

The logo features the word "HASTINGS" in a bold, blue, italicized sans-serif font. To its left is a yellow graphic consisting of three horizontal bars of increasing length, creating a stylized 'H' shape. Below "HASTINGS" is the text "Piston Rings" in a smaller, yellow, italicized sans-serif font. A registered trademark symbol (®) is located to the right of "Piston Rings".

HASTINGS
Piston Rings®

СОЗДАНО ДЛЯ ВСЕГО МИРА

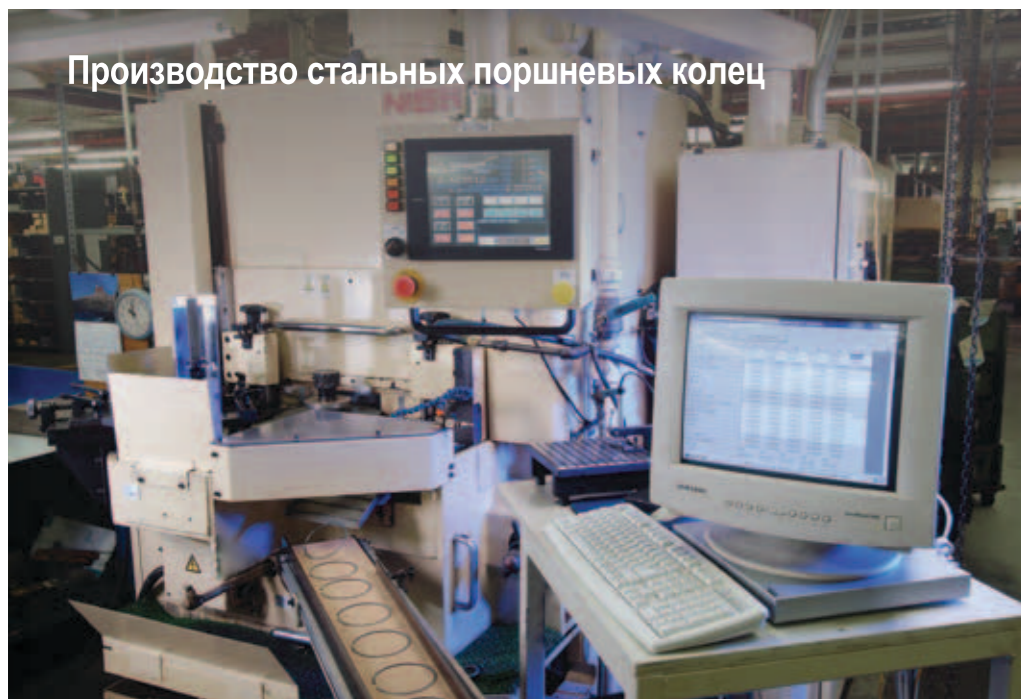


www.hastingspistonrings.com

Что такое Hastings

- Специализированный производитель поршневых колец
- Глобальный центр проектирования и конструирования
- Активно действует на мировом рынке первичного производства и запасных частей
- Надежный деловой партнер
- Предоставление качественных услуг
- Непрерывное совершенствование конструкции поршневых колец

Производство стальных поршневых колец



HASTINGS
Piston Rings®

СОЗДАНО ДЛЯ ВСЕГО МИРА



Hastings Manufacturing Company – мировой лидер в разработке и производстве поршневых колец.

Наша главная и единственная миссия – это производство высококачественных поршневых колец, чем мы занимаемся уже более 100 лет. Hastings предлагает поршневые кольца для широкого спектра сегментов рынка – легковых и грузовых автомобилей, сельскохозяйственной и промышленной техники, малых двигателей, судовых двигателей и двигателей большой мощности.

Наши преимущества:

- Комплексный контроль процесса литья
- Качественная продукция
- Короткие сроки доставки
- Дистрибьюторские центры в разных регионах
- Небольшое количество для минимального заказа
- Быстрая разработка и производство образцов
- Использование базы данных TecDoc

История

1915
Основание компании



1936
Рождение торговой марки «Tough Guy»



1960
Открытие нового литейного цеха



1992
Разработка и начало собственного производства стальных уплотнительных колец



2004
Получение сертификата международного стандарта качества TS – 16949, первый в мире производитель поршневых колец, получивший этот сертификат

