

# WE CLOSE THE LOOP

The specialists in plastic recycling systems.



**Штаб квартира EREMA**  
Ансфельден, Австрия.



# EREMA находится в Австрии

На 100% частная компания

Мы разрабатываем и  
производим оборудование и  
технологии для  
**переработки пластмассы..**



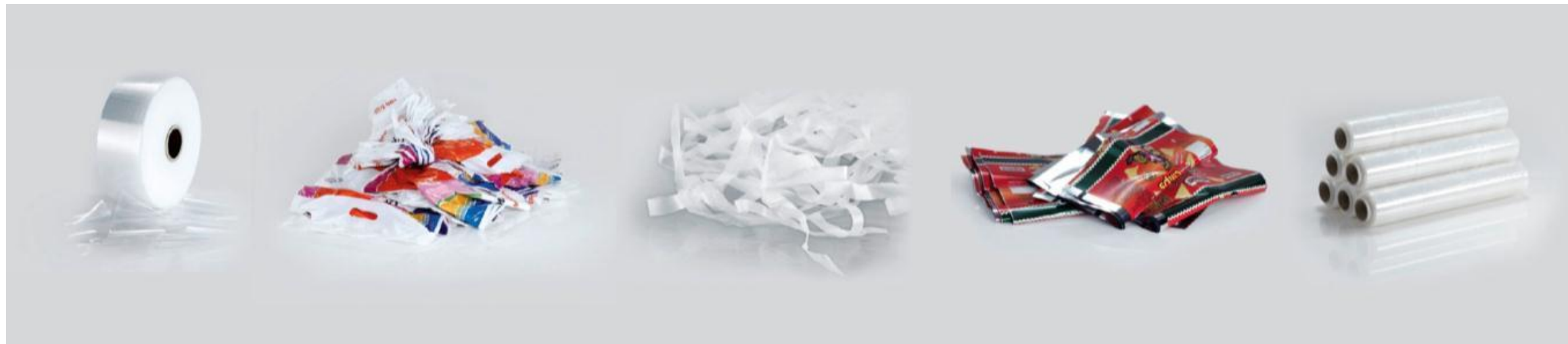
[COMPANY](#)

[HISTORY](#)

[MOVIES](#)



# Применение Внутрихозяйственные и промышленные материалы



ПЭ пленка  
(без печати)

ПЭ , ПП пленка  
(с печатью)

ПЭВД кромочная обрезь

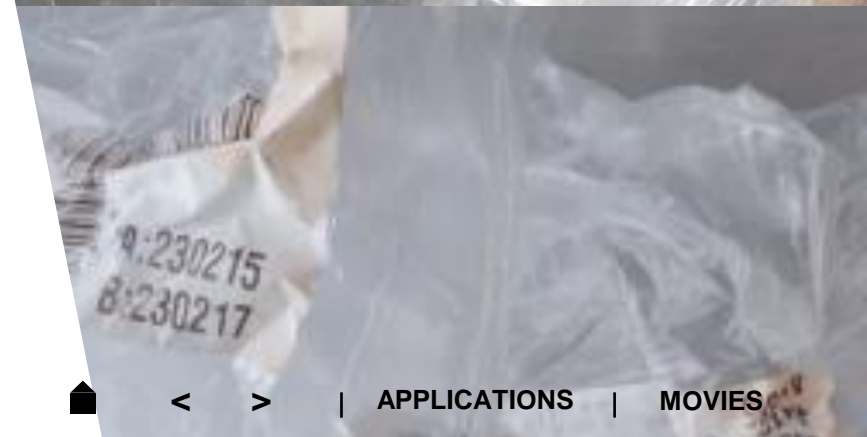
ПП, ПЭ пленка с  
плотной печатью

ЛПЭВД  
стрейч пленка



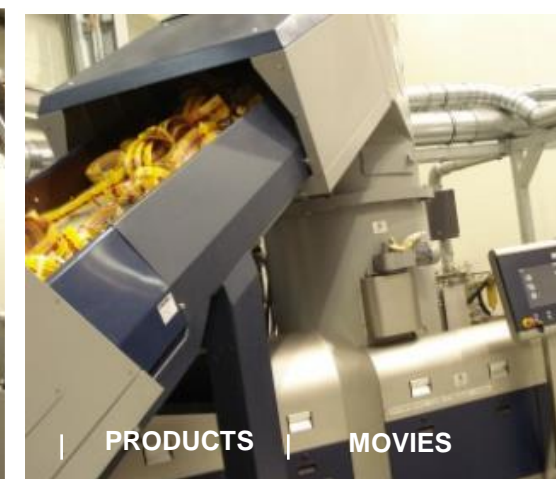
# Плѐнка из супермаркета небольшая степень загрязнения

- Большие куски пленки, например, стрейч пленка, которой обворачивают паллеты
- Высокая и варьирующая влажность (из-за хранения на открытых площадках)
- Загрязнения: бумажные этикетки (до 3%), древесина, пыль и т.д.



