

CONTI®V MULTIRIB	18
CONTI®V MULTIRIB POWER	19
CONTI®V MULTIRIB ELAST	20
CONTI®V MULTIRIB DUAL	21

타이밍벨트 Timing belts

CCONTI® SYNCHROBELT	22
CONTI® SYNCHROFORCE CXP	23
CONTI® SYNCHROFORCE CXA	24
CONTI® SYNCHROFORCE EXTREME	
CONTI® SYNCHROFORCE CARBON	25
CONTI® FALCON PD	26
CONTI® SILENTSYNC	27
CONTI® SYNCHROCHAIN	28
CONTI® SYNCHROCHAIN CARBON	29
CONTI® SYNCHROFLEX	30
CONTI® SYNCHROFLEX GEN III	31
CONTI® SYNCHROCOLOR	
CONTI® SYNCHROCOLOR CXP	
CONTI® SYNCHROCOLOR CXA	32
CONTI® SYNCHRORIB	
CONTI® SYNCHRORIB CXP	
CONTI® SYNCHRORIB CXA	33
CONTI® SYNCHROTWIN	34
CONTI® SYNCHROTWIN CXP	
CONTI® SYNCHROTWIN CXA	35

오픈 엔드 벨트 Open-ended belting

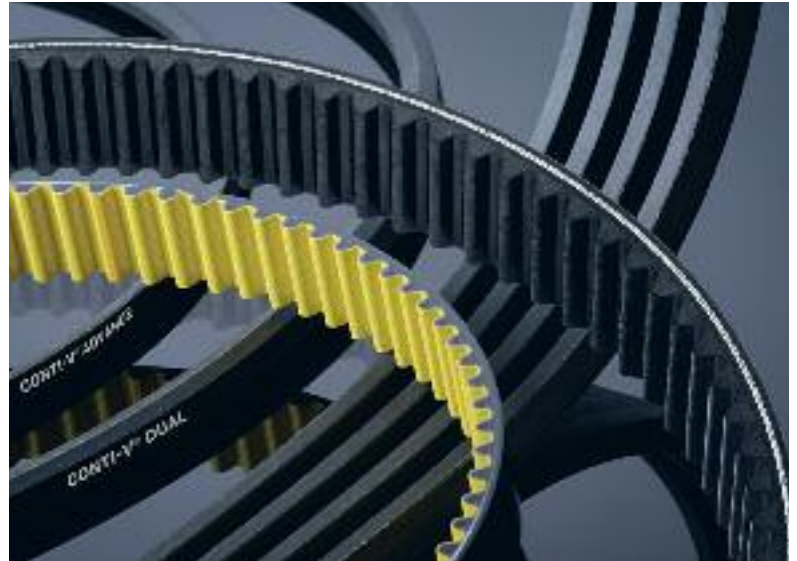
CONTI® SYNCHROLINE	
CONTI® SYNCHROLINE CXP	36
CONTI® POLYFLAT	37
CONTI® SYNCHRODRIVE	38
CONTI® SYNCHRODRIVE N10	39

서비스 프로그램 Service program

CONTI® VSM-1/VSM-3	42 - 43
TENSION2GO -APP	44
CONTI® Professional	45
ContiTech Global	46 - 47
Continental Portfolio	50 - 51

콘티넨탈 그룹의 콘티테크

ContiTech in the Continental Corporation



콘티넨탈 (Continental AG)

콘티넨탈 그룹은 사람과 제품을 운반하기 위한 지능형 기술을 개발합니다. 신뢰할 수 있는 파트너이자, 세계적인 자동차 부품 공급 및 타이어 생산 업체로서, 산업 동반자로서, 콘티넨탈은 지속 가능하며 안전하고 편안한, 개별 맞춤형의 효율적인 솔루션을 제공합니다. 5개의 사업 분야(샤시안전 사업본부, 구동 사업본부, 인테리어 사업본부, 타이어 사업본부, 콘티테크 사업본부)로 구성된 콘티넨탈 그룹은 55개국에 걸쳐 약 215,000명의 직원이 근무하고 있습니다.

Continental develops intelligent technologies for transporting people and their goods. As a reliable partner, the international automotive supplier, tire manufacturer, and industrial partner provides sustainable, safe, comfortable, individual, and affordable solutions. The corporation with its five divisions, Chassis & Safety, Interior, Powertrain, Tire and ContiTech employs approximately 215,000 people in 55 countries.

콘티테크 (Division ContiTech)

콘티테크는 다양하고 기술지향적인 고무 제품을 공급하는 선두적 기업이며, 플라스틱 기술 분야의 전문기업입니다. 콘티테크는 자동차 부품뿐만 아니라 다른 주요 산업에 최적화된 부품과 시스템을 개발 및 생산하며, 친환경적이고 효율적인 제품의 생산 과정에 초점을 두고, 글로벌 시장에서의 성장 기회를 적극 활용하고 있습니다. 뿐만 아니라 미래 지향적인 제품 생산과 뛰어난 기술 개발을 통해 현재와 미래의 도전 과제를 해결해 나갈 수 있는 역량을 보유하고 있습니다.

Division ContiTech

The ContiTech division numbers among the leading suppliers of a host of technical rubber products and is a specialist for plastics technology. The division develops and produces functional parts, components and systems for the automotive industry and other important industries. Focusing on eco-friendly and resource-efficient products and manufacturing processes, the company exploits the global market and growth opportunities. With its forward-looking products and advanced developments, it has the right tools to deal with challenges, now and in the future.

콘티테크 파워트랜스미션 그룹

ContiTech Power Transmission Group

산업용 어플리케이션을 위한 혁신적인 드라이브 솔루션

Innovative drive solutions for industrial applications.

콘티테크파워트랜스미션 그룹은 자동차 및 기계 장치에 사용되는 동력 전달 벨트 및 부품뿐만 아니라 일체화된 시스템을 개발 및 생산, 공급하는 기업이며, OEM고객 및 대체서비스를 위한 개발 및 공급 파트너로서 전세계 수요를 만족시킬수 있는 기업입니다.

산업용시장 부분에서 콘티테크파워트랜스미션 그룹은 혁신적인 구동 벨트를 개발하며, OE고객에 대한 맞춤형 구동 솔루션을 제공합니다. 콘티테크파워트랜스미션의 응용 중심 테스트 기술은 제품 개발 프로세스를 지원하고 자원과 환경을 보호합니다.

ContiTech Power Transmission Group is a developer, manufacturer and supplier of power transmission belts, components and complete belt drive systems - for motor vehicles, machinery and equipment - and is in demand around the world as a development and service partner for original equipment and spares business.

In the **Industry market** segment we develop innovative power transmission belts and implement customer-specific drive solutions for industrial original equipment. Our application-focused testing technology backs up the product development process and protects resources and the environment.

› 연구 및 개발 (Research and Development)

콘티테크파워트랜스미션 그룹은 시장의 요구에 맞추어 성능뿐만 아니라 기술적인 설계와 안전, 편리성을 최대화하기 위해 브이벨트, 폴리브이 벨트, 타이밍 벨트에 필요한 경제적이고 친환경적인 성능 파라미터를 설정하였습니다.

› Research and Development

In accordance with the requirements of industry we draw up the economic and environmental performance parameters demanded by the market for V-belts, multiple V-ribbed belts and timing belts in order to maximise performance, technical design, safety and convenience.

› 재료 기술 및 설계 (Material technology and design)

콘티테크파워트랜스미션은 그룹 내 고차원의 재료 기술 및 설계 기술을 활용한 시너지 효과를 발휘하여 구동 솔루션 구현하고 기계 및 장비 제조사들에 무한한 기회를 열어 주고 있습니다.

› Material technology and design

We use the synergies available within the corporation to achieve our drive solutions with their sophisticated material technology and design, opening up almost unlimited scope for machinery and equipment manufacturers.

› 물류 및 서비스 (Logistics and service)

18,000가지 사이즈 및 종류의 벨트와 효과적인 영업 구조, 수년간 협업해 온 전 세계 유통 협력사들은 콘티테크가 협력적 파트너십에 기반을 둔 최고의 고객 맞춤형 솔루션을 제공할 수 있도록 하는 원동력입니다.

› Logistics and services

Belts in some 18,000 sizes and types, effective sales organizations and distribution partners worldwide with whom we have worked for many years: this is how ContiTech guarantees to deliver the best solutions for customer-specific problems based on collaborative partnership.

› 환경 및 품질 관리 (Environmental and quality management)

콘티테크는 DIN EN ISO 9001, 14001 및 ISO/TS 16949 인증을 받아 세계 곳곳에서 R&D, 테스트 및 생산 설비를 가동하고 있습니다.

