

# *Презентация*



**TELEDYNE**  
**ENERGY SYSTEMS, INC.**

A Teledyne Technologies Company

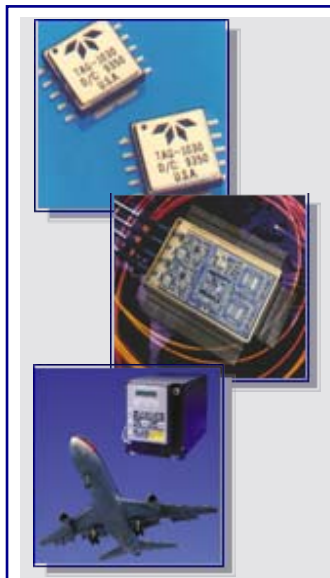
## Teledyne Technologies Incorporated

Teledyne (NYSE:TDY) имеет более, чем 45-летнюю успешную историю работы на мировом рынке

- **Головной офис:** Thousand Oaks, California USA
- **Президент компании:** Dr. Robert Mehrabian
- **Годовой оборот:** ~\$1.5 миллиарда USD
- **Число сотрудников:** 8,000

## Составные части компании

### Электроника и коммуникации



### Системный инжиниринг



### Аэрокосмическая отрасль



### Энергетические системы



## Teledyne Energy Systems – ISO 9001-2000

### Местоположение Hunt Valley, Maryland USA

- Общая площадь 11 330 м<sup>2</sup>
- Производство, инжиниринг, проектирование, продажи и сервис в одном месте
- Более 200 сотрудников
  - ✓ 20 проектировщиков
  - ✓ 62 с ученой степенью бакалавр
  - ✓ 94 технические специалисты



## Teledyne Energy Systems, Inc. – Коммерческие продукты



Titan™ EC Series

**Titan™**  
Зарегистрированный  
бренд электролизных  
станций  
2,8 - 56  $\text{NM}^3/\text{ч}$



Titan™ HMXT Series



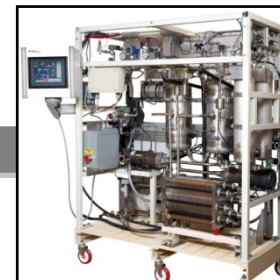
Medusa™ LS Series

**Medusa™**  
Зарегистрированный  
бренд тестовых  
станций для  
топливных элементов



Medusa™ RD Series

## Основные события в истории компании



## Teledyne Titan™ Электролизное оборудование

- Производство водорода и кислорода методом щелочного электролиза
  - ✓ Охлаждение генераторов
  - ✓ Оптико-волоконные производства
  - ✓ Масложировые производства
  - ✓ Metallургические процессы
  - ✓ Атомная промышленность
  - ✓ Химические производства

