

Conveyor Belt Group

Цялостно решение
за циментовата
промишленост



Continental 
CONTITECH

Транспортни ленти ContiTech

Перфектното решение за всяко приложение по света

Нашият опит в обработката на каучук, в съчетание с уменията ни, дават възможност да произвеждаме транспортни ленти със специална конструкция, подходящи за работа при най-тежки условия.

Днес в цементовата индустрия се наблюдават изключително тежки работни условия. Поради тази причина изискванията към използваните транспортни ленти нарастват със всеки изминал ден. Благодарение на нашият дългогодишен опит в тази сфера, можем да предложим цялостно решение за всички фази на

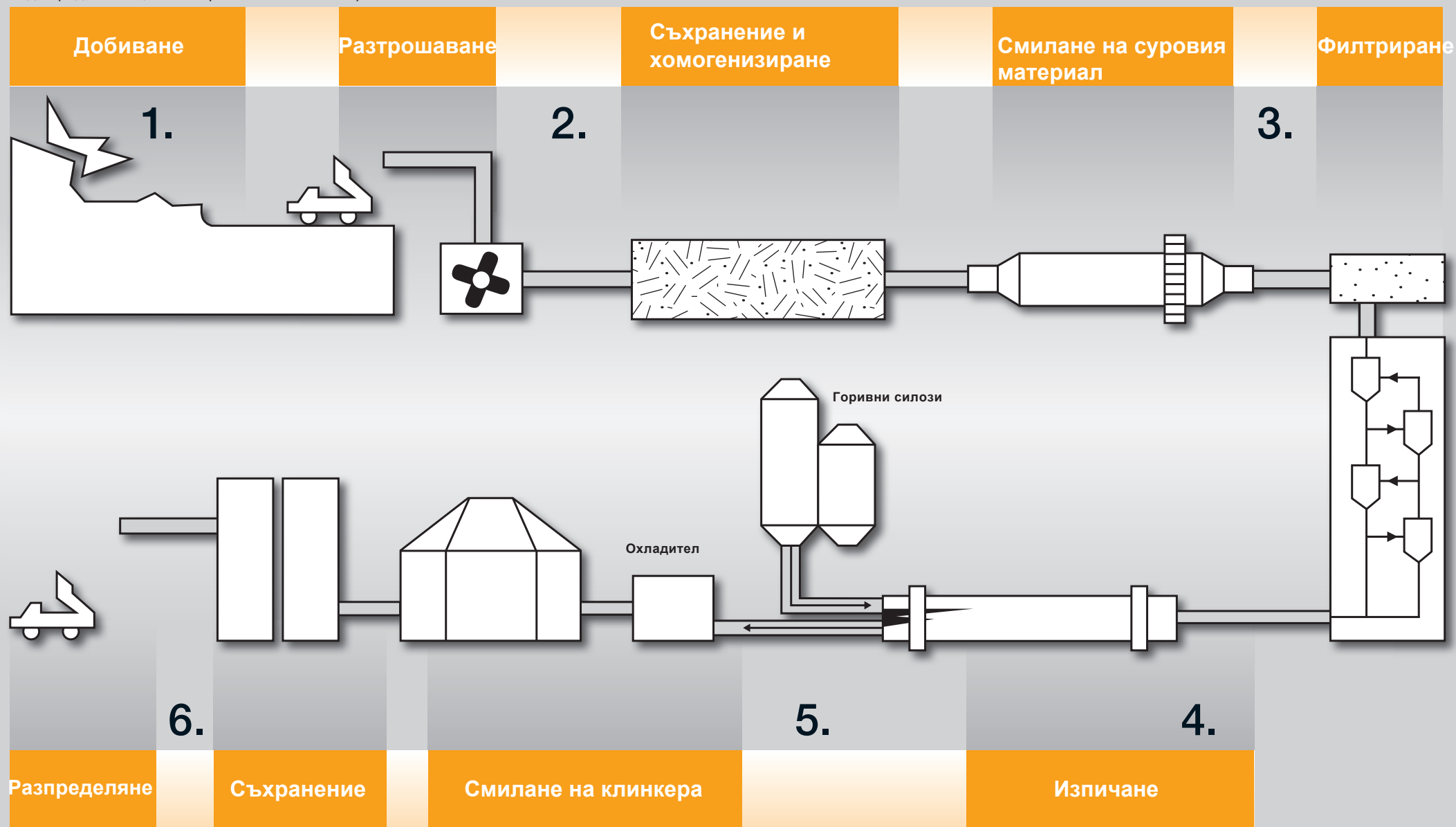
производството на цимент - от добиването в кариерата - до доставката на крайния клиент и всичко това с отлично качество. Нашата продуктова гама включва транспортни ленти с текстилни и метални нишки, ленти със специално приложение, както и резервни материали.

