



juropol

Juropol Ltd

*Crystal clear sapphire  
solution for All applications*

# Расположение

Польша



# История компании

**2012 -2013:** Разработка и запуск:

- оборудования для роста кристаллов весом до 110кг
- Системы управления масштабным производством кристаллов сапфира
- Системы анализа расплава и формы кристалла при затравлении
- Непрерывное улучшение и стабилизация технологии роста кристаллов

**2007:** Запуск первой печи по производству сапфира методом ГОИ/Кирополус в ЕС

**2003:** Модернизация технологического цикла производства кварцевого стекла

**2001 :** Приобретение завода по производству кварцевого стекла в Ожарове Маз.

**2010 -2011:**

- Разработка и запуск :
- собственного оборудования, автоматике и прогр.обеспечения для роста кристаллов 30-60кг
  - линии по производству Оксида алюминия
  - Индукционной печи для производства поликристаллических блоков из оксида алюминия

**2009:** Квалификация сапфировых продуктов у всех лидирующих контрагентов в Азии и США

**2005:** лидер среди поставщиков кварцевого стекла в Польше и ЕС

**2008:** стабилизация процесса роста кристаллов сапфира

**1995**

Регистрация ООО Юропол

# Юропол в 2014

---

На сегодняшний день компания Юропол

- является поставщиком новейших технологических решений а также оборудования для производства синтетических кристаллов сапфира, имеет учебный центр (полный цикл производства сапфировых заготовок) для подготовки персонала своих заказчиков перед поставкой оборудования
- Успешно реализует контракты по поставке и запуску оборудования— *Jahont 30, Jahont 60 and Jahont 90* в Азии и ЕС
- Имеет полностью готовый цикл производства и обогащения сырья необходимого для роста кристаллов
- Предлагает комплексное конкурентно способное и стабильное производство кристаллов сапфира весом от 30 до 110кг.

# Компания Юропол в цикле производства LED



Алюминий первичный

Процесс  
Производства  
оксида  
алюминия

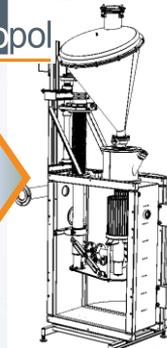
juropol



Чистый порошок  $Al_2O_3$

Процесс  
обогащения  
сырья в печи  
CCIF

juropol

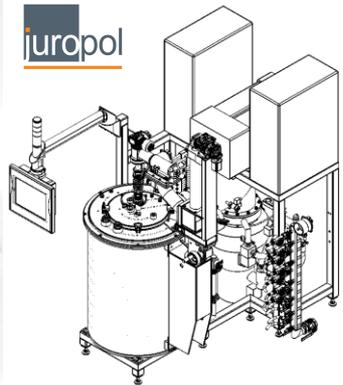


juropol

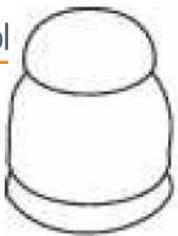


Поликристаллический блок  $Al_2O_3$

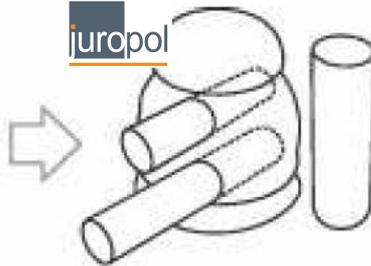
Ростовая  
печь Jahont  
30/60/90



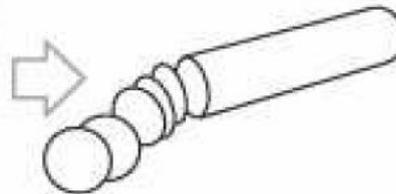
juropol



Growth  
"Boule"



Fabrication  
"Core"



Slicing  
"As-Cut Wafer"



Polish  
"Epi Ready Wafer"

## Epi Growth

Growth

Probing



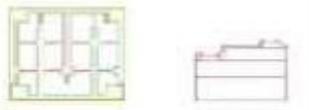
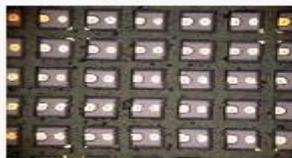
## Chip

Fab

Lapping &  
Polishing

Scribing &  
Breaking

Probing &  
Sorting



12x12mil, 20x10mil, 28x28mil

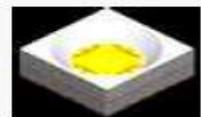
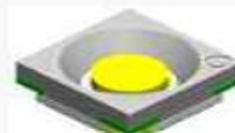
## Package

Bonding

Dispensing  
/ Molding

Trim/Form  
(Dicing)

Test/Taping



# Продукты и услуги Юропол

Производство  
заготовок из  
Сапфира

Ростовые печи  
“Jahont”