Сложные многослойные или  
соэкструдированные структуры с  
большой запечатанной  
поверхностью

- INTAREMA® TVEplus®  
с фильтром расплава EREMA SW  
RTF®
- Эффективная переработка пленки с  
печатью, металлизированной и  
многослойной пленки







Source: *Sci. Adv.* 2017;3 19 July 2017

**Сильно загрязнённые бытовые отходы**



# Бытовые отходы ПЭТФ или бутылки ПНД







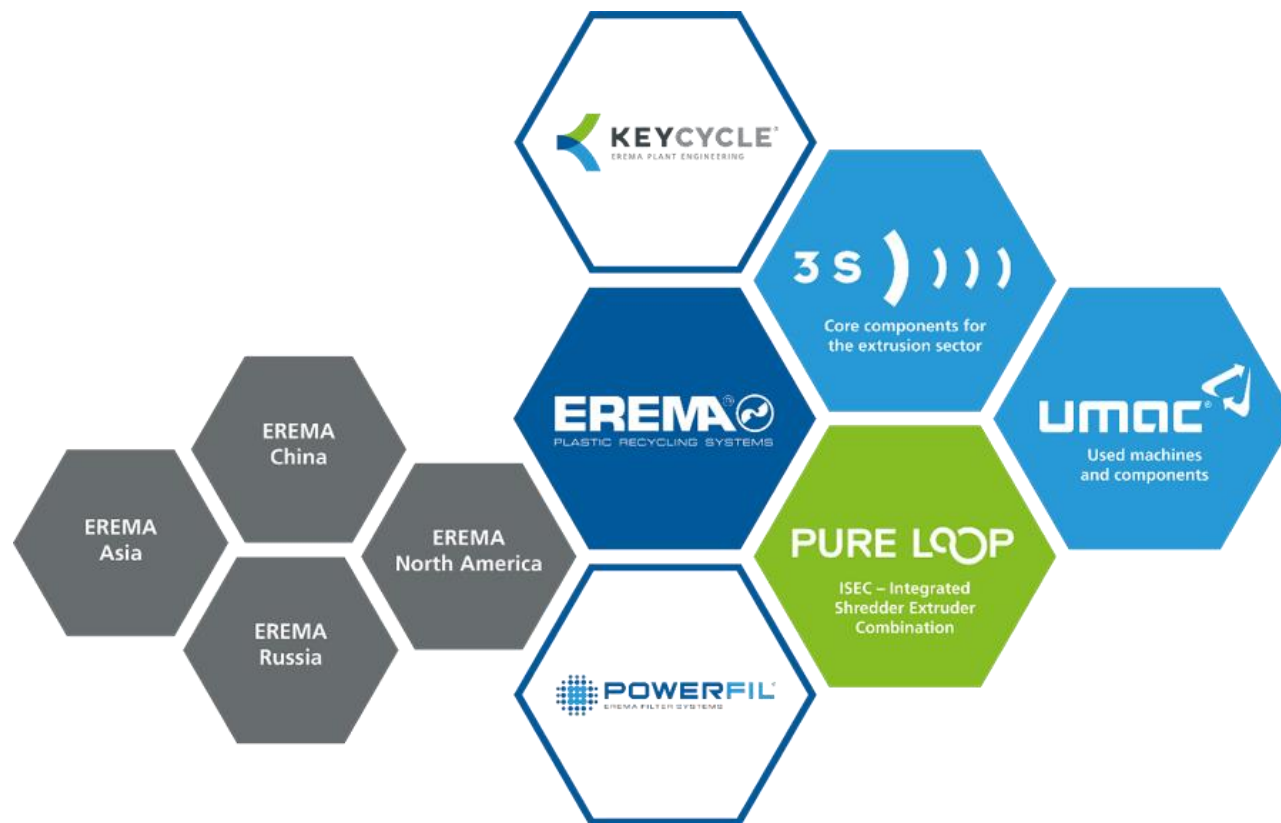
**С самого начала в 1983г. ....**



Первая линия EREMA, 1983

# ....до EREMA Group

С очень весомым пакетом решений для переработки пластика.





# Группа компаний EREMA



- Оборот группы компаний EREMA: **180 млн. евро** (отчетный период 2018/19)
- Более чем **570 сотрудников** по всему миру
- приблизительно 300-350 **EREMA систем в год**
- Более чем **7000 EREMA систем** в эксплуатации по всему миру
- Производят приблизительно **14 млн. тонн высококачественного гранулята** каждый год



# Компания EREMA - ведущий мировой производитель

С более чем 50  
представительствами на 5  
континентах и филиалами в  
Австрии, США, Китае и России  
компания **EREMA всегда рядом  
с вами.** По всему миру.



| [COMPANY](#)

| [HISTORY](#)