› Environmental and quality management

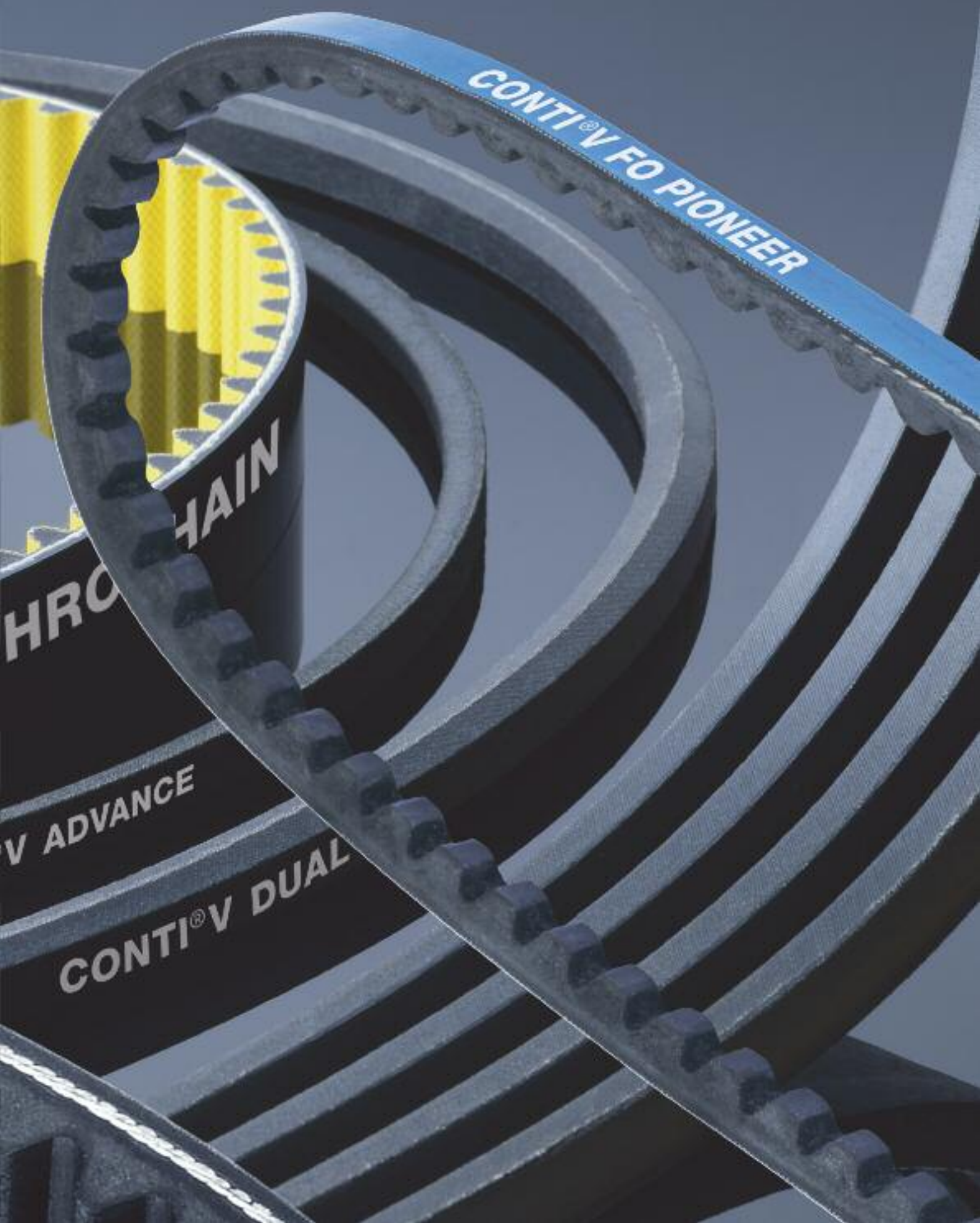
Certified to DIN EN ISO 9001, 14001 and ISO/TS 16949, we operate R&D, testing and manufacturing facilities at a number of locations around the world.

산업용 전동 벨트

Drive Belts Industry

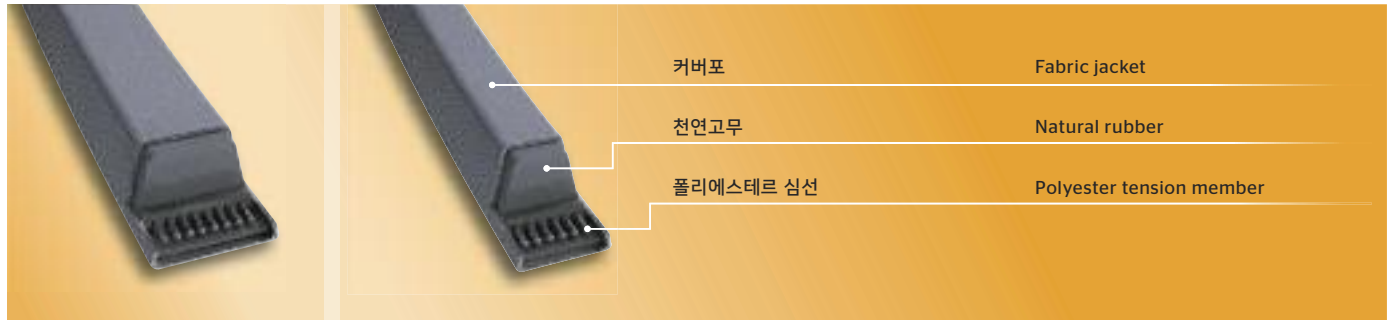
CONTI[®] SYNC

CONTI[®]



CONTI®V

기계 엔지니어링 전 분야의 구동장치에 사용되는 랩트 브이벨트
(DIN 2215 규격에 따른 표준 브이벨트, DIN 7753 규격에 따른 세폭 브이벨트)
Wrapped V-belts for demanding drives in all sectors of machine engineering
(classic according to DIN 2215, narrow according to DIN 7753).



프로필 / Profile	
표준 / classic	세폭 / narrow
10/Z	SPZ / 3V / 9N
13/A	SPA
17/B	SPB / 5V / 15N
20/-	19
22/C	SPC
25/-	8V / 25N
32/D	
40/E	

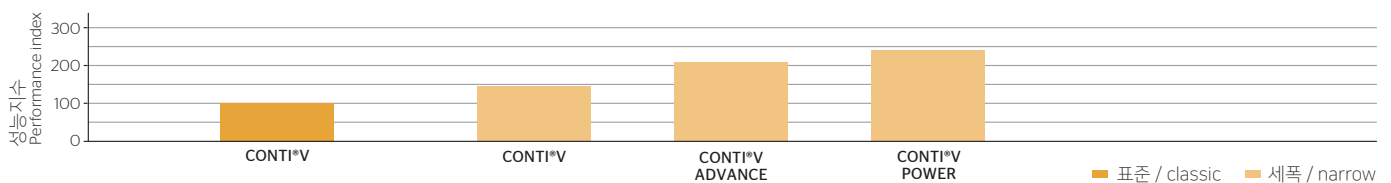
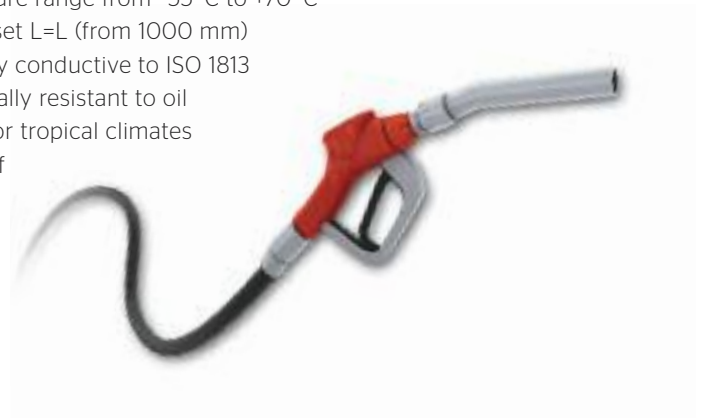


제품사양:

- > 사용온도 -55°C +70°C
- > (1000 mm이상) Matched-set L=L
- > ISO 1813에 따른 전기 전도성
- > 조건부 내유성
- > 열대기후에 적용 가능
- > 방진성

Properties:

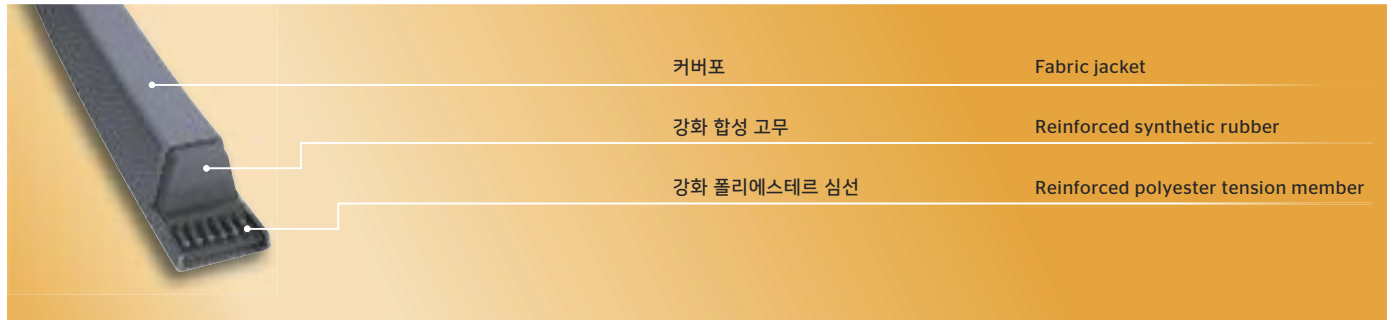
- > Temperature range from -55°C to +70°C
- > Matched-set L=L (from 1000 mm)
- > Electrically conductive to ISO 1813
- > Conditionally resistant to oil
- > Suitable for tropical climates
- > Dust-proof



CONTI®V ADVANCE

큰 힘을 안전하게 전달하기 위해 강화된 심선과 향상된 컴파운드로 구성된 DIN 7753 규격의 고마력 랩트 세폭 브이벨트

Wrapped heavy-duty narrow-section V-belts to DIN 7753 with a reinforced tension member and upgraded compound for safe transmission of high power outputs.



프로필 / Profile
세폭 / narrow
SPZ
SPA
SPB
SPC



제품사양:

- › 사용온도: -30°C ~ +80°C
- › ISO 1813에 따른 전기 전도성
- › 조건부 내유성
- › 열대기후에 적용가능
- › 방진성
- › 향상된 동력전달률
- › 클러치 장치에 적용가능
- › 역방향 굽힘에 적용가능

Properties:

- › Temperature range from -30 °C to +80 °C
- › Electrically conductive to ISO 1813
- › Conditionally resistant to oil
- › Suitable for tropical climates
- › Dust-proof
- › Increased power ratings
- › Suitable for clutches
- › Suitable for reverse flexing



요청시 Heavy-duty 타입으로 가능 / Heavy-duty type available on request
› CONTI®V POWER

CONTI®V GARDEN

슬립제어에 탁월하며 소음이 없는 클러치 작동을 위한 Heavy-duty 브이벨트.
정원 및 공원 유지 관리용 기계에 적합하도록 개발.