Наясно сме с технологиите за опазване на околната среда и сме последователни в прилагането на идеите си за един зелен свят. В допълнение към консултациите и съветите, които даваме на нашите клиенти, можем да осигурим и цялостна поддръжка на транспортното съоръжение.

Като Ваш надежден партньор, ние гарантираме висока ефективност при изграждането и надзора на транспортното съоръжение, от страна на нашите инженери. Винаги използваме най-модерните технологии за да можем да Ви предложим технически и икономически оптимизирани транспортни решения.

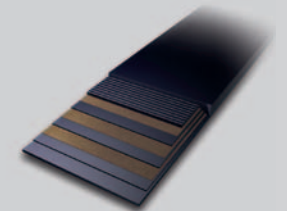
ContiTech.

**Непрекъсната доставка на транспортни ленти.
Денонощен сервиз.**



1. Добивна индустрия

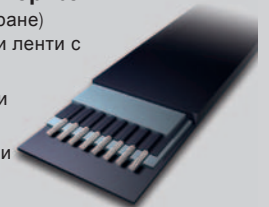
- CONTIFLEX® RipProtect



2. Транспортиране на материали

(след сдобриване до складиране)

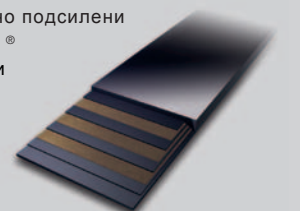
- STAHLCORD - транспортни ленти с метални корди
- Тръбopodobни транспортни ленти
- EPP текстилни транспортни ленти



3. Транспортиране на материали на закрито

(от смялянето на суровия материал до филтрирането)

- Спомагателни абразивни материали:
- ContiClean - транспортни ленти A-H
- CONTIFLEX - фабрично подсилени транспортни ленти
- FLEXOWELL - уребрени транспортни ленти



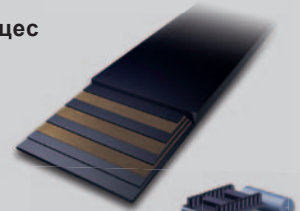
4. Горивен процес – изпичане на циментовия клинкер

- CONTIFLEX OIL транспортни ленти
- SICON транспортни ленти



5. След горивния процес

- CONTIFLEX VULKAN транспортни ленти



6. Пакетиране, товарене

- Оборудване за претегляне:
- FLEXOWELL - странично уребрена транспортна лента за работа при големи наклони
- FLEXOTURN



1. Добиване

2. Транспортиране на материала

CONTIFLEX® RIP-PROTECT Текстилна транспортна лента със защита срещу нацепване

Транспортните ленти предназначени за транспорт на добитата суровина, трябва да издържат на екстремно тежки условия. След като варовиковите блокове се смелят, се транспортират чрез транспортна лента до следващата си дестинация. Точно там е мястото, където транспортната лента трябва да бъде в състояние да издържи тежестта и въздействието на товара. Поради тази причина, лентата е подсилена с пласт текстилни или метални нишки, които да я предпазят от сцепване.

Нашата лента CONTITECH RIP-PROTECT е идеална за транспортиране на натрошена скала до 300 мм, тъй като в структурата си освен пласт текстил има и специална добавка срещу нацепване. Нейният абразивоустойчив повърхностен слой има армировка от стоманени нишки, което я прави значително по-устойчива при транспортирането на тежки и остри материали и не позволява нарушаване на цялостната ѝ конструкция.

Транспортните ленти тип CONTIFLEX Fleximat IW/TW/SW също са полезни при транспортиране на тежки и остри товари на големи разстояния. Нашите приложни инженери с удоволствие ще ви консултират при проявен интерес.



STAHLCORD® транспортна лента с метална корда



Натрошеният варовик обикновено се транспортира с транспортни ленти, които трябва да покрият значителни разстояния. В този случай се използват транспортни ленти STAHLCORD. Благодарение на своята структура, те са в състояние да устоят на влиянието на натрошения варовик. Транспортната лента може да бъде допълнително подсилена с надлъжна армировка, с цел още по-голямо подобряване на устойчивостта ѝ.