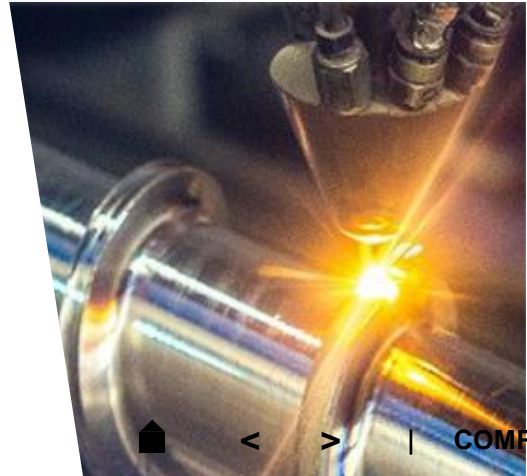
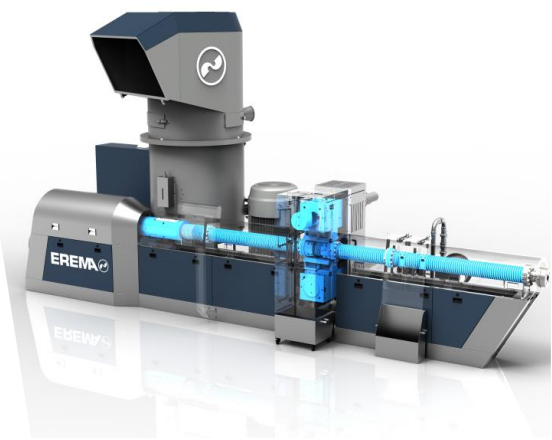
| [MOVIES](#)





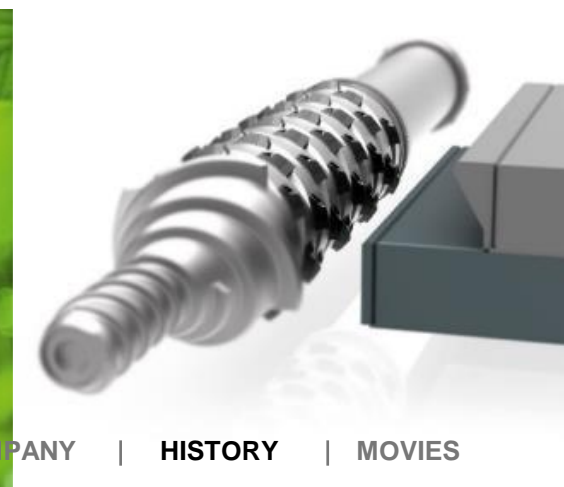
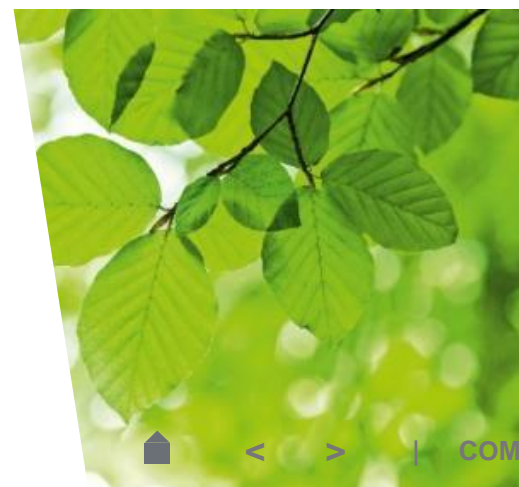
- **Продукция:** Высококачественные ключевые компоненты для экструзионной и нефтеперерабатывающей отраслей
- **Оборот:** 19 млн. евро (отчетный год 2018/19)
- **100 сотрудников**
- **2 производственные площадки:**
  - **Ройтам, Верхняя Австрия**  
Технологии фильтрации, шнеки для экструдера, рифленые втулки
  - **Св. Барабара, Штирия**  
Цилиндры с двойными шнеками, роторы и статоры для добычи нефти и газа

[www.3s-gmbh.at](http://www.3s-gmbh.at)



- **Продукция:** ISEC
- **Технология:** Комбинация шредер-экструдер
- **Применение:** чистые производственные отходы
- **Руководитель компании:** Манфред Доберсбергер

[www.pureloop.at](http://www.pureloop.at)