Heavy-duty V-belts for good slip control and noiseless clutch engagement. Specially developed for machines used in garden and park upkeep.



프로필 / Profile
표준 / classic
3L
4L
5L

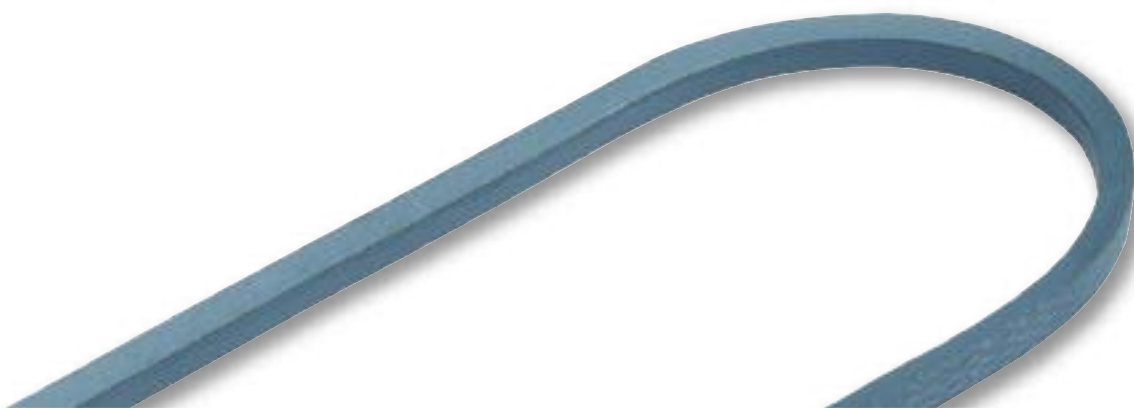


제품사양:

- > 사용온도: -30°C ~ +80°C
- > 높은 충격부하에 대한 저항성
- > 역방향 굽힘/역 텐서닝 아이들러에 적합
- > 열대기후에 적용가능
- > 방진성

Properties:

- > Temperature range from -30 °C to +80 °C
- > Resistant to high shock loads
- > Suitable for reverse flexing/reverse tensioning idlers
- > Suitable for tropical climates
- > Dust-proof



CONTI®V FO

구동 장치에 사용되는 DIN 2215 규격 로엣지 표준 섹션 브이벨트
Raw-edge classical-section V-belts to DIN 2215 for demanding drives.



프로필 / Profile	
표준 / classic	세폭 / narrow
ZX	XPZ
AX	XPA
BX	XPB
CX	XPC



제품사양:

- › 사용온도 -30°C ~ +70°C
- › 하면 코그형의 뛰어난 유연성
- › (1000 mm이상) Matched-set L=L
- › ISO 1813에 따른 전기 전도성
(테스트 후 3,500mm 부터
전기전도성을 지님)
- › 조건부 내유성
- › 열대기후에 적용가능
- › 방진성

Properties:

- › Temperature range from -30 °C to +70 °C
- › Very good flexibility thanks to molded teeth
- › Matched-set L=L (from 1000 mm)
- › Electrically conductive to ISO 1813
(from 3,500 mm length electrically
conductive after testing)
- › Conditionally resistant to oil
- › Suitable for tropical climates
- › Dust-proof



CONTI®V FO ADVANCE

고마력의 지속적이고 부드러운 전동에 이용되는 DIN 7753 규격의 로엣지 고성능 세폭 섹션 브이벨트

Transversely stiff raw-edge heavy-duty narrow-section V-belts to DIN 7753 for high, sustained and also very smooth power transmission.



프로필 / Profile	Längenbereich / Längenbereich
표준 / classic	표준 / classic
XPZ / 3VX	3000 - 3550 mm
XPA	3000 - 4000 mm
XPB / 5VX	3000 - 6700 mm
XPC	3000 - 6700 mm



제품사양:

- › 사용온도: -30°C ~ +90°C
- › 하면 코그형의 뛰어난 유연성
- › 향상된 부드러운 주행
- › (1000 mm 이상) Matched-set L=L
- › ISO 1813에 따른 전기 전도성
(테스팅 후 3,500mm 부터
전기전도성을 지님)
- › 조건부 내유성
- › 열대기후에 적용가능
- › 방진성

Properties:

- › Temperature range from -30 °C to +90 °C
- › Very good flexibility thanks to molded teeth
- › Enhanced running smoothness
- › Matched-set L=L (from 1000 mm)
- › Electrically conductive to ISO 1813
(from 3,500 mm length electrically
conductive after testing)
- › Conditionally resistant to oil
- › Suitable for tropical climates
- › Dust-proof



CONTI®V FO PIONEER

NEU
NEW

지속적이고 강한 동력 전달에 사용되며 주행이 더욱 부드러운 DIN 7753 규격의 로엣지 고성능 브이벨트

Transversely stiff raw-edge heavy-duty V-belts according to DIN 7753, for powerful, sustained power transmission with enhanced running smoothness.



프로필 / Profile	Längenbereich / Längenbereich
표준 / classic	표준 / classic
XPZ / 3VX	>> 512 - 2840 mm
XPA	>> 590 - 2932 mm
XPB / 5VX	>> 1000 - 2900 mm
XPC	>> 1900 - 2900 mm



제품사양:

- >> 사용온도 : -40°C +120°C
- 특수용도
- >> CONTI®V FO ADVANCE 보다 최대 20%까지 향상된 성능
 - > 하면 코그형의 뛰어난 유연성
 - > 향상된 부드러운 주행
 - > Matched-set L=L (1,000 mm이상) serial production
 - > ISO 1813에 따른 전기 전도성
 - > 조건부 내유성
 - > 열대기후에 적용가능
 - > 방진성

Properties:

- >> Temperature range from -40°C to +120°C, application-specific
- >> Up to 20% higher performance compared with CONTI®V FO ADVANCE
 - > Very good flexibility thanks to molded teeth
 - > Enhanced running smoothness
 - > Matched-set L=L (from 1,000 mm) serial production
 - > Electrically conductive to ISO 1813
 - > Conditionally resistant to oil
 - > Suitable for tropical climates
 - > Dust-proof



CONTI®V FO PIONEER

CONTI®V MULTIBELT

부하 변화가 많은 구동 장치에 사용되는 결합 벨트
Banded V-belts for drives with highly irregular load changes.



프로필 / Profile	
3V (9J)	SPZ
5V (15J)	SPA
8V (25J)	SPB
A	SPC
B	
C	
D	

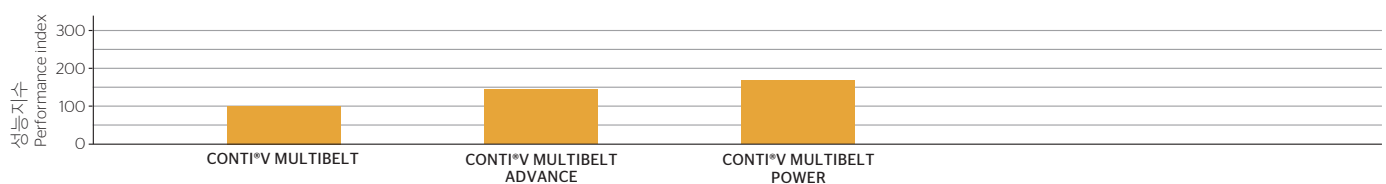


제품사양:

- › 사용온도: -40°C ~ +80°C
- › 향상된 부드러운 주행
- › ISO 1813에 따른 전기 전도성
- › 조건부 내유성
- › 열대기후에 적용가능
- › 방진성

Properties:

- › Temperature range from -40 °C to +80 °C
- › Enhanced running smoothness
- › Electrically conductive to ISO 1813
- › Conditionally resistant to oil
- › Suitable for tropical climates
- › Dust-proof



요청시 Heavy-duty 타입으로 가능 / Heavy-duty type available on request
› CONTI®V MULTIBELT ADVANCE › CONTI®V MULTIBELT POWER

CONTI®V MULTIBELT FO

지속적이고 강한 동력 전달에 적합하며 강화 폴리에스테르 심선이 결합된 로엣지 결합 벨트
Transversely stiff raw-edge banded V-belts with reinforced polyester tension member for sustained high power transmission.



프로필 / Profile

33VX (9JX)

5VX (15JX)

XPZ

XPA

XPB

XPC



제품사양:

- › 사용온도: -30°C ~ +70°C
- › 코그형
- › 작은 폴리에도 적합
- › 강한 동력 전달력
- › 향상된 부드러운 주행
- › 하면 코그형의 뛰어난 유연성
- › ISO 1813에 따른 전기 전도성
- › 조건부 내유성
- › 열대기후에 적용가능
- › 방진성

Properties:

- › Temperature range from -30 °C to +70 °C
- › With teeth
- › Suitable on small pulleys too
- › Higher power transmission
- › Enhanced running smoothness
- › Very good flexibility thanks to molded teeth
- › Electrically conductive to ISO 1813
- › Conditionally resistant to oil
- › Suitable for tropical climates
- › Dust-proof

CONTI®V DUAL

모든 기계 엔지니어링 분야의 구동 장치에 적합한 DIN 7722 규격의 랩트 육각 브이벨트로 역회전 구동 장치에 사용.

Wrapped double-V-belts to DIN 7722 for demanding drives in every mechanical engineering field. For operating reverse-rotation drives.



프로필 / Profile
표준 / classic
AA
BB
CC



제품사양:

- › 사용온도: -55°C ~ +70°C
- › 역방향 굽힘/역 텐서닝 아이들러에 적합
- › ISO 1813에 따른 전기 전도성
- › 조건부 내유성
- › 열대기후에 적용가능
- › 방진성

Properties:

- › Temperature range from -55 °C to +70 °C
- › Suitable for reverse flexing/reverse tensioning idlers
- › Electrically conductive to ISO 1813
- › Conditionally resistant to oil
- › Suitable for tropical climates
- › Dust-proof



요청시 Heavy-duty 타입으로 가능 / Heavy-duty type available on request
 › CONTI®V DUAL ADVANCE › CONTI®V DUAL POWER

CONTI®V VARISPEED ADVANCE

자동변속 및 변속기 구동 장치에 적합한 변속벨트
Variable speed belts for Variomatic and Variator drives.