2006-10
Вывод на рынок новых торговых марок с целью международного роста

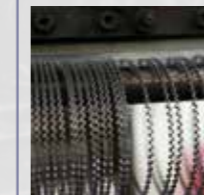
2013
Партнерство с RFE Management



2017
Слияние компании Hastings с компанией Piston Rings Komarov



1923
Специализация компании по проектированию и производству поршневых колец



1956
Внедрение технологии маслосъемных колец типа Flex-Vent®

1979
Начало производства маслосъемных колец типа Mini Flex-Vent®, используемых по всему миру в первичном производстве

1998
Начало производства маслосъемных колец типа Hyper-Vent®

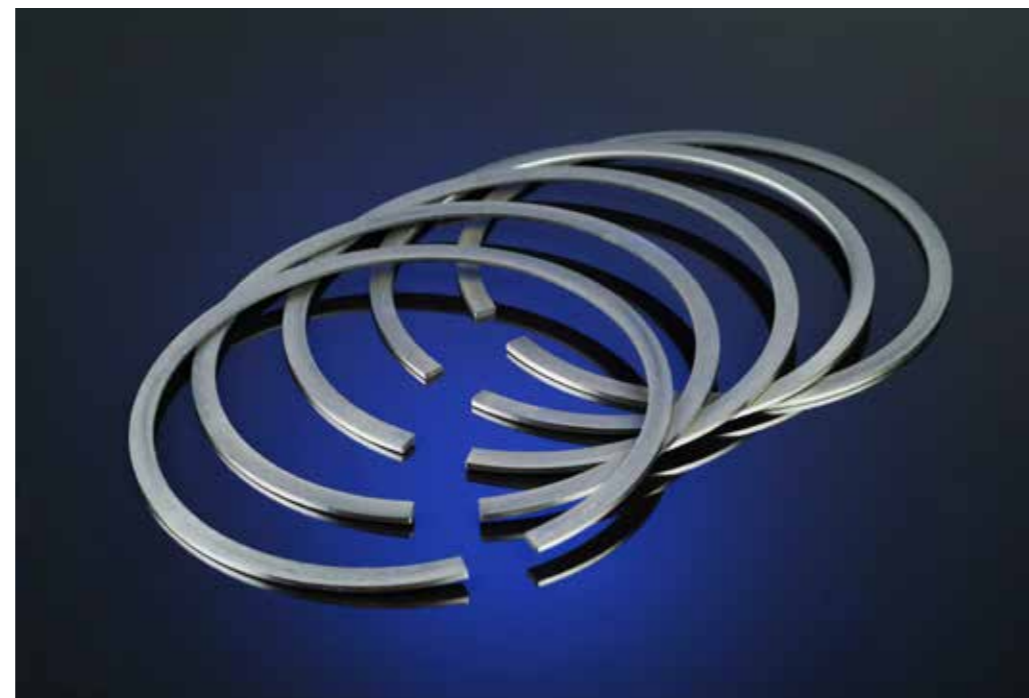
2005
Фирма приобретена компанией AndersonGroup



2015
100-летие основания компании

Коротко о Hastings

- Самый широкий ассортимент продукции в отрасли
- Мировой лидер на рынке первичного производства и запасных частей в более чем 75 странах мира
- Международно узнаваемый бренд на рынке запасных частей
- Сотрудничество с международными лидерами различных сегментов рынка
- Лидер на рынке производства поршневых колец для бензиновых и дизельных двигателей
- Ориентация на мировой рынок первичного производства и запасных частей
- Дистрибьюторские центры в США и Европе
- Самый широкий портфель продуктов в области запасных частей в мире
- Продажа поршневых колец на один цилиндр и на весь двигатель



Предлагаем самое лучшее решение для вашего двигателя



- **25 000 УНИКАЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ**
- БОЛЕЕ ЧЕМ 2,5 МИЛЛИОНОВ ВАРИАНТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
- ДОЛГОСРОЧНАЯ ХОРОШАЯ РЕПУТАЦИЯ КОМПАНИИ

Наши поршневые кольца предоставляются в комплектах. Первая канавка оснащена уплотнительным кольцом, вторая – уплотнительным (или маслосъемным) кольцом, третья – маслосъемным поршневым кольцом – диаметром от 29 мм до 225 мм. Если вы не уверены в применении годного для вашего двигателя комплекта, то наши конструкторы порекомендуют вам подходящий вариант из тысяч комплектов нашего ассортимента.