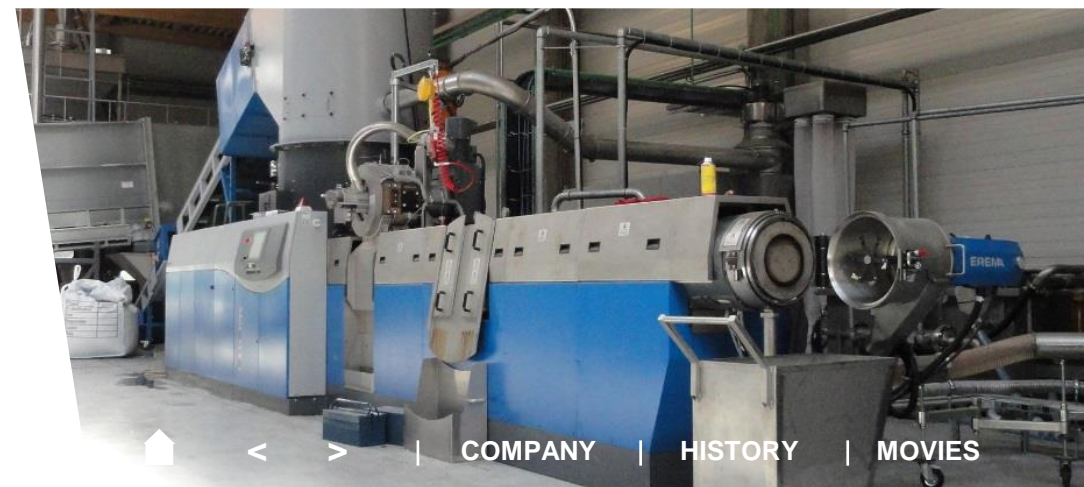




- **Продукция: б/у установки и компоненты**
- Широкий выбор, быстро и легко доступно.
- Продажа, восстановление (с запасными частями EREMA), повторный ввод установок в эксплуатацию
- Головной офис: Анфельден
- Восстановление: Св. Барабара, Штирия
- **Руководитель компании: Маркус Штёльнбергер**

[www.umac.at](http://www.umac.at)

**First class. Second hand.**



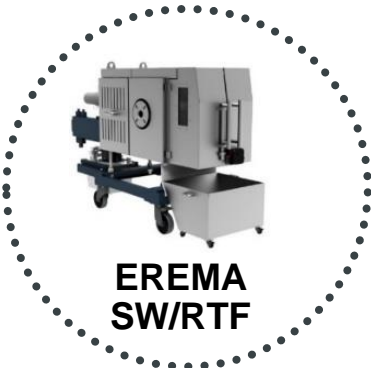
COMPANY

HISTORY

MOVIES



# ПРАВИЛЬНЫЙ ФИЛЬТР ДЛЯ ВАШИХ ЗАДАЧ



**PLUG IN PERFORMANCE**

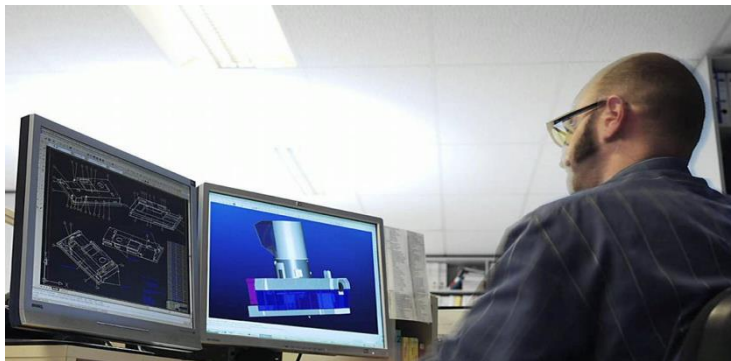


# KEYCYCLE®

EREMA PLANT ENGINEERING



# Технология — основной приоритет деятельности EREMA



# Ориентированность на инновации С самого начала.

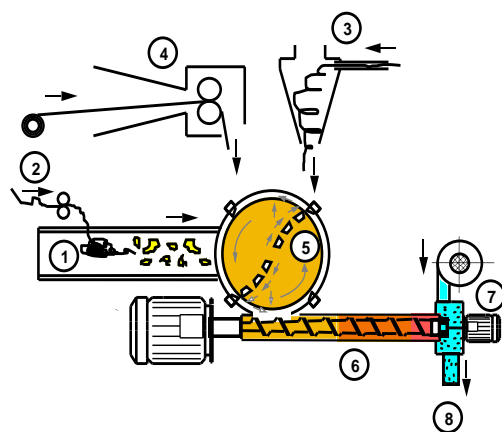


## Решения для выдувной ПЭ-плёнки



# INTAREMA K !

- ✓ Полностью автоматическая
- ✓ Идеальна для небольшой производительности (10 – 80 кг/ч)
- ✓ Низкое энергопотребление, система воздушной грануляции
- ✓ стандартный гранулят для простого смешивания





# Ориентация на инновации. Новая INTAREMA®



| [COMPANY](#) |

[HISTORY](#) |

[MOVIES](#)

# INTAREMA – решение для переработки пластиков

Эти системы превращают огромное  
разнообразие пластмассовых деталей и материала ...



# VCUREMA /VACUNITE системы для переработки ПЭТФ бутылок



| [COMPANY](#)

| [HISTORY](#)

| [MOVIES](#)



# VACUREMA EXTREME



BETTER SOLUTION.  
BETTER DIRECT.