	섬유 보강 합성 고무 배면	Fibre-reinforced synthetic rubber bottom section
	심고무	Embedding compound
	폴리에스테르 심선	Polyester tension member
	면 커버포	Cotton cover fabric

프로필 / Profile	
13/6	37/10
17/6 (W16)	42/12 (W40)
21/6 (W20)	47/12
22/8	52/16 (W50)
24/8	55/16
26/8 (W25)	65/ 20 (W65)
28/8	70/18
30/10	83/23 (W80)
32/10 (W31,5)	



제품사양:

- › 사용온도: -30°C ~ +90°C
- › ISO 1813에 따른 전기 전도성
- › 조건부 내유성
- › 열대기후에 적용가능
- › 방진성

Properties:

- › Temperature range from -30 °C to +90 °C
- › Electrically conductive to ISO 1813
- › Conditionally resistant to oil
- › Suitable for tropical climates
- › Dust-proof

CONTI®V VARISPEED POWER

- › 저신율 인장재와 고급 컴파운드
- › With low-stretch tension member and advanced compound



요청시 Heavy-duty 타입으로 가능 / Heavy-duty type available on request
› CONTI®V VARISPEED POWER

CONTI®V MULTIRIB

높은 전동비, 고속 회전, 작은 폴리경, 역 텐서닝 아이들러에 적합한
DIN 7867/ ISO 9982 규격의 폴리브이 벨트

V-ribbed belts to DIN 7867/ ISO 9982 for high transmission ratios, high belt speeds,
small pulley diameters and reverse tensioning idlers.

	합성 고무 리브	Synthetic rubber ribs
	심고무	Embedding compound
	폴리에스테르 심선	Polyester tension member
	폴리아미드 커버포	Polyamide cover fabric

프로필 / Profile
PH
PJ
PK
PL
PM



제품사양:

- › 사용온도: -30°C ~ +80°C
- › 향상된 부드러운 주행
- › 역방향 굽힘/역 텐서닝 아이들러에 적합
- › ISO 1813에 따른 전기 전도성
- › 조건부 내유성
- › 열대기후에 적용가능
- › 방진성

Properties:

- › Temperature range from -30 °C to +80 °C
- › Enhanced running smoothness
- › Suitable for reverse flexing/reverse tensioning idlers
- › Electrically conductive to ISO 1813
- › Conditionally resistant to oil
- › Suitable for tropical climates
- › Dust-proof



CONTI®V MULTIRIB POWER

저신율 심선을 사용하여 고부하, 고강도의 동력 전달 효과를 높이기 위한
DIN 7867/ ISO 9982 규격의 폴리브이 벨트
V-ribbed belts to DIN 7867/ ISO 9982 with low-stretch tensile member for
heavy-duty power transmission accompanied by high loads.

	합성 고무 리브	Synthetic rubber ribs
	심고무	Embedding compound
	폴리에스테르 심선	Polyester tension member
	폴리아미드 커버포	Polyamide cover fabric

프로필 / Profile
PJ-POWER
PK-POWER
PL-POWER
PM-POWER



제품사양:

- › 사용온도: -30℃ ~ +80℃
- › 향상된 부드러운 주행
- › 고부하에 적합
- › ISO 1813에 따른 전기 전도성
- › 조건부 내유성
- › 열대기후에 적용가능
- › 방진성

Properties:

- › Temperature range from -30 °C to +80 °C
- › Enhanced running smoothness
- › Suitable for reverse flexing/reverse tensioning idlers
- › Electrically conductive to ISO 1813
- › Conditionally resistant to oil
- › Suitable for tropical climates
- › Dust-proof



CONTI®V MULTIRIB ELAST

좁은 패키지 공간에서 별도의 테이크업 텐션 조작이 필요없는 고정 중심거리 구동체에 적합한 DIN 7867/ISO 9982 규격에 따른 자가 텐서닝 폴리브이 벨트

Self-tensioning multiple V-ribbed belt to DIN 7867 / ISO 9982 for drives with fixed center distances without separate tension takeups in small package spaces.

	합성 고무 리브	Synthetic rubber ribs
	심고무	Embedding compound
	폴리아미드 심선	Polyamid tension member
	폴리아마이드 커버포	Polyamide cover fabric

프로필 / Profile
PJ-ELAST
PK-ELAST



제품사양:

- › 사용온도: -30°C ~ +80°C
- › 향상된 부드러운 주행
- › 역방향 굽힘에 적합
- › ISO 1813에 따른 전기 전도성
- › 조건부 내유성
- › 열대기후에 적용가능
- › 방진성

Properties:

- › Temperature range from -30 °C to +80 °C
- › Enhanced running smoothness
- › Suitable for reverse flexing
- › Electrically conductive to ISO 1813
- › Conditionally resistant to oil
- › Suitable for tropical climates
- › Dust-proof



CONTI®V MULTIRIB DUAL

역회전 구동 장치 작동 시 양면 동력전달에 적합한 양면 복합 폴리브이 벨트
Double-sided multiple V-ribbed belt for power transmission on both faces when operating counter-rotating drives.

	합성 고무 리브	Synthetic rubber ribs
	심고무	Embedding compound
	폴리에스테르 심선	Polyester tension member
	합성 고무 리브	Synthetic rubber ribs

프로필 / Profile
PDPJ
DPK
DPL



제품사양:

- › 사용온도: -30°C ~ +80°C
- › 향상된 부드러운 주행
- › 역방향 굽힘/역 텐서닝 아이들러에 적합
- › ISO 1813에 따른 전기 전도성
- › 조건부 내유성
- › 열대기후에 적용가능
- › 방진성

Properties:

- › Temperature range from -30 °C to +80 °C
- › Enhanced running smoothness
- › Suitable for reverse flexing/reverse tensioning idlers
- › Electrically conductive to ISO 1813
- › Conditionally resistant to oil
- › Suitable for tropical climates
- › Dust-proof






CONTI® SYNCHROBELT

중저부 동력구간에 적합한 타이밍 벨트

Timing belts for the lower and medium power range.



프로필 / Profile		
MXL - XXH	HTD	STD
		
MXL	3M	S2M
XL	5M	S3M
L	8M	S4.5M
H	14M	S5M
XH		S8M
XXH		S14M



제품사양:

- › 사용온도, 어플리케이션에 따라 다름
(-20°C ~ +100°C)
- › 조건부 내유성
- › 내오존성
- › 열대기후에 적용가능
- › 내노화성
- › 역방향 굽힘/역 텐서닝 아이들러에 적합
- › Maintenance-free

Properties:

- › Temperature range, depending on application,
from -20 °C to +100 °C
- › Conditionally resistant to oil
- › Ozone-resistant
- › Suitable for tropical climates
- › Aging-resistant
- › Suitable for reverse flexing/reverse tensioning idlers
- › Maintenance-free



CONTI® SYNCHROFORCE CXP

고속 주행에 적합한 heavy-duty 타이밍 벨트
Heavy-duty timing belts for high speeds.



프로필 / Profile	
HTD	STD
3M	S8M
5M	
8M	
14M	



제품사양:

- › 사용온도, 어플리케이션에 따라 다름 (-20°C ~ +100°C)
- › ISO 9563에 따른 전기 전도성
- › 조건부 내유성
- › 내오존성
- › 열대기후에 적용가능
- › 내노화성
- › 역방향 굽힘/역 텐서닝 아이들러에 적합
- › Maintenance-free

Properties:




- › Temperature range, depending on application, from -20 °C to +100 °C
- › Electrically conductive to ISO 9563
- › Conditionally resistant to oil
- › Ozone-resistant
- › Suitable for tropical climates
- › Aging-resistant
- › Suitable for reverse flexing/reverse tensioning idlers
- › Maintenance-free



CONTI® SYNCHROFORCE CXA

저속의 고토크 레벨에서의 일정한 동력 전달에 적합한 heavy-duty 타이밍 벨트.
Heavy-duty timing belts for sustained transmission of higher torque levels at low speed.

	폴리아미드 포	Polyamide fabric
	합성 고무 치형	Synthetic rubber teeth
	아라미드 심선	Aramide tension member
	합성 고무 배면	Synthetic rubber backing

프로필 / Profile		
HTD	STD	CTD
		
8M 14M	S8M	C8M



제품사양:

- › 사용온도, 어플리케이션에 따라 다름
(-20°C ~ +100°C)
- › ISO 9563에 따른 전기 전도성
- › 조건부 내유성
- › 내오존성
- › 열대기후에 적용가능
- › 내노화성
- › 역방향 굽힘/역 텐서닝 아이들러에 적합
- › Maintenance-free

Properties:

- › Temperature range, depending on application,
from -20 °C to +100 °C
- › Conditionally resistant to oil
- › Ozone-resistant
- › Suitable for tropical climates
- › Aging-resistant
- › Suitable for reverse flexing/reverse tensioning idlers
- › Maintenance-free



CONTI® SYNCHROFORCE EXTREME

CONTI® SYNCHROFORCE CARBON

높은 가속력과 순간 부하에 적합한 heavy-duty 타이밍 벨트

증가된 동력전달률에 적합한 카본 심선으로도 제작 가능

Heavy-duty timing belts for high acceleration forces and shock loads.

Also available with a carbon tension member for increased power rating.



