

**bredaloret.com**



РЕМОНТЕН КОМПЛЕКТ  
**АНГРЕНАЖ**





# • ОТ ПРОЕКТА ДО ПРОДУКТА

- Над 40 години ние произвеждаме обтегачи за ремъци и аксиални лагери. Разполагаме с широка гама от комплекти лагер главина. Управлението на целия процес на разработване на продукта е фокусът на нашата работа, чрез който утвърждаваме характеристиките на нашата компетентна, с гъвкава структура и ориентирана към качеството компания.

## ИЗСЛЕДВАНИЯ И РАЗВИТИЕ



### • ПРОЕКТИРАНЕ

Нашият Технически Отдел е отправната точка за развитието на нови продукти, основните етапи са: предпроектно проучване, анализ на специфичните характеристики за приложение, проектиране, контролна проверка на структурата, прототип и изготвянето на цялата необходима документация за окончателна заверка. С течение на годините, инструментите на разположение на проектантите са се развили значително, с цел да се предложи не само по-добра възможност за представяне, но също така и ефективен превантивен анализ, който с помощта на сложни програми за симулация, да бъде в състояние да докаже съответствието на продукта, според изискваните характеристики, въз основа на неговото приложение. Със софтуера Solidworks е постигната целта за управление на проекта изцяло в 3D, като по този начин се извършва проверка на неговата валидност, както и да се намали времето за разработване и реализация на крайния продукт.



## ● КОНТРОЛНИ ПРОВЕРКИ И ИЗМЕРВАНИЯ

Подобно на стеновете за тестване, също така и измервателните инструменти са основно помошно средство за научни изследвания и развитие, като се гарантира, във фазата на контрол на производството, поддържането във времето на стандартите, определени в проекта. Инструменти за измерване на закръгленост, гралавост, измерване на профили и триизмерна контролна станция са най-актуалните допълнения към нашата апаратура за контрол и измерване.



## ● ТЕСТВАНЕ

Като помощните средства за проектиране, стеновете за тестване за автоматични обтегачи и обтегачи на ремъци, позволяват да се проверят характеристиките на нашите продукти,

като се съпоставят с тези на оригиналните продукти и като се извърши симулация на цикъла на живот при екстремни условия на температура, натоварване и брой обороти. Събранныте данни, които обогатяват широката база данни на нашата компания, представляват непосредствена и конкретна справка относно дейността за проектиране и в същото време, е важна платформа, върху която да се базира постоянно подобряване на продуктите посредством специфичен анализ (FMEA).

## ● СЕРТИФИЦИРАНЕ

Изминали са много години от издаването на първия сертификат за качество ISO 9001, но процесът на непрекъснато усъвършенстване, който в продължение на много години е от основно значение във философията на нашата компания, не е спрят. През септември на 2013 г. ние постигнахме целта си да получим сертификация на нашата система за управление на качеството ISO / TS 16949:2009, издадена от TUV.



# КАЧЕСТВО



## ● КОНТРОЛ НА КАЧЕСТВОТО

Всички етапи от обработката на нашите продукти се наблюдават от стриктен отдел за контрол на качеството:

- оперативни инструкции
- план за контролни проверки
- производствени цикли
- систематични проверки
- система за отчитане и корекция на несъответствия на продукта и процеса
- оценка на технологичния брак

Това са само някои от инструментите, които се използват ежедневно от всички отдели на компанията за да се гарантира, че нивото на качеството на продуктите е под постоянно наблюдение и ще остане постоянно в течение на времето.



# ПРОИЗВОДСТВО

Производството е несъмнено основен момент на нашата дейност.

Заедно с проектирането и тестването, е характерният елемент на компанията, този, които й дава възможност да се разграничи от много от своите конкуренти (които се ограничават в разработването разпространителна дейност) и да се превърне в доставчик на големите производители и на доставчиците на компоненти.