## VACUREMA® Инлайн преформа

VACUREMA®  
INLINE APPLICATIONS

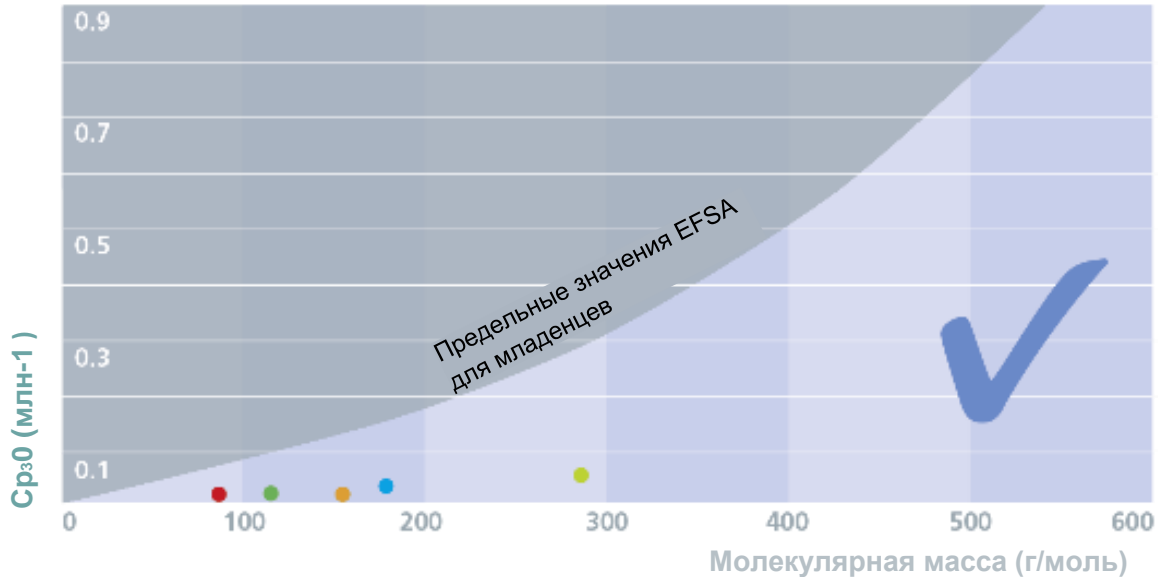




# Пригодно для пищевых продуктов Безопасно.

**Одобрено владельцами марок**

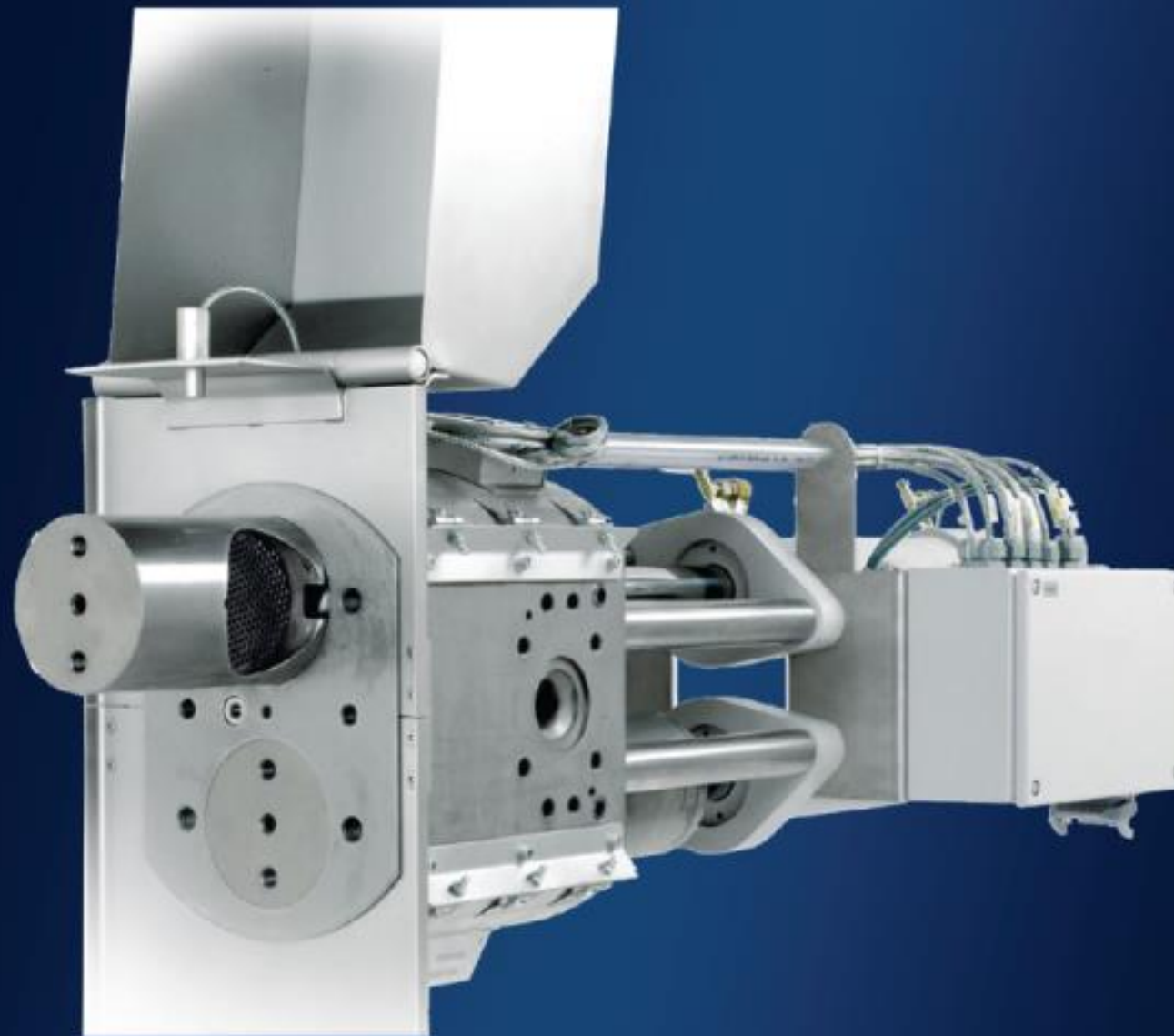
С технологией VACUREMA® пригодно для контакта с пищевыми продуктами  
Технология показывает значения ниже строгих предельных значений EFSA