Сегменты рынка

Типы применения

- 1: Бензиновые и дизельные двигатели
- 2: Автомобильный транспорт, Грузовая и специальная техника, Мотоспорт, Промышленное оборудование, Судовое оборудование

Автомобильный транспорт



- Применение:
 - Легковые автомобили на бензине и с гибким выбором топлива (LVP)
 - Дизельные легковые автомобили (LVD)

- Средние коммерческие автомобили (MVD)
- Без наддува, механические компрессоры, турбонаддув
- Прямой впрыск
- Чугунные цилиндры, цилиндры из алюминиевого сплава, алюминиевые цилиндры с покрытием



Грузовая и специальная техника



- Применение:
 - Средние грузовые автомобили
 - Тяжелые грузовые автомобили (HCV)

- Внедорожники
- Сельскохозяйственная техника
- Садовая техника
- Горная техника
- Чугунные цилиндры, цилиндры из алюминиевого сплава, алюминиевые цилиндры с покрытием



Мотоспорт



- Применение:
 - С воздушным охлаждением
 - С жидкостным охлаждением
 - Мотоциклы
 - Мотороллеры

- Мопеды
- Снегоходы
- Квадроциклы
- Карты
- Цилиндры из алюминиевого сплава, алюминиевые цилиндры с покрытием, алюминиевые цилиндры



HASTINGS
Piston Rings®

СОЗДАНО ДЛЯ ВСЕГО МИРА

Промышленность



- Применение:
 - Компрессоры
 - Пневматические тормоза
 - Генераторы
 - Насосы
 - Бензопилы

- Воздушные компрессоры: одно- и двухступенчатые
- Тормозные компрессоры
- Промышленное охлаждение: Кондиционеры, холодильники, морозильные камеры, мобильные кондиционеры
- Масляные и безмасляные компрессоры



Судовое оборудование



- Применение:
 - Бензиновые и дизельные двигатели
 - Без наддува

- Механические компрессоры
- Турбонаддув
- Карбюраторные двигатели
- Внутренние двигатели
- Внешние двигатели

- Гидроциклы
- Реактивные катера
- Морские генераторы
- Чугунные цилиндры
- Цилиндры из алюминиевого сплава
- Алюминиевые цилиндры с покрытием



Технические ВОЗМОЖНОСТИ

Основные материалы

► Бензиновые двигатели

• Основные материалы

- Сталь 9254
- Нержавеющая сталь
- Серый чугун
- Высокопрочный чугун

• Покрытие

- Молибден
- Хром
- Хром-керамика
- Азотирование
- Вакуумное напыление

► Дизельные двигатели (LCV, LVD, MDD, HDD)

• Основные материалы

- Закаленный высокопрочный чугун
- Сталь 9254
- Нержавеющая сталь

• Покрытие

- Хром
- Хром-керамика
- Азотирование
- Вакуумное напыление
- Азотирование + вакуумное напыление

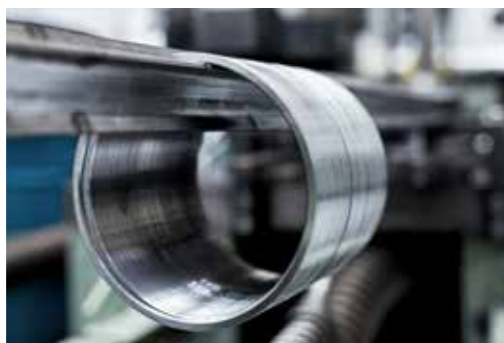
► Сталь

- ISO MC64
- ISO MC65, 66, 67
- ISO MC68

► Железо

• Литейный цех специализируется на литье:

- ISO MC 12/13, 23, 25, 32, 52/53, 56
- Высокопрочный чугун
- Мартенситный износостойкий чугун