프로필 / Profile				
HTD	STD	CTD	GTR	HPPD
EXTREME				
8M	S8M	C8M		
14M		C14M		
CARBON				
8M	8M	8M	14M	14M

제품사양:

- › 사용온도, 어플리케이션에 따라 다름
-30°C ~ +130°C
- › ISO 9563에 따른 전기 전도성
- › 강한 내유성
- › 열대기후에 적용가능
- › 내노화성 및 내오존성
- › 역방향 굽힘에 적합
- › Maintenance-free

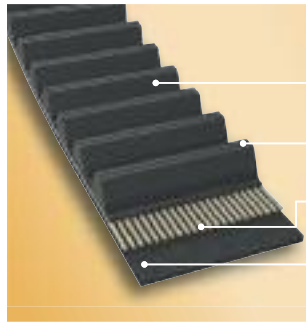
Properties:

- › Temperature range, depending on application,
from -30 °C to +130 °C
- › Electrically conductive to ISO 9563
- › Largely oil-resistant
- › Suitable for tropical climates
- › Resistant to aging and ozone
- › Suitable for reverse flexing
- › Maintenance-free



CONTI® FALCON PD

초강도의 동력전달이 필요한 환경에 적합하도록 개발된 강화 고무 타이밍 벨트
Reinforced rubber timing belts developed to work in a variety of extremely demanding drives.



특수 처리된 포	Specially treated fabric
합성 고무 치형	Synthetic rubber teeth
아라미드 심선	Aramide tension member
합성 고무 배면	Synthetic rubber backing

프로필 / Profile
GTR
8M
14M

CONTI® FALCON 



제품사양:

- › 사용온도, 어플리케이션에 따라 다름
-50 °C ~ +95 °C
- › CTD와 호환 가능하므로 기존의 시스템 뿐 아니라 새로운 디자인에도 적합함
- › 저소음
- › ISO 9563에 따른 전기 전도성
- › 조건부 내유성
- › 역방향 굽힘/ 역 텐서닝 아이들러에 적합
- › Maintenance-free

Properties:

- › Temperature range, depending on application, from -50 °C to +95 °C
- › Compatible with CTD; therefore, it is suited for new drive designs and at the same time also compatible for use in existing systems
- › Low-noise
- › Electrically conductive to ISO 9563
- › Conditionally resistant to oil
- › Suitable for reverse flexing/reverse tensioning idlers
- › Maintenance-free

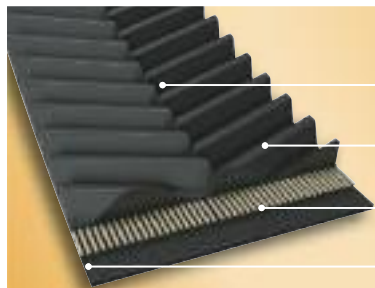


CONTI® SILENTSYNC

구동시 소음과 진동이 매우 적고, 수평 구동에 적합한

Self-tracking heavy-duty 타이밍 벨트

Self-tracking heavy-duty timing belts made for very quiet and reduced vibration operation; excellent choice for horizontal drives.



특수 처리된 포

Specially treated fabric

합성 고무 치형

Synthetic rubber teeth

아라미드 심선

Aramide tension member

합성 고무 배면

Synthetic rubber backing

프로필 / Profile

H.O.T. (Helical Offset Tooth)

8M

14M

CONTI® **SilentSync**



제품사양:

- › 사용온도, 어플리케이션에 따라 다름
(-40°C ~ +95°C)
- › 매우 낮은 소음
- › ISO 9563에 따른 전기 전도성
- › 조건부 내유성
- › 내오존성
- › 내노화성
- › Maintenance-free

Properties:

- › Temperature range, depending on application,
from -40 °C to +95 °C
- › Very low-noise
- › Electrically conductive to ISO 9563
- › Conditionally resistant to oil
- › Ozone-resistant
- › Aging-resistant
- › Maintenance-free



CONTI® SYNCHROCHAIN

초강도 동력 전달 어플리케이션에 적합한 heavy-duty 타이밍 벨트
Heavy-duty timing belt for extreme, ultra high-power applications.

	특수 처리된 포	Specially treated fabric
	폴리우레탄 치형	Polyurethane teeth
	아라미드코드 심선	Aramide cord tension member
	폴리우레탄 배면	Polyurethane backing

프로필 / Profile
CTD
8M
14M



제품사양:

- › 사용온도, 어플리케이션에 따라 다름
-55°C ~ +80°C
- › Oil, grease, fuel에 대한 저항성
- › acid와lye에 대한 조건부 저항성
- › 원자재 및 생산과정 실리콘 프리
- › 내오존성
- › 열대기후에 적용가능
- › 내노화성
- › 역방향 굽힘/ 역 텐서닝 아이들러에 적합
- › Maintenance-free

* -40°C 이하 환경에서 사용할 경우 어플리케이션 팀에 문의하십시오.

Properties:

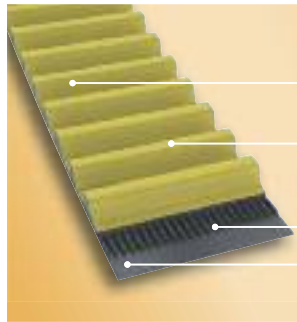
- › Temperature range, depending on application, from -55 °C* to +80 °C
- › Resistant to oils, grease and fuel
- › Conditionally resistant to acid and lye
- › Raw materials and production are silicone free
- › Ozone-resistant
- › Suitable for tropical climates
- › Aging-resistant
- › Suitable for reverse flexing/reverse tensioning idlers
- › Maintenance-free

* For temperatures lower -40°C please contact the Application.

CONTI® SYNCHROCHAIN CARBON

고토크 환경에 적합하며 체인 동력을 대체할 수 있는
heavy-duty 타이밍 벨트

Heavy-duty timing belts for all extreme applications with extremely high
torques, also suitable as a replacement for chain drives.



특수 처리된 포	Special treated fabric
폴리우레탄 치형	Polyurethane teeth
카본 심선	Carbon tension member
폴리우레탄 배면	Polyurethane backing

프로필 / Profile
CTD
8M
14M



제품사양:

- › 사용온도, 어플리케이션에 따라 다름
-55°C ~ +80°C
- › 향상된 동력전달률
- › 수명 내 늘어남이 없음
- › Oil, grease, fuel에 대한 저항성
- › acid와lye에 대한 조건부 저항성
- › 원자재 및 생산과정 실리콘 프리
- › 내오존성
- › 열대기후에 적용가능
- › 내노화성
- › 역방향 굽힘/ 역 텐서닝 아이들러에 적합
- › Maintenance-free

* -40°C 이하 환경에서 사용할 경우 어플리케이션 팀에
문의하십시오.

Properties:

- › Temperature range, depending on application,
from -55 °C* to +80 °C
- › Increased power ratings
- › Longitudinally stable throughout its lifetime
- › Resistant to oils, grease and fuel
- › Conditionally resistant to acid and lye
- › Raw materials and production are silicone free
- › Ozone-resistant
- › Suitable for tropical climates
- › Aging-resistant
- › Suitable for reverse flexing/reverse tensioning idlers
- › Maintenance-free

* For temperatures lower -40°C please contact
the Application.

CONTI® SYNCHROFLEX

중저부 동력구간에 적합한 폴리우레탄 타이밍 벨트

On request. Polyurethane timing belts for the lower and medium power range.



프로필 / Profile			
AT / T / M		T-DL	K
AT 3	T 2	T 2,5-DL	K 1,5
AT 5	T 2,5	T 5-DL	
AT 10	T 5	T 10-DL	
AT 20	T 10		
	T 20		
	M (MXL)		

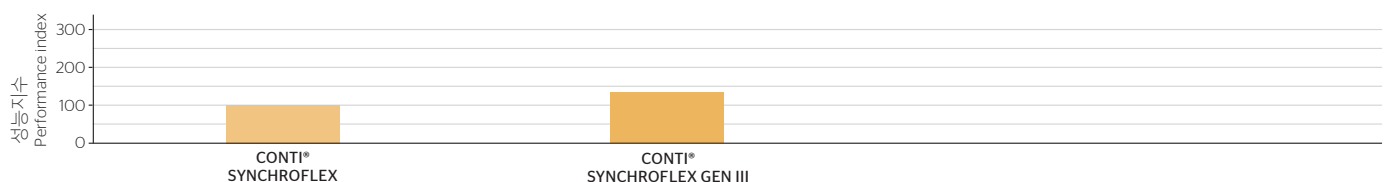


제품사양:

- ▶ 사용 온도: -30°C ~ +80°C
(-10°C이하 또는 +50°C이상 환경에서 사용시
기술적 자문을 요청하시기 바랍니다.)
- ▶ 엔드레스(Endless) 타입
- ▶ 저소음
- ▶ 내마모성
- ▶ 고유연성
- ▶ Oil, grease, fuel에 대한 저항성
- ▶ acid와 lye에 대한 조건부 저항성
- ▶ 원자재 및 생산과정 실리콘 프리
- ▶ 열대기후에 적용가능
- ▶ 내노화성
- ▶ 역방향 굽힘/ 역 텐서닝 아이들러에 적합
- ▶ Maintenance-free

Properties:

- ▶ Temperature range from -30 °C to +80 °C
(please request technical advice for range under
-10 °C and above +50 °C)
- ▶ Constant length
- ▶ Low-noise
- ▶ Wear-resistance
- ▶ High flexibility
- ▶ Resistant to oils, grease and fuel
- ▶ Conditionally resistant to acid and lye
- ▶ Raw materials and production are silicone free
- ▶ Suitable for tropical climates
- ▶ Aging-resistant
- ▶ Suitable for reverse flexing/reverse tensioning idlers
- ▶ Maintenance-free



CONTI® SYNCHROFLEX GEN III

S,Z 의 균형있는 두 개의 필라멘트 인장재를 사용하여 고속의 높은 동력 전달에 적합한 폴리우레탄 heavy-duty 타이밍 벨트

On request: Polyurethane heavy-duty timing belts for high power transmission at high speeds with balanced two-filament tension member in S and Z design.