Результаты тестов с технологией VACUREMA®

- Толуол
- Хлороформ
- Фенилциклогексан
- Бензофенон
- Линдан





EREMA производит фильтры  
расплава и большую часть  
систем гранулирования

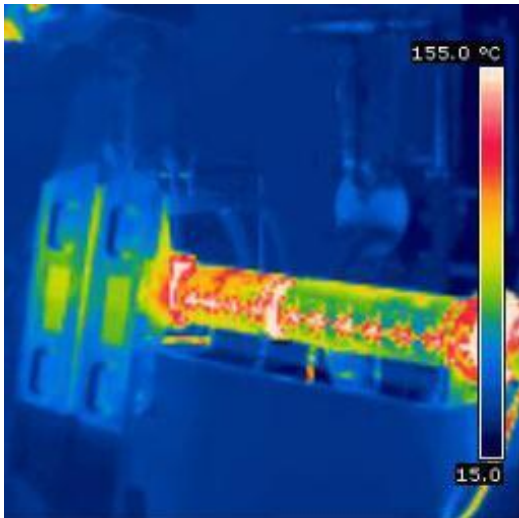
Собственная база, собственные  
технологии и патенты



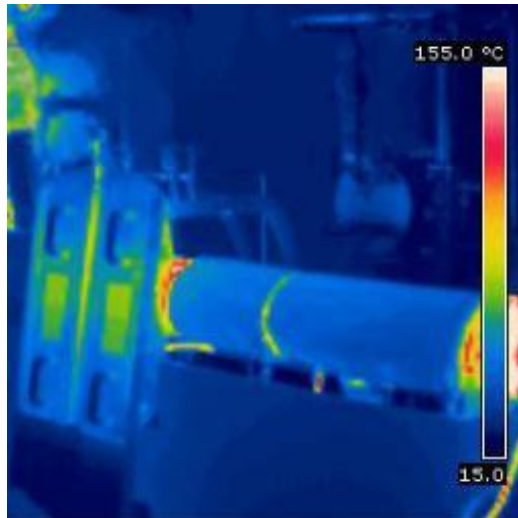
## ecoSAVE®

Стандартное исполнение линий EREMA - энергосбережение

### Термография

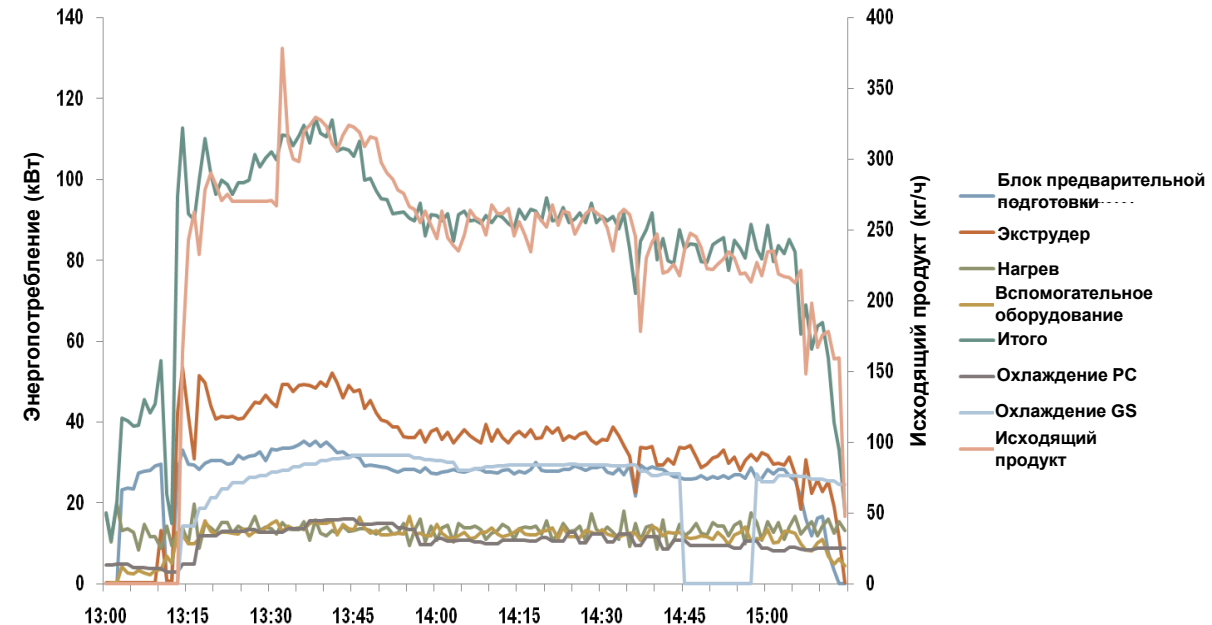


Экструдер без ecoSAVE



Экструдер с ecoSAVE

### Анализ



**ИНЛАЙН системы измерения качества  
производят измерения в процессе производства!**

**EREMA®**



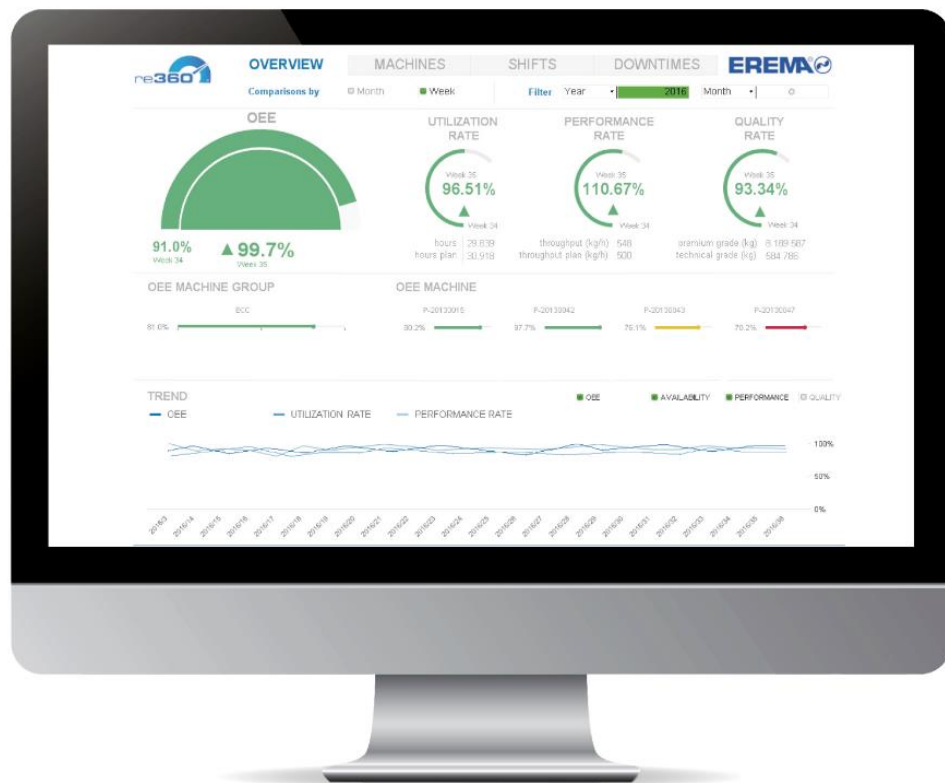
**QualityOn**

## **Измерение качества онлайн**

Постоянный мониторинг качества  
цвета и показателей ПТР  
непосредственно на  
перерабатывающей линии



**CAREFORMANCE**



Вся основная информация  
на виду.

Решения могут быть  
приняты незамедлительно

# re360 QuickBoard

CAREFORMANCE



re360 QuickBoard

🏠 < > | K 2016: CAREFORMANCE | MOVIES



# Запасные части онлайн

- **Выбор всех запчастей:** более чем 160,000 позиций
- **Идеальный обзор - ваша индивидуальная история заказов** для большей безопасности и комфорта при выборе нужных запасных частей
- **Заказ 24/7**
- **Оригинальные запасные части EREMA** для большей безопасности и максимальной производительности
- **Просто, современно и удобно**



[spareparts-online.erima.at](http://spareparts-online.erima.at)



Конечные продукты  
**изготовленные из гранулята,**  
с оптимальной шероховатой  
поверхностью





ReFresher

# ОПТИМАЛЬНЫЙ ЗАПАХ ГРАНУЛЯТА





## ReFresher

Оптимальный запах  
переработанных гранул в  
премиальном качестве

Получить гранулят премиального качества с оптимальным запахом напрямую из бытовых отходов? Эффективное взаимодействие инновационной технологии ReFresher совместно с уже проверенной технологией INTAREMA® TVEplus® **делает это возможным.**

**NEW! Одобрение FDA для ПНД-гранулята!**



**Новые  
продукты  
Новые рынки  
сбыта**



Международное сотрудничество – базис для экономики замкнутого цикла!