Тръбоподобни транспортни ленти

Друга алтернатива за транспортиране на натрошения варовик са тръбоподобните транспортни ленти. Тези ленти са оформени с кръгло напречно сечение, но при преминаване през водачите стават плоски. Подсилени са с армировка от текстилни или метални нишки. В точката за зареждане, транспортната лента е в нормално състояние и товаренето на материала става по обичайния начин. Уникалният дизайн на лентата предпазва транспортирания товар от прах, дъжд и сняг и не позволява на материала да изпадне извън нея.

Допълнителни предимства:

- ▶ Гъвкава конфигурация с компактни хоризонтални и вертикални завои
- ▶ Линията може да прави остри завои, което я прави лесно адаптируема към терена
- ▶ Сравнително малки хлябини
- ▶ Тъй като системата е затворена, не е необходимо да се използват допълнителни съоръжения за покриване



EPP текстилни транспортни ленти



Като водещ производител на транспортни ленти, ние се стремим непрекъснато да развиваме продуктите си, за да можем да предложим най-доброто решение за Вашите нужди. Транспортните ленти тип EPP са разработени от нашите приложни инженери така, че да отговарят на най-високите изисквания. Предлагат се с еднослойна конструкция (CON-MONTEX) и с двуслойна конструкция (CON-BITEX). Специалната конструкция на тези ленти може да поеме екстремно натоварване и спомага за много ниското им удължаване.

За да отговорят на Вашите конкретни нужди, транспортните ленти тип EPP могат да се произвеждат от всички стандартни материали.

Предимства:

- ▶ Високо оползотворяване на енергията
- ▶ Повишаване на производителността на транспортната линия, поради редки ремонти
- ▶ Минимално удължение на лентата

3. Транспортиране на материали в закрити помещения

ContiClean® A-H

На този етап от производството много често се среща проблемът с полепването към лентата на различни замърсители. Тъй като усилията за почистването ѝ и разходите за доставка на почистващи системи и чистачи са доста големи, ние разработихме иновативна транспортна лента с пластмасово покритие. Именно това покритие предпазва лентите ContiClean A-H от натрупване на циментов прах и последващото му залепване върху тях.

Освен това специалното покритие е устойчиво на абразивно въздействие. Това качество на лентата не може да бъде постигнато със стандартно използваните материали. Следователно използвайки точно този тип транспортна лента, Вие намалявате разходите си за почистване и същевременно получавате лента с по-дълъг живот.



Транспортни ленти CONTIFLEX® EP

В зависимост от точното приложение, могат да бъдат използвани и стандартните транспортни ленти, подсилени с текстилни нишки CONTIFLEX. Благодарение на стабилността на слоевете EP, тези ленти могат да бъдат използвани за различни цели. Надеждни са и осигуряват дълъг експлоатационен живот, дори при използването на ролки с малки диаметри.

Транспортните ленти CONTIFLEX със EP текстилни нишки се предлагат с ширина до 3200 мм и с якост от EP 250/2 до EP 3150/5. Дебелината на повърхностния слой може да бъде избрана в зависимост от изискванията.

FLEXOWELL® Оребрени транспортни ленти

Друг начин за транспортиране на натрошения варовик е чрез оребрената лента FLEXOWELL. Тя позволява транспорт на товари в хоризонтално и вертикално направление, както и по стръмни наклони. Едно от основните предимства на този тип ленти е, че транспортната линия може да преминава от хоризонтална позиция в наклонена, на малки разстояния, при това използвайки се само една лента.

Предимства:

- ▶ Бърза инсталация
- ▶ По-малко точки за пренос на материали
- ▶ Дълъг живот
- ▶ Енергийно ефективна
- ▶ Ниско ниво на шум
- ▶ Безвредна за околната среда

Типовете транспортни ленти FLEXOWELL, които се предлагат, са следните: нормални, абразивоустойчиви, топлоустойчиви, маслоустойчиви и огнеустойчиви.