프로필 / Profile
AT 3
AT 5
AT 10
AT 20



제품사양:

- › 사용 온도: 어플리케이션에 따라 다름
-30 °C ~ +100 °C
(-10 °C 이하 또는 +50 °C 이상 환경에서 사용시
기술적 자문을 요청하시기 바랍니다.)
- › 25%까지 증가한 동력 전달력
- › 엔드레스(Endless) 타입
- › 저소음
- › 내마모성
- › 고유연성
- › Oil, grease, fuel에 대한 저항성
- › acid와 lye에 대한 조건부 저항성
- › 원자재 및 생산과정 실리콘 프리
- › 열대기후에 적용가능
- › 내노화성
- › 역방향 굽힘/ 역 텐서닝 아이들러에 적합
- › Maintenance-free

Properties:

- › Temperature range, depending on application,
from -30 °C to +100 °C
(please request technical advice for range under
-10 °C and above +50 °C)
- › Up to 25% higher power transmission
- › Constant length
- › Low-noise
- › Wear-resistance
- › High flexibility
- › Resistant to oils, grease and fuel
- › Conditionally resistant to acid and lye
- › Raw materials and production are silicone free
- › Suitable for tropical climates
- › Aging-resistant
- › Suitable for reverse flexing/reverse tensioning idlers
- › Maintenance-free

CONTI® SYNCHROCOLOR

도장을 손상시키는 물질이 함유되지 않은 실리콘 프리 타이밍 벨트
Silicone-free timing belt free of substances that damage paintwork.



프로필 / Profile
HTD
8M
14M



제품사양:

- › 사용온도, 어플리케이션에 따라 다름
-20°C ~ +100°C
- › 페인트 라인에 호환가능
- › 실리콘 프리
- › ISO 9563에 따른 전기 전도성
- › 조건부 내유성
- › 내오존성
- › 열대기후에 적용가능
- › 내노화성
- › 역방향 굽힘/역 텐서닝 아이들러에 적합
- › Maintenance-free

Properties:

- › Temperature range, depending on application,
from -20 °C to +100 °C
- › Paint compatible
- › Free of silicon
- › Electrically conductive to ISO 9563
- › Conditionally resistant to oil
- › Ozone-resistant
- › Suitable for tropical climates
- › Aging-resistant
- › Suitable for reverse flexing/reverse tensioning idlers
- › Maintenance-free





요청시 Heavy-duty 타입으로 가능 / Heavy-duty type available on request
› CONTI® SYNCHROCOLOR CXP › CONTI® SYNCHROCOLOR CXA

CONTI® SYNCHRO-RIB

타이밍 벨트 면에서 100% 동력을 전달하고 폴리브이면에서는 과부하 발생 시 슬립(slip)을 일으켜 기계손실 위험의 최소화를 가능케 하는 폴리브이벨트와 타이밍벨트의 일체형.

A combination of multiple V-ribbed belt and timing belt, offering synchronous power transmission on the toothed face and slip in the case of an overload on the ribbed face.

	폴리아미드 포	Polyamide fabric
	합성 고무 치형	Synthetic rubber teeth
	글라스코드 심선 (SYNCHRO-RIB & CXP), 아라미드 (CXA)	Glass cord tension member (SYNCHRO-RIB and CXP), aramide (CXA)
	합성 고무 배면	Synthetic rubber backing

프로필 / Profile	
HTD	STD
	
8M PK	S8M PK



제품사양:

- › 사용온도, 어플리케이션에 따라 다름
-20°C ~ +100°C
- › ISO 9563에 따른 전기 전도성
- › 조건부 내유성
- › 내오존성
- › 열대기후에 적용가능
- › 내노화성
- › Maintenance-free

Properties:

- › Temperature-resistant, depending on application, from -20 °C to +100 °C
- › Electrically conductive to ISO 9563 (CXP/CXA)
- › Conditionally resistant to oil
- › Ozone-resistant
- › Suitable for tropical climates
- › Aging-resistant
- › Maintenance-free






요청시 Heavy-duty 타입으로 가능 / Heavy-duty type available on request
› CONTI® SYNCHRO-RIB CXP › CONTI® SYNCHRO-RIB CXA

CONTI® SYNCHROTWIN

역회전 구현시 콤팩트한 동력전달에 적합한 양면 타이밍벨트
Double-sided timing belts for compact drives with reverse rotation.



프로필 / Profile		
DHTD	DSTD	DH
		
D5M	DS8M	DH
D8M		
D14M		



제품사양:

- › 사용온도, 어플리케이션에 따라 다름
-20 °C ~ +100 °C
- › 조건부 내유성
- › 내오존성
- › 열대기후에 적용가능
- › 내노화성
- › 역방향 굽힘/역 텐셔닝 아이들러에 적합
- › Maintenance-free

Properties:

- › Temperature range, depending on application,
from -20 °C to +100 °C
- › Conditionally resistant to oil
- › Ozone-resistant
- › Suitable for tropical climates
- › Aging-resistant
- › Suitable for reverse flexing/reverse tensioning idlers
- › Maintenance-free



CONTI® SYNCHROTWIN CXP

고속 주행에 적합한 heavy-duty 더블 타이밍벨트.
Heavy-duty double-sided timing belts for high speeds.



프로필 / Profile	
DHTD	DSTD
D5M	DS8M
D8M	
D14M	



제품사양:

- › 사용온도, 어플리케이션에 따라 다름
-20 °C ~ +100 °C
- › ISO 9563에 따른 전기 전도성 (CXP/CXA)
- › 조건부 내유성
- › 내오존성
- › 열대기후에 적용가능
- › 내노화성
- › 역방향 굽힘/역 텐서닝 아이들러에 적합
- › Maintenance-free

Properties:

- › Temperature range, depending on application,
from -20 °C to +100 °C
- › Electrically conductive to ISO 9563
- › Conditionally resistant to oil
- › Ozone-resistant
- › Suitable for tropical climates
- › Aging-resistant
- › Suitable for reverse flexing/reverse tensioning idlers
- › Maintenance-free





요청시 Heavy-duty 타입으로 가능 / Heavy-duty type available on request
› CONTI® SYNCHROTWIN CXA

CONTI® SYNCHROLINE

자동 슬라이딩 도어에 사용하는 오픈엔드 타이밍벨트.
Open-ended timing belt for use in automatic sliding doors.



프로필 / Profile	
HTD	STD
	
5M	S8M
8M	



제품사양:

- › 사용온도, 어플리케이션에 따라 다름
-20°C ~ +100°C
- › 조건부 내유성
- › 내오존성
- › 내노화성
- › 역방향 굽힘/역 텐서닝 아이들러에 적합
- › Maintenance-free

Properties:

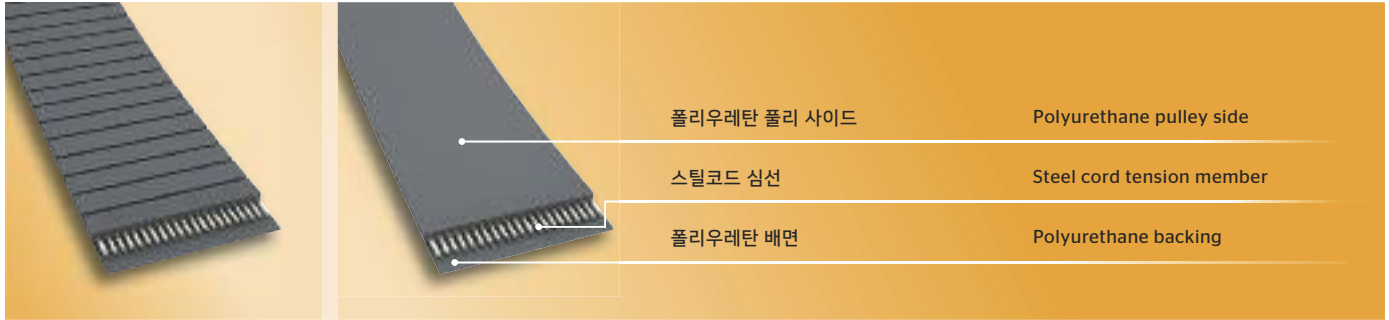
- › Temperature range, depending on application,
from -20 °C to +100 °C
- › Conditionally resistant to oil
- › Ozone-resistant
- › Aging-resistant
- › Suitable for reverse flexing/reverse tensioning idlers
- › Maintenance-free



요청시 Heavy-duty 타입으로 가능 / Heavy-duty type available on request
› CONTI® SYNCHROLINE CXP

CONTI® POLYFLAT

리프트 시스템의 공간 절약형 드라이브 구성에 적합한 오픈 엔디드 플랫벨트
Open-ended Flat belt for space-saving drive configurations in lift systems.



버전 / Versions	
F	F
HF	Beidseitig geschlossen, auf Anfrage
HP	Grooveless on both sides, on request
HP-Niro*	
HS	XHP II
XHP	
XHS	
* 요청 시 가능/On request	



제품사양:

- › 사용온도: -30°C ~ +80°C
(-10°C이하 또는 +50°C이상 환경에서 사용 시
기술적 자문을 요청하시기 바랍니다.)
- › 열가소성 플라스틱 접합 가능
- › 내마모성
- › 원자재 및 생산과정 실리콘 프리
- › Fuel 및 benzene에 대한 저항성
- › Oil 및 grease에 대한 저항성
- › UV 및 오존에 대한 저항성
- › 열대기후에 적용가능
- › 역방향 굽힘/ 역 텐서닝 아이들러에 적합
- › Maintenance-free

Properties:

- › Temperature range from -30 °C to +80 °C
(please request technical advice for temperatures
below -10 °C and above +50 °C)
- › Can be welded with thermoplastics
- › Wear-resistant
- › Raw materials and production are silicone free
- › Resistant to fuel and benzene
- › Oil- and grease-resistant
- › Resistant to UV and ozone
- › Suitable for tropical climates
- › Suitable for reverse flexing/reverse tensioning idlers
- › Maintenance-free



CONTI® SYNCHRODRIVE

물류, 리니어 및 수송기술, 엔트리 시스템에 적합한 오픈엔드 폴리우레탄 타이밍벨트
Open-ended polyurethane timing belts for material flow,
linear and transport technology, entry systems.