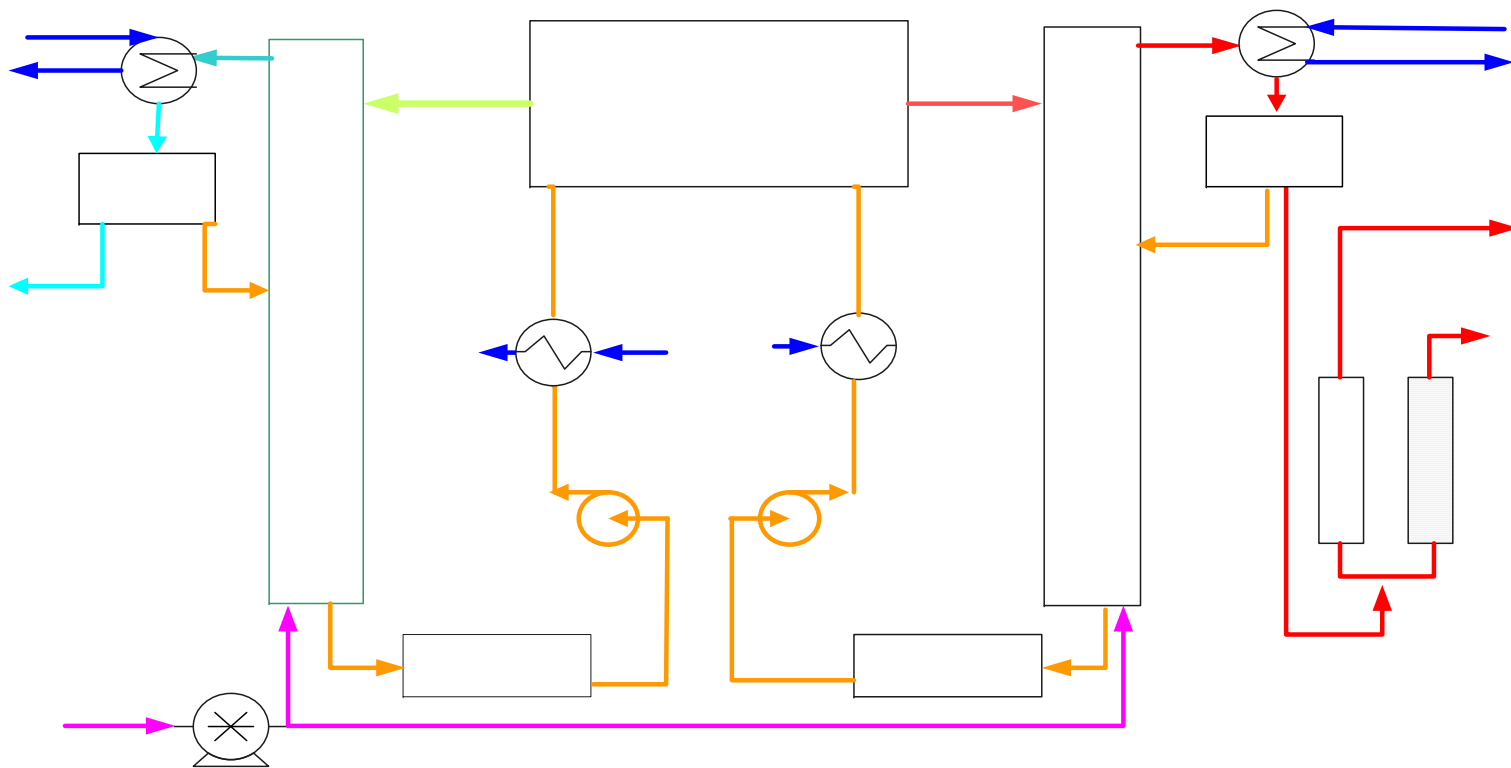


## TESI's поставки по всему миру

- Более 500 работающих установок по всему миру
- Срок службы генераторов - более 20 лет
- Инсталляции более, чем в 30 странах



## Схема процесса электролиза



## Titan™ НМХТ

**Производительность  
2.8 – 11.2 НМ<sup>3</sup>/ч**

- ✓ 2.8, 5.6 и 11.2 НМ<sup>3</sup>/ч – линейка по производительности
- ✓ Регулирование производительности от 10 до 100% от номинала
- Сферы применения:
  - ✓ Охлаждение генераторов
  - ✓ Оптико-волоконные производства
  - ✓ Масложировые производства
  - ✓ Металлургические процессы
  - ✓ Атомная промышленность
  - ✓ Химические производства



## Titan™ НМХТ на службе ВВС США

- Автобусы с мобильными водородными заправочными станциями для ВВС

Сдвоенные НМХТ – 200 шт.



## Titan™ HMXT

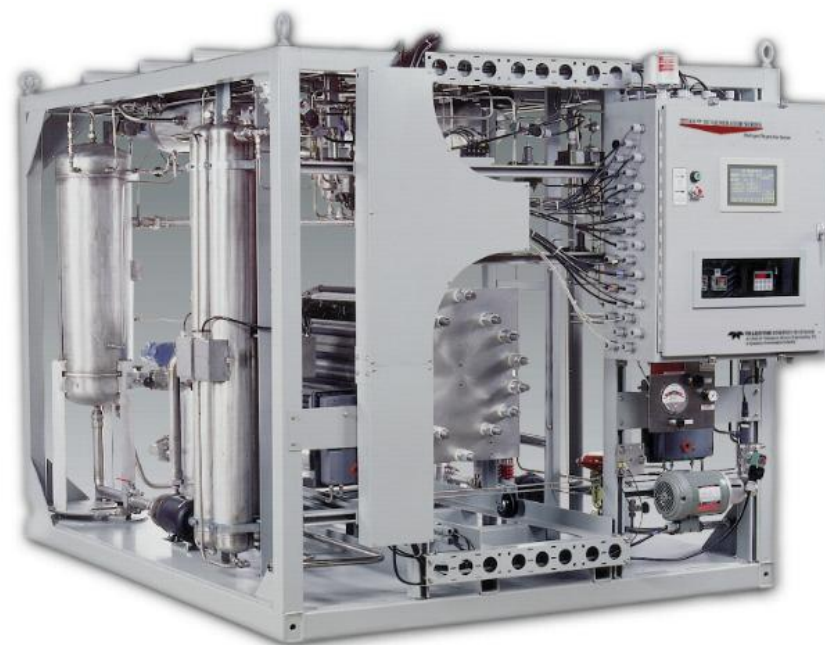
- Типовое размещение оборудования на электростанциях



## Titan EC

- ✓ 25, 30, 40 и 56 НМ<sup>3</sup>/ч – линейка по производительности
- ✓ Регулирование производительности от 10 до 100% от номинала
- Сферы применения:
  - ✓ Охлаждение генераторов
  - ✓ Оптико-волоконные производства
  - ✓ Масложировые производства
  - ✓ Metallургические процессы
  - ✓ Атомная промышленность
  - ✓ Химические производства

**Производительность  
25 – 56 НМ<sup>3</sup>/ч**



## Titan EC

- Инсталляция на стекольном заводе
- Мобильное исполнение



## Проектирование электролизных производств

- Подбор оборудования
- Проектирование
- Изготовление
- Установка



# **TELEDYNE ENERGY SYSTEMS, INC.**

A Teledyne Technologies Company