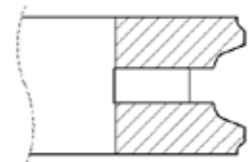
HASTINGS
Piston Rings®

СОЗДАНО ДЛЯ ВСЕГО МИРА

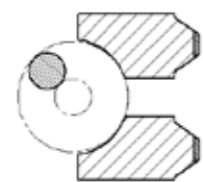
Типы поршневых колец

Типичные формы

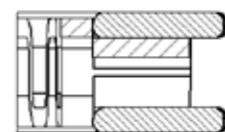
ПРОФИЛЬ СЕЧЕНИЯ



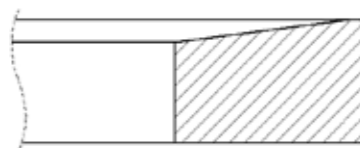
- МАСЛОСЪЕМНОЕ КОЛЬЦО СО ВСТРЕЧНЫМИ ФАСКАМИ
ТИП D



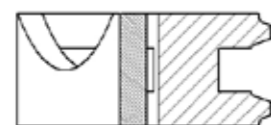
- МАСЛОСЪЕМНОЕ КОЛЬЦО С ПРОРЕЗЯМИ, ПРОФИЛЬНО ШЛИФОВАННОЕ С ВИТЫМ РАСШИРИТЕЛЕМ
ТИП DSF-C



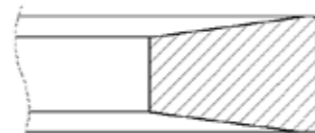
- МАСЛОСЪЕМНОЕ КОЛЬЦО ПЛАСТИНЧАТОЕ С ДИСТАНЦИОННЫМ РАСШИРИТЕЛЕМ
Flex-Vent®



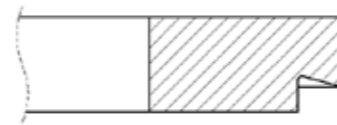
- ТРАПЕЦИЕВИДНОЕ ОДНОСТОРОННЕЕ КОЛЬЦО
ТИП НК



- МАСЛОСЪЕМНОЕ КОЛЬЦО С ПРОРЕЗЯМИ, ПРОФИЛЬНО ШЛИФОВАННОЕ С ПЛОСКИМ РАСШИРИТЕЛЕМ



- ТРАПЕЦИЕВИДНОЕ КОЛЬЦО
ТИП К, Т



- ПОДТОЧЕННОЕ
ТИП NM



- ПРЯМОУГОЛЬНОЕ КОЛЬЦО
ТИП R



- МАСЛОСЪЕМНОЕ КОЛЬЦО (СТУПЕНЧАТОЕ)
ТИП E



- МАСЛОСЪЕМНОЕ КОЛЬЦО ПЛАСТИНЧАТОЕ С РАСШИРИТЕЛЕМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

ПРОФИЛЬ РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТИ



- БОЧКООБРАЗНАЯ АСИММЕТРИЧНАЯ РАБОЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ
ТИП VA



- БОЧКООБРАЗНАЯ РАБОЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ
ТИП B

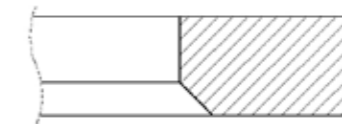


- ПРЯМОУГОЛЬНОЕ КОЛЬЦО
ТИП R

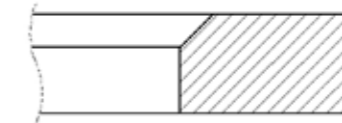


- КОЛЬЦО С КОНИЧЕСКОЙ РАБОЧЕЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ
ТИП M

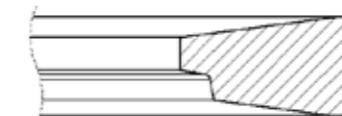
ПРОФИЛЬ ФАСКИ



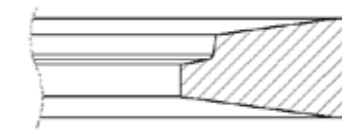
- КОЛЬЦО С ВНУТРЕННЕЙ НИЖНЕЙ ФАСКОЙ
ТИП IFU