1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 6

1. Сировина
2. Заготовка
3. Краен продукт
4. Лазерна маркировка
5. Упаковка
6. Съхранение

● АКО СЕ ГОВОРИ ЗА ОБТЕГАЧИ НА РЕМЪЦИ,  
НЕ МОЖЕ ДА НЕ СЕ ИЗХОЖДА ОТ СЪРЦЕВИННАТА НА ТОЗИ ПРОДУКТ,  
ИЛИ ПО-ТОЧНО ОТ ЛАГЕРА.

НИТО ЕДИН ПРОЕКТ НЕ ИЗХОЖДА ОТ ЗАДЪЛБОЧЕНИЯ АНАЛИЗ НА ТОЗИ ВАЖЕН КОМПОНЕНТ; КАТО ПРОИЗВОДИТЕЛИ, НИЕ ДОБРЕ ПОЗНАВАМЕ ОСНОВНИТЕ ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗА ДА ГАРАНТИРАМЕ ЕФЕКТИВНО КАЧЕСТВО И ДЪЛГОТРАЙНОСТ.



● ТЕЗИ СПЕЦИФИКАЦИИ СА ПРЕДСТАВЕНИ ОТ:

- РАДИАЛНИ И АКСИАЛНИ ЛУФТОВЕ
- ЛЕГЛА НА ЛАГЕРИ
- ТИП НА ГРЕС
- КАЧЕСТВОТО НА МАТЕРИАЛИТЕ
- ГЕОМЕТРИЧНА ФОРМА И ТОЛЕРАНСИ

ВСИЧКИ ТЕЗИ ДАННИ, КОИТО СА ЧАСТ ОТ НАШИТЕ ЦЕННИ ПОЗНАНИЯ (НОУ-ХАУ), ПРЕДСТАВЛЯВАТ НАСОКОТИ ВЪВ ФАЗАТА НА ПРОИЗВОДСТВО И КОНТРОЛ НА СПЕЦИАЛНИТЕ ЛАГЕРИ, ИЗПОЛЗВАНИ ЗА МОНТАЖ НА НАШИТЕ ОБТЕГАЧИ НА РЕМЪЦИ.



● ОБТЕГАЧИ НА  
РЕМЪЦИ И КОМПЛЕКТИ

ГАМА



ОБТЕГАЧЪТ  
НА РЕМЪК Е  
ОСНОВНИЯТ ПРОДУКТ  
ОТ НАШАТА ГАМА.  
КОДОВЕТЕ,  
КОИТО ПО  
НАСТОЯЩЕМ СА ЧАСТ  
ОТ КАТАЛОГА СА НАД  
2000 И БРОЯТ ИМ СЕ  
УВЕЛИЧАВА  
НЕПРЕКЪСНАТО.



● НИЕ ПРОИЗВЕЖДАМЕ ОБТЕГАЧИТЕ  
НА РЕМЪЦИ В ИТАЛИЯ ИЛИ ВЪЗЛАГАМЕ ТАЗИ ДЕЙНОСТ НА  
ПРОИЗВОДИТЕЛИТЕ НА КОМПОНЕНТИ ОТ ПЪРВОСТЕПЕНО ЗНАЧЕНИЕ В  
ЕВРОПА. В МОМЕНТА НИЕ ПРАВИМ ГОЛЕМИ ИНВЕСТИЦИИ ЗА  
РАЗРАБОТВАНЕТО НА ОБТЕГАЧИ С НАЙ-НОВИТЕ ИНДУСТРИАЛНИ  
ТЕХНОЛОГИИ, НАРИЧАНИ АВТОМАТИЧНИ ИЛИ С ПРЕДВАРИТЕЛНО ОБТЯГАНЕ.  
ПРОДУКТИ, ПРЕДНАЗНАЧЕНИ ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА ПРОБЛЕМИТЕ  
ПРИ МОНТАЖА И ВИБРАЦИИТЕ НА РЕМЪКА В РЕМЪЧНОТО  
ЗАДВИЖВАНЕ НА ДВИГАТЕЛЯ.