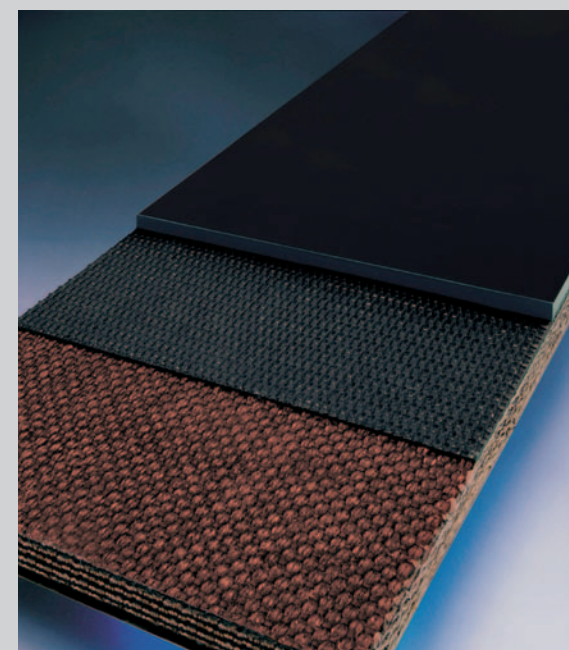
4. Изпичане на клинкер

CONTIFLEX® OIL

Текстилни транспортни ленти, устойчиви на масла, горива и гresi

По време на процеса на изпичане в циментовия завод, за генериране на енергия се използват въглища или течни горива. При обикновените транспортни ленти, повърхностния слой поема течностите и лентата може да се раздуе след известно време. CONTIFLEX OIL са идеални за употреба при точно такива условия, тъй като се произвеждат с масло- и горивоустойчив повърхностен слой.

В зависимост от съдържанието на петролни продукти в транспортираните материали, лентите CONTIFLEX OIL се предлагат с различен дизайн и съответно с различни свойства.



SICON®

Затворен лентов транспортър

Разработихме затвореният лентов транспортър SICON, главно с мисъл за околната среда. Произвежда се от много гъвкав каучук, който спокойно образува крушовидна кошница. В двата края, фабрично са вулканизирани носещите профили. Те служат за релси, по които преминават водещите ролки. В центъра на носещите профили, фабрично са вулканизирани метални нишки. Тези нишки поемат цялото натоварване при движението на транспортъра. Профили те са затворени един над друг, което предотвратява наличието на прах. Друго предимство на тази конструкция е, че позволява на лентата да се накланя на страни, което прави работния ѝ радиус по-малко от метър.

Допълнителни предимства:

- ▶ Двустранен транспортър: лентата може да бъде товарена и от двете страни, което улеснява трасето
- ▶ Възможно е да преодолее завои от 180°, при работен радиус само 1 м
- ▶ Могат да бъдат предвидени няколко товаро-разтоварни станции по трасето



5. След изпичане

CONTIFLEX® VULCAN Топлоустойчиви транспортни ленти

Транспортните ленти CONTIFLEX VULCAN са идеални за транспортиране на горещия клинкер, тъй като техния повърхностен слой притежава отлична устойчивост на пикови температури до 220°C.

Транспортните ленти без такъв топлоустойчив слой могат да издържат максимум до температура 80°C и определено не могат да се използват за транспортиране на горещия клинкер например. Лентите CONTIFLEX VULCAN могат да бъдат произведени с различни повърхностни слоеве, според Вашите специфични нужди.

Иновация

В момента ContiTech Conveyor Belt Group разработва иновативен продукт, който дори ще повиши температурната устойчивост на CONTIFLEX VULCAN. Нашите инженери и специалисти с удоволствие ще Ви дадат допълнителна информация, при проявен интерес.

6. Пакетиране и товарене

FLEXOWELL® Странично уребрени транспортни ленти за големи наклони

Странично уребрените транспортни ленти Flexowell са изключително ефективни при изкачване на насипни товари в циментовата индустрия.

Тези стъпаловидни и вертикални транспортни ленти могат да се използват, например, в края на поточната линия, където температурата на материала е спаднала под 100°C. Дозирането, опаковането и товаренето са сред най-интересните приложения на лентата. При вертикално транспортиране на товари, Flexowell има минимални изисквания по отношение на пространство. Гъвкава е по дължина, но за сметка на това има висока напречна якост, което я прави подходяща за транспортиране на товари по стръмни терени.



FLEXOTURN®

Със специалната версия FLEXOTURN, точките на товарене и разтоварване на лентата могат да бъдат завъртени на 180°, в зависимост от системата за товарене и разтоварване. Специалният дизайн на линията гарантира внимателно и сигурно транспортиране на материала, без загребване или допълнителни точки за трансфер.



Материали за снаждане

За да се гарантира оптимално здравината на транспортната лента, препоръчваме да бъдат използвани единствено материали за снаждане, произведени от ContiTech.