- КОЛЬЦО С ВНУТРЕННЕЙ ВЕРХНЕЙ ФАСКОЙ
ТИП IF



- КОЛЬЦО С ВНУТРЕННЕЙ НИЖНЕЙ ВЫТОЧКОЙ
ТИП IWU



- КОЛЬЦО С ВНУТРЕННЕЙ ВЕРХНЕЙ ВЫТОЧКОЙ
ТИП IW

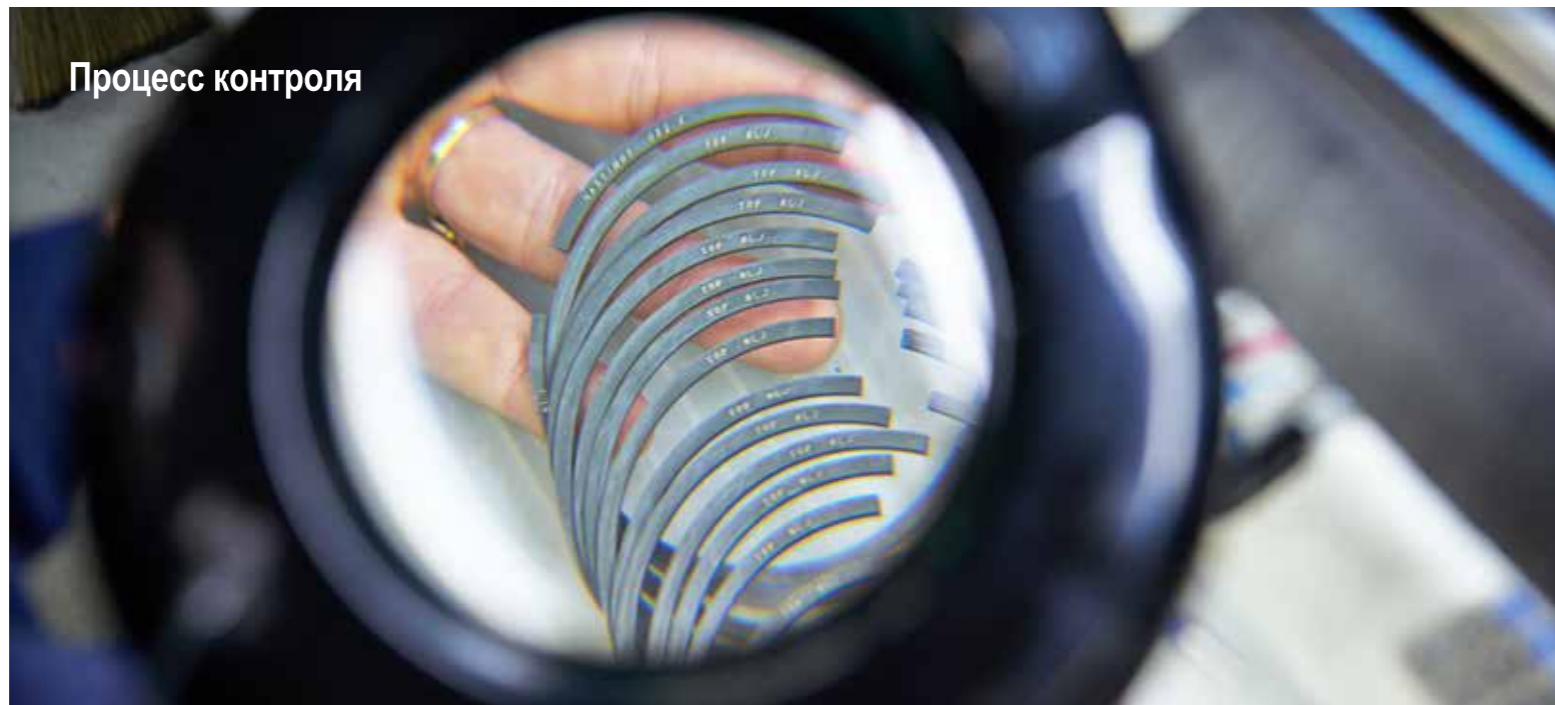


ПОРШНЕВЫЕ КОЛЬЦА ПРОДАЮТСЯ ДЛЯ РАЗЛИЧНОГО ПРИМЕНЕНИЯ, ДЛЯ ОТДЕЛЬНОГО ЦИЛИНДРА ИЛИ ДЛЯ ВСЕГО ДВИГАТЕЛЯ.