프로필 / Profile				
HTD	STD	XL, L, H, T, AT		RPP
3M	S3M	XL		RPP 8M
5M	S5M	L		RPP 14M
8M	S8M	H		
14M		T5	T10	
		AT 3	AT5	
		AT10	AT20	

제품사양:

- › 사용온도: -30°C ~ +80°C
(-10°C이하 또는 +50°C이상 환경에서 사용 시
기술적 자문을 요청하시기 바랍니다.)
- › 열가소성 플라스틱 접합 가능
- › 내마모성
- › 원자재 및 생산과정 실리콘 프리
- › Fuel 및 benzene에 대한 저항성
- › Oil 및 grease에 대한 저항성
- › UV 및 오존에 대한 저항성
- › 열대기후에 적용가능
- › 역방향 굽힘/ 역 텐서닝 아이들러에 적합
- › Maintenance-free

Properties:

- › Temperature range from -30 °C to +80 °C
(please request technical advice for temperatures
below -10 °C and above +50 °C)
- › Can be welded with thermoplastics
- › Wear-resistant
- › Raw materials and production are silicone free
- › Resistant to fuel and benzene
- › Oil- and grease-resistant
- › Resistant to UV and ozone
- › Suitable for tropical climates
- › Suitable for reverse flexing/reverse tensioning idlers
- › Maintenance-free



* 요청 시 치형 및
본체(PAZ/PAR) 에
커버포 가능

** Fabric cover on teeth
and backing (PAZ/PAR)
upon request

CONTI® SYNCHRODRIVE N10

수송 및 리니어 기술에 적합한 오픈엔드 셀프 가이드 벨트.
Open-ended self-guiding nubbed belts for transport and linear technology.



프로필 / Profile

N10



제품사양:

- › 사용온도: -30°C ~ +80°C
(-10°C이하 또는 +50°C이상 환경에서 사용 시
기술적 자문을 요청하시기 바랍니다.)
- › 열가소성 플라스틱 접합 가능
- › 내마모성
- › 원자재 및 생산과정 실리콘 프리
- › Fuel 및 benzene에 대한 저항성
- › Oil 및 grease에 대한 저항성
- › UV 및 오존에 대한 저항성
- › 열대기후에 적용가능
- › 역방향 굽힘/ 역 텐서닝 아이들러에 적합
- › Maintenance-free

Properties:

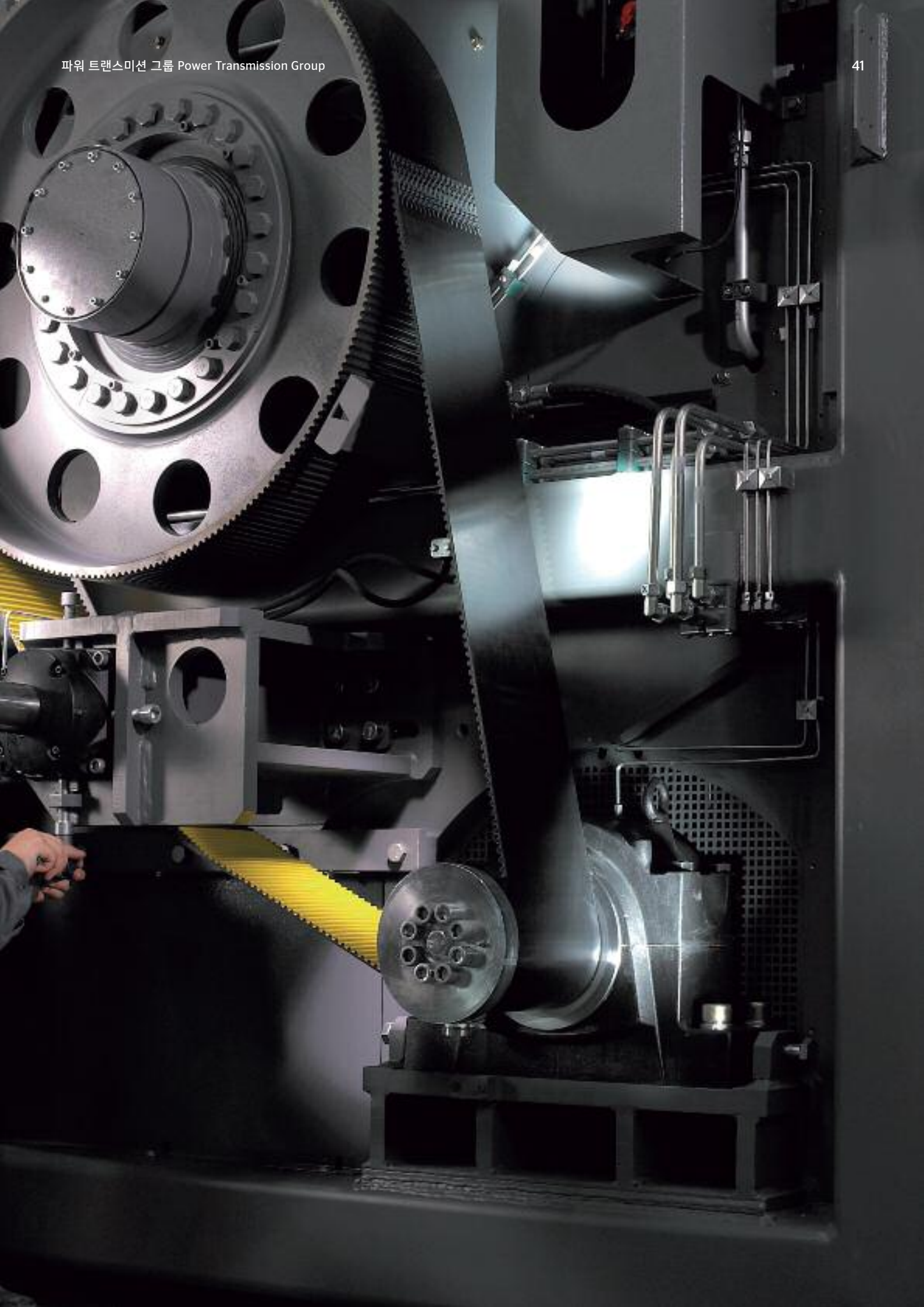
- › Temperature range from -30 °C to +80 °C
(please request technical advice for temperatures
below -10 °C and above +50 °C)
- › Can be welded with thermoplastics
- › Wear-resistant
- › Raw materials and production are silicone free
- › Resistant to fuel and benzene
- › Oil- and grease-resistant
- › Resistant to UV and ozone
- › Suitable for tropical climates
- › Suitable for reverse flexing/reverse tensioning idlers
- › Maintenance-free

* 요청 시 눅(nub)포 및
본체(PAN/PAR)에
커버포 가능

** Fabric cover on teeth
and backing (PAZ/PAR)
upon request

서비스 프로그램 Service program





모든 구동장치를 안전하게 Security for every drive



텐션 게이지 Tension Gauges

CONTI® VSM-1 / VSM-3

전자 장치로 측정 가능한 벨트 장력

산업용 어플리케이션 제품에 있어 장력(force)과 형태가 고정된 벨트 드라이브의 초기 인장력은 고장 없이 장기간 구동 장치를 작동하는 데 매우 중요한 선행조건입니다. CONTI® VSM-1 과 VSM-3 텐션 게이지는 타이밍 벨트와 폴리브이 벨트 및 브이벨트의 초기 인장력을 측정하기 위해 특별히 설계된 전자 측정 장치입니다. 이 장치는 인장에 관계 없이 간편하고 정확하게 벨트 동력의 고정된 기준 장력을 설정하는데 사용할 수 있습니다.

제품 사양:

VSM-1

- ▶ 비접촉 측정
- ▶ 유연한 센서 팔이 있어 닿기 힘든 부분까지 모니터링 가능
- ▶ 광전자식 측정법으로 정확한 수치 측정

VSM-3

- ▶ 비접촉 측정
- ▶ 닿기 힘든 곳까지 정확한 측정이 가능하도록 만든 콤팩트한 디자인
- ▶ 광전자식 측정 프로세스를 통한 정확한 측정
- ▶ 견고하고 내구성이 강한 하우징

전자식 기계를 통해 초기 벨트 인장력을 측정함으로써 모든 산업용 구동장치를 안전하게 구동할 수 있습니다.

Electronically measurable belt tension

The right initial tension in force- and form-locked belt drives is a prerequisite for trouble-free, long-term operation of drives in industrial applications. The CONTI® VSM-1 and VSM-3 tension gauges are fully electronic measuring instruments designed specially to measure the initial tension of timing belts, multiple V-ribbed belts and V-belts. They can be used to set the static strand force of belt drives, irrespective of their tension members, simply and precisely.

Properties:

VSM-1

- ▶ Non-contact measurement
- ▶ Flexible sensor arm permits monitoring even where access is difficult
- ▶ Precise readings using optoelectronic measurement method

VSM-3

- ▶ Non-contact measuring
- ▶ Exceptionally compact design for reliable measurements, even in hard-to reach areas
- ▶ Precise measurements by means of optoelectronic measurements process
- ▶ Sturdy and durable housing

The electronically measurable initial belt tension ensures that every industrial drive is operating safely.



Praktisches Vor-Ort-Werkzeug

Practical tool for use on-site

TENSION₂GO-APP



무료 **TENSION₂GO** 어플리케이션은 콘티테크 파워트랜스미션 그룹의 산업용 벨트의 프리텐션(pretension) 주파수와 프리텐션을 측정합니다.

기존의 프리텐션 측정계를 보완할 수 있으며 비용 면에서도 효과적인 이 어플리케이션은 앱스토어(App Store)나 구글 플레이(Google Play)에서 다운로드 가능합니다.

TENSION₂GO

작동원리: 이 어플리케이션은 벨트의 고유 진동수를 측정합니다. 이를 위해 스마트 폰의 마이크를 free belt 구간위에 위치하도록 하고 벨트가 진동을 시작하면 발생하는 소음이 기록됩니다. 사용자는 이렇게 측정된 진동값을 이용하여 프리텐션 장력을 선택할 수 있습니다.