Защита на транспортъора

Поддръжка и почистване на лентата

Качество / опазване на околната среда

Correx® с гладка повърхност

Повърхността на лентовите транспортъори е изложена на непрекъснато износване и корозия. Това са нежелани ефекти, които намаляват ефективността и живота на линията, увеличават разходите за поддръжка и времето, в което съоръжението не работи. Използването на грунд Correx в този случай, ще намали вероятността от подобни нежелани ефекти и ще увеличи производителността на транспортната линия.

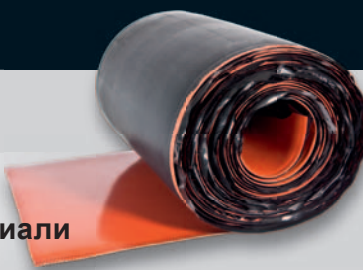


Correx® профилиран

С цел подобряване на коефициента на триене между транспортната лента и ролките и с цел осигуряване на по-добро сцепление, ролките се покриват с профилиран каучук или с керамичен слой.



Conrema® Ремонтни материали



Експлоатационния живот на транспортната линия зависи пряко от поддръжката на съоръжението и транспортната лента в частност. Материалите за студен монтаж Conrema ще спестят време и усилия при ремонт на линията.

Лепила и разтвори

В днешно време за свързване на лентите се използва т.нар. "студен метод" с лепила, вместо използваната в миналото гореща вулканизация. Това спестява време и пари и е приложимо практически навсякъде. Трябва да се обръща специално внимание при работата с подобни лепила и химикали, тъй като те биха могли да бъдат опасни за здравето.

- ▶ ContiSecur® BFA / Activator (студено свързване)
- ▶ ContiPlus® (грунд)
- ▶ RCE почистващ агент



Combi чистачи

Чистачите ABS с гладка повърхност могат да се използват за почистване на транспортната лента. Предлагат се с различен дизайн и твърдост по Shore.

Транспортните ленти са средства за транспортиране на товари и насипни материали от точка А до точка Б за кратко време. Лентите на ContiTech могат да носят икономически ползи и същевременно да са безвредни за околната среда. Притежават висока ефективност, значително намаляват емисиите на CO₂, практически нямат никакво вредно влияние върху околната среда като при определени обстоятелства е възможно дори да произвеждат енергия. По този начин нашите продукти значително редуцират производствените разходи.

Опазването на околната среда и производството на качествени продукти е наша корпоративна философия. Стараем се да оптимизираме нашите продукти, създадохме енергийно - оптимизирана транспортна лента, например. Специалната каучукова смес, от която е съставена лентата, намалява триенето като по-този начин редуцира използваната енергия с 20%. Емисиите на CO₂ са сведени до минимум. С инсталирането на транспортна лента с дължина 5000 метра и капацитет 30 000 тона на час например, на годишна база спестявате приблизително 8900 тона CO₂. Спестената енергия на годишна база, се равнява на консумацията на 6500 домакинства.

Благодарение на нашата програма за осигуряване на качеството, ние сме в състояние да следим всеки етап от цялостния процес - от запитването - до доставката, в съответствие със строгите регламенти на ISO 9001.



www.contitech.de
www.contitech-online.com



Подразделение Транспортни Ленти

Пазарен сегмент:
Индустрия

Контакти

ContiTech Transportbandsysteme GmbH
D-37154 Northeim, Германия

Phone +49 (0)5551 702-1647
E-mail transportbandsysteme@cbg.contitech.de

Вашият партньор за България:

ФИНТЕКС ТРЕЙД ЕООД
бул. Димитър Попов № 28,
2050 Ихтиман
Тел.: 02 489 4941
Факс: 0724 82204
E-mail: sales@fintex-trade.com
Web: www.fintex-trade.com

Подразделението@ontiTech
на Continental Corporation е
Ваш партньор в развитието
и доставчик на
висококачествено
оборудване, функционални
части и системи, за всички
сектори на индустрията.
Благодарение на своето
ноу-хау при работата с
каучук и пластмаса,
Contitech допринася
значително за
техническия прогрес в
индустрията.

Съдържанието на тази брошура е предназначено само за информация. Търговските марки упоменати в брошурата са собственост на Continental AG и / или нейните подразделения. © 2012 ContiTech AG. Всички права запазени. За повече информация: www.contitech.de/disclosure