CAREFORM  
RECYCLING CENTRE  
EREMA. We recycle your Live at K!

EREMA GROUP®



Manfred Hackl (CEO, **EREMA Group**), Alexandre Dangis (Managing Director, **European Plastics Converters**), Ton Emans (President, **Plastics Recyclers Europe**) and Alfred Stern (Executive Vice President Polyolefins and Innovation & Techn., **Borealis**)



Успешное  
сотрудничество с  
лидирующими  
брендами в проектах  
по переработке  
бытовых отходов!

EREMA –  
надёжность и  
инновации!

### PCR in Hair Care

- WEF Davos 17: announcement of the world's first recyclable shampoo bottle made from up to **25%** recycled beach plastics.
- Available in **summer 2017** in Carrefour France (~2.8ton beach HDPE ; > 100M bottles)
- By end 2018: > **0.5 bn bottles/yr** (~2.6kton) (>90% of all EU Hair Care bottles of Pantene™ + Head & Shoulders™)



Cola

Philips

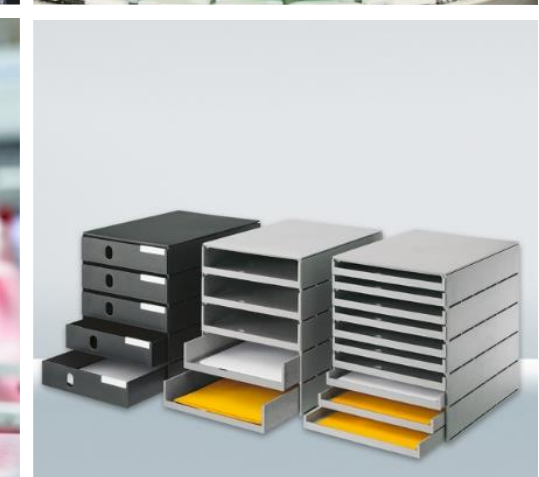
Henkel

**P&G**

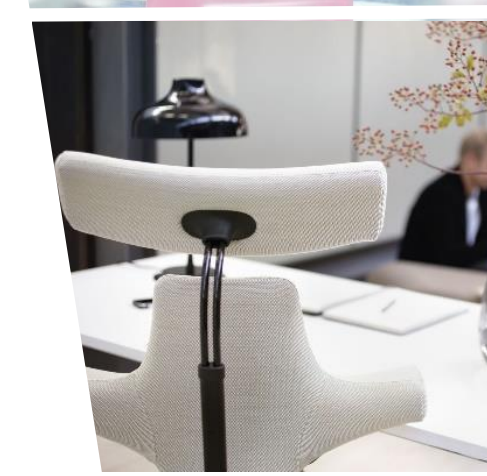
Werner & Mertz

IKEA



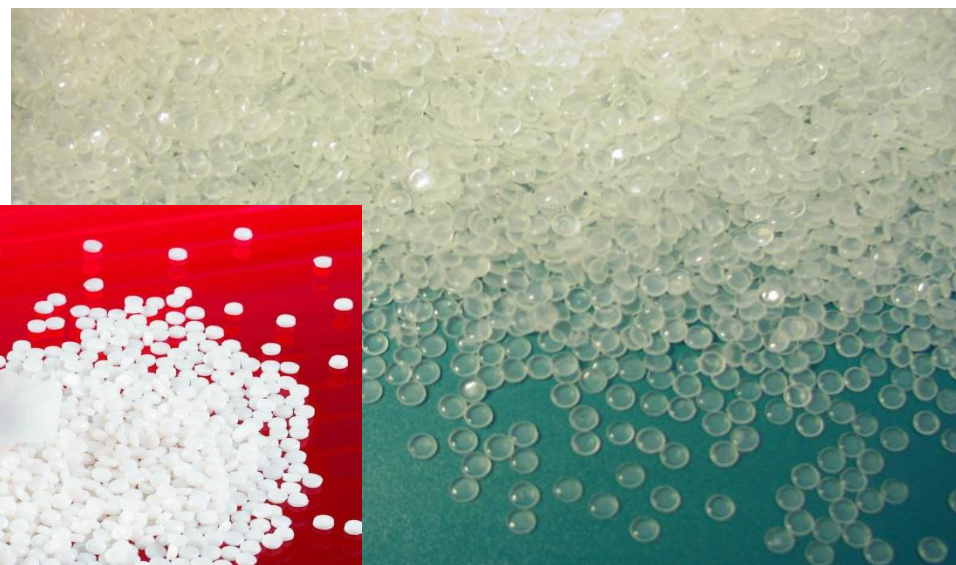


# Пластиковые отходы- это новое сырьё для изделий из вторичной гранулы





# Цель , Наша миссия Экономика замкнутого цикла - потому что мы заботимся!



Thank you very much for your attention !

WE CLOSE  
THE LOOP

The specialists in plastic recycling systems.