TENSION₂GO는 측정하지 않더라도 벨트 종류와 free belt section의 길이만 입력하면 벨트의 장력을 계산함으로써 텐션 게이지를 대신할 수 있습니다.

벨트를 정상적으로 작동하기 위해서는 벨트 장력이 정확하지 반드시 확인해야 합니다.

The free **TENSION₂GO** application measures the pretension frequency and pretension of industrial belts of the ContiTech Power Transmission Group. The app is a cost-efficient supplement to existing pretension measuring devices and can be downloaded in the App Store or at Google Play.

TENSION₂GO

How it works: The app measures the natural frequency of the belt. For this, the microphone of the smartphone is held above the free belt section and the belt is set into vibration so that the airborne noise can be recorded. Using the frequency value that is determined, the user can then select the pretensioning force. As an alternative, **TENSION₂GO** can also calculate the tension of the belt directly if the belt type and the length of the free belt section has been entered before the measurement is taken.

In order for the belt to run properly, it is crucial that the belt tension be correct.

CONTI® Professional

새로 출시된 CONTI® Professional 디자인 소프트웨어를 통해 사용자의 컴퓨터에서 편안하게 드라이브를 크기를 변경하고 설정할 수 있습니다.

장점 한 눈에 보기:

- › 웹 기반, 다운로드 불필요
- › 모바일 장치에서 사용 가능
- › 명확하고 새로운 사용자 환경.
- › 쉬운 사용법
- › 콘티테크의 모든 산업용 제품을 포함
- › 벨트 종류를 미리 선택할 필요 없음
- › 이중풀리 & 다중 풀리 디자인, 리니어 드라이브 및 리프팅 어플리케이션이 하나의 프로그램에 있음
- › 자동으로 데이터 시트 생성
- › 9개 언어 지원

The new CONTI® Professional design software enables drives to be sized and specified from the comfort of your own computer.

Advantages at a glance:

- › Web-based, no download necessary
- › Available on mobile devices
- › Clear, new user interface
- › Easy to use
- › Incorporates entire ContiTech industry product range
- › No preselection of belt types required
- › Two- and multi-pulley designs plus linear drives and lifting applications in one program
- › Automated datasheet creation
- › Available in 9 languages



ContiTech Global

고무 및 플라스틱 제품 업계의 혁신적인 선구자
Innovator and Technological Pioneer for Rubber and Plastic Products.

콘티테크 사업부는 기술적인 탄성중합체 제품 업계의 선두주자이며 플라스틱 기술 전문 기업으로 44개 국에 걸쳐 43,000명의 직원이 근무하고 있습니다. 콘티테크 및 협력 업체는 전세계적으로 분포되어 있어 세계 어디에서든 만나실 수 있습니다.

The ContiTech division numbers among the world's leading suppliers of technical elastomer products and is a specialist in plastics technology. It employs a workforce of approximately 43,000 and is represented in 44 countries. ContiTech can be contacted worldwide in cooperation with its partners.

산업분야/제품 솔루션에 따른 개요

Overview according to industry / product solutions

산업분야 Industry	항공우주시스템 / 공기구동기 Air spring systems / air actuators	피복건축물 Coated fabrics	접이식 컨테이너 / 탱크 Collapsible containers / tanks	컨베이어 벨트 / 서비스 재료 Conveyor belts & service materials	다이어프램 / -다이어프램재 Diaphragms / diaphragm materials	구동 벨트 / 구동 시스템 Drive belts / drive systems	엘라스토머 컴파운드 / 시팅 Elastomer compounds / sheeting
항공우주 산업 Aerospace Industry							
농업 Agriculture	X	X	X		X		
자동차 산업 Automotive Industry	X		X	X	X	X	X
상업&산업용 자동차 Commercial & Industrial Vehicles	X			X	X	X	X
건설 Construction	X	X	X	X	X	X	X
에너지 산업 Energy Industry		X		X	X		
식품산업 Food Industry			X	X	X	X	X
하우스, 정원 & 레저 Home, Garden & Leisure	X			X		X	X
물류 Logistics		X		X	X	X	
기계 & 설비 엔지니어링 Mechanical & Plant Engineering	X		X	X		X	
광업 Mining Industry	X		X	X	X	X	X
산업안전 Occupational Safety				X		X	X
인쇄산업 Printing Industry		X		X			X
철도 수송 기술 Rail Transport Technology	X			X		X	X
조선 & 항만 Shipbuilding & Ports	X	X	X	X	X	X	X
이륜자동차 Two-Wheelers	X	X		X		X	X
						X	



신축이음 Expansion joints	하우스 / 호스라인 시스템 Hoses / hose line systems	단열재 Insulation materials	인쇄용 블랭킷 / 인쇄판 Printing blankets & plates	고무트랙 Rubber tracks	밀봉재 / 성형 부품 Sealing elements / molded parts	표면재 Surface materials	진동 제어 기술 Vibration control technology
	X					X	
	X			X	X	X	X
	X	X			X	X	X
	X	X		X	X	X	X
X	X						X
X	X	X				X	X
	X	X					X
	X	X				X	
	X				X		X
X	X	X			X		X
	X			X			
		X			X	X	
	X		X				X
	X					X	X
X	X	X				X	X
	X					X	





콘티넨탈 포트폴리오

Continental Portfolio

건설, 광업, 농업 및 수송용 기계.

Construction, Mining, Agricultural, and Transport Machinery.

인테리어 & 실내 Interior & Cabin



스크린 & 터치스크린
Screens & touchscreens



계기장비
Instrumentation



계측기
Measuring instruments



라디오
Radios



혁신적인 표면재
Innovative surface materials



페달
Pedals



전동용 벨트: 브이 벨트, 브이리브드 벨트 & 타이밍 벨트
Drive belts: V-belts, V-ribbed belts & timing belts



구동기
Actuators



운전자 워크스테이션
Driver workstations



텔레매틱스/연결성, 진단 & 서비스
Telematics/connectivity, diagnosis & service



호스 & 호스 조립체
Hoses & hose assemblies

구동장치 Powertrain



엔진, 변속기 및 배기가스 후처리 전자 제어 장치
Engine, transmission & exhaust-gas aftertreatment electronic control units



센서: 온도, 압력, 필 레벨, 속도
Sensors: Temperature, pressure, fill level, speed



배기가스 후처리 센서 & 인젝터
Exhaust-gas aftertreatment sensors & injectors

샤시 & 차체 Chassis & Body



모든 기술 미디어에 적합한 호스 라인
Hose lines for all technical media



이동식 장비용
특수 벨트
Special belts for
mobile machinery



공기 스프링 / 마운팅과 진동 절연에 사용되는 고무-금속 부품
Air springs & rubber-metal elements for
mounting and vibration isolation



전자제어장치: 게이트웨이, 전원 스위치,
시행 컨트롤러
Electronic control units: Gateways,
power switches, implement controller



카메라, 레이더 시스템
& 360° 뷰
Camera, radar systems
& 360° view



관성 센터
Inertial sensors



엑세스 시스템
Access systems

타이어 & 트랙 Tires & Tracks



고무 트랙
Rubber crawler tracks



포크리프트용 타이어
Forklift tires



다목적 타이어
Multi-purpose Tires



EM-타이어
EM tires



트럭 타이어
Truck tires



자동차 & 승합차 타이어
Car & van tires



타이어 압력 모니터링 시스템
Tire pressure monitoring system



ContiTech

파워 트랜스미션 그룹 Power Transmission Group

문의 Contact
콘티테크 파워트랜스미션 코리아 주식회사
www.contitech.co.kr

본사 (양산)
경상남도 양산시 유산공단4길 14(유산동)
ContiTech Power Transmission Korea Co.,Ltd.
14, Yusangongdan 4-gil, Yangsan-si S.Korea
전화 Phone +82 55 380 8000
Fax +82 55 380 8099

서울지사(서울)
서울시 금천구 시흥대로 97 B-312.
B-312 97 Siheung-daero
Geumcheon-ru S.Korea
전화 Phone +82 2 806 6041
Fax +82 2 806 6047

콘티테크. 고무를 능가하는 스마트 솔루션 ContiTech. Smart Solutions Beyond Rubber

콘티테크는 국제적인 기술 기업인 콘티넨탈 그룹의 계열사로 자재 전문 사업부이며, 고무 및 플라스틱뿐만 아니라 금속, 섬유, 직물, 유리, 전자 부품으로 등으로 이루어진 복합 자재를 사용하여 혁신적인 제품을 생산하고, 지능형 시스템을 구축하여 국제적인 명성을 얻고 있습니다. 콘티테크는 전반적인 산업 분야에서 활약하고 있으며, 광범위한 개발과 재료에 대한 전문 지식으로 제품과 시스템에 고객 맞춤형 서비스를 결합하고 있습니다. 고객과 함께 부가가치를 창출하고 미래 생활을 현실로 한 걸음 앞당기는 기업이 되고자 노력합니다.

ContiTech is part of the international technology corporation Continental and enjoys a global reputation as a materials specialist and development partner with innovative products and intelligent systems that make use of rubber, plastic and combinations of materials such as metals, fabric, textiles, glass and electronic components. ContiTech operates in almost all sectors of industry. Drawing on our extensive development and materials expertise, we combine our products and systems with customized services. We partner with our customers to create added value and help make the social trends of tomorrow into a reality today.

본 브로셔의 내용은 법적 구속력이 없으며 정보로서만 제공됩니다.
본 발행물에 표시된 상표는 Continental AG 및 또는 그 계열사의 재산입니다.

Copyright © 2016 ContiTech AG, Hannover. Alle Rechte vorbehalten.
판권소유. 자세한 내용은 홈페이지를 참조하십시오.
www.contitech.de/disclosure

The content of this publication is not legally binding and is provided as information only. The trademarks displayed in this publication are the property of Continental AG and/or its affiliates. Copyright © 2016 ContiTech AG. All rights reserved. For complete information go to: www.contitech.de/disclosure