Мы превзойдем ваши ожидания

Качество

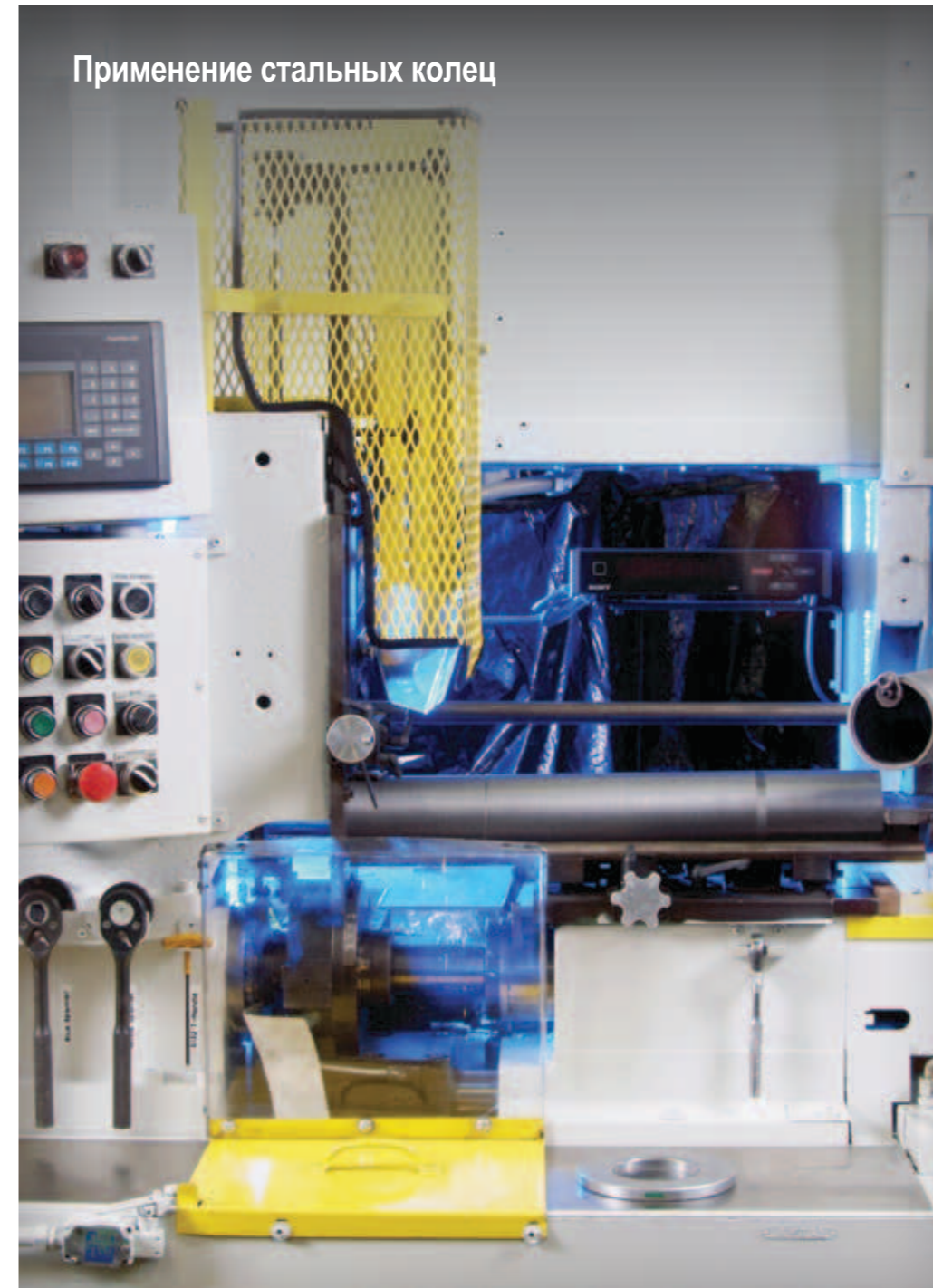
Процесс контроля



- Постоянная забота о качестве, совершенстве и улучшении
– ПРИМЕНЕНИЕ МЕТОДИКИ «ШЕСТИ СИГМ» И ПРОГРАММЫ «БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА»
- Система управления качеством компании Hastings (QMS) сертифицирована в сфере соблюдения стандартов качества и деловых процессов – ISO 9001, ISO / TS 16949:2009
- Процедуры и системы, применяемые компанией Hastings в рамках экологического менеджмента, сертифицированы в соответствии с международными стандартами – ISO14001 (ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM)
- Сертификат соответствия торговой марки для поршневых колец
– СЕРТИФИКАТ Ч. 14А-0011
- СЕРТИФИКАТ INMETRO
- СЕРТИФИКАТ SASO
- СЕРТИФИКАТ EAC
- СЕРТИФИКАТ VMI



Применение стальных колец



Литейный цех





Hastings Manufacturing Company
 +1 269 945 2491
 sales@hastingsmfg.com
 www.hastingspistonrings.com

Производственные и дистрибьюторские центры 