● ПРЕЗ ПОСЛЕДНИТЕ ГОДИНИ СЕ НАБЛЮДАВА ЕДНО ПРОГРЕСИВНО  
РАЗВИТИЕ ПРИ УПОТРЕБАТА НА МОНТАЖНИ КОМПЛЕКТИ, КОИТО  
ВКЛЮЧВАТ В ЕДНА ОПАКОВКА ОБТЕГАЧИТЕ НА РЕМЪЦИ, АНГРЕНАЖНИТЕ  
РЕМЪЦИ И СПОМАГАТЕЛНИТЕ РЕМЪЧНИ СИСТЕМИ. НАСКОРО СЪЩО БЕ  
ДОБАВЕН И ЕЛЕМента "ВОДНА ПОМПА".

ПОРАДИ ТОВА, ЧЕ РОЛКАТА НА ВОДНАТА ПОМПА  
Е ПОДЛОЖЕНА ПОД НАПРЕЖЕНИЕ ОТ ОБТЯГАНЕТО НА  
РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНИЯ РЕМЪК И, ПОДОБНО НА ДРУГИТЕ ЕЛЕМЕНТИ НА  
СИСТЕМАТА, ПОДЛЕЖИ НА ИЗНОСВАНЕ, КОИТО ВОДЯТ ДО  
НЕОБХОДИМОСТТА ТЯ ДА БЪДЕ ЗАМЕНЯНА ЗАЕДНО С РЕМЪЦИТЕ И  
ОБТЕГАЧИТЕ НА РЕМЪЦИ.

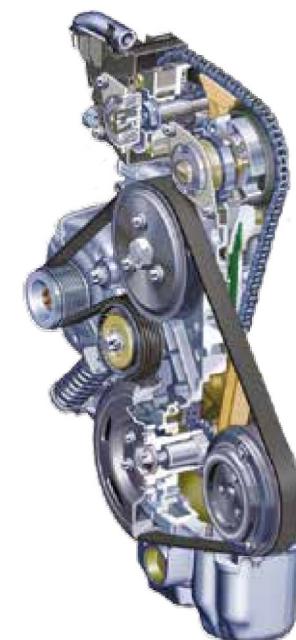
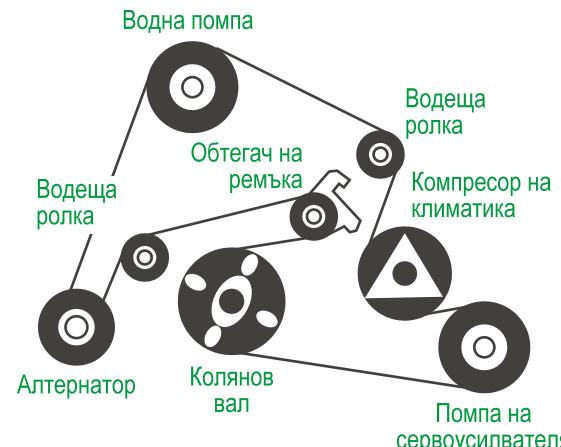




НАШАТА СТРАТЕГИЯ ЗА РАЗРАБОТВАНЕ Е НАСОЧЕНА ВЪРХУ КОМПЛЕКТИТЕ, ЕТО ЗАЩО ОБОГАТИХМЕ НАШАТА ГАМА С НАД **650** КОМПЛЕКТА ЗА СИСТЕМАТА ЗА ДИСТРИБУЦИЯ, С ПОВЕЧЕ ОТ **200** КОМПЛЕКТА С ВОДНА ПОМПА И С **60** ПОМОЩНИ КОМПЛЕКТА.

- Друг важен, отличителен елемент на комплектите Breda Lorett е наличието в опаковките на ремъци DAYCO, гаранция за надеждност и качество.

## ДОПЪЛНИТЕЛНИ УСТРОЙСТВА



## АНГРЕНАЖ



Всички продукти от нашата гама спомагат за увеличаването на базата данни TecDoc, от която пряко произтичат по-голямата част от най-често срещаните системи за търсене на каталожни номера и в електронната търговия с резервни части.