Juropol

Производство и  
обработка сырья

Полностью  
оснащенный  
учебный центр

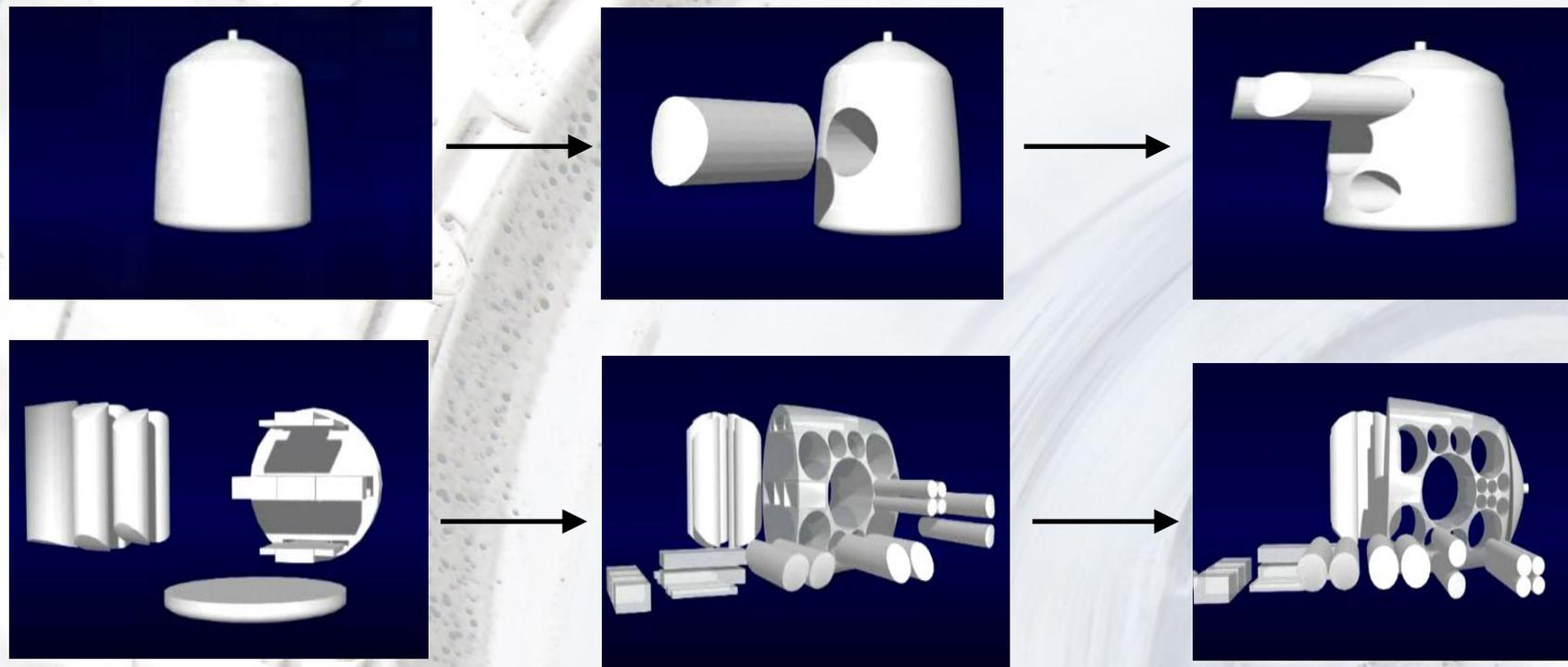
# Сапфировые Заготовки



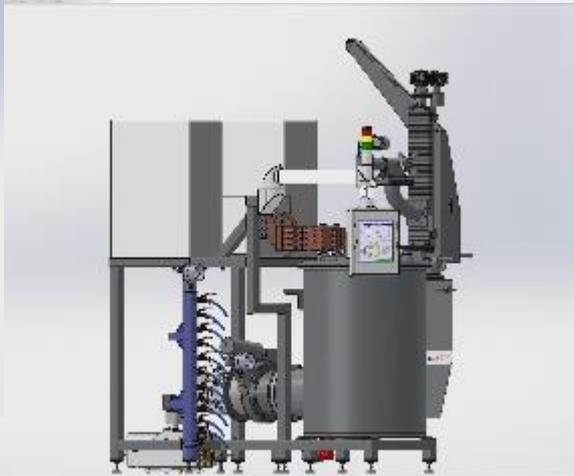
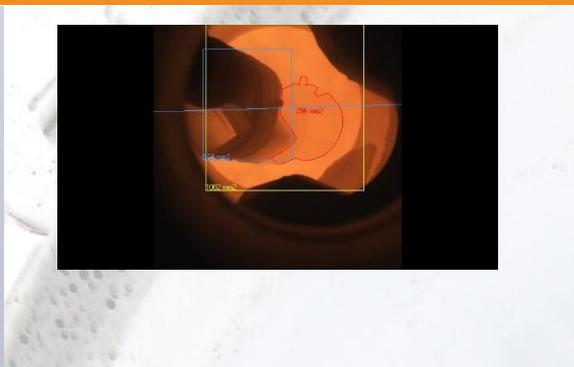
Цилиндры и пластины согласно  
спецификации заказчика

# Способ обработки кристалла

---



# Ростовые Печи Jahont 30, 60 & 90



The image shows a complex industrial machine, likely a laser cutting or engraving system. It features several control panels with touchscreens and a large orange text overlay in the foreground. The machine has various components, including a large black wheel, blue hoses, and a yellow vertical tube. The brand name 'juropol' and the website 'www.juropol.pl' are visible on the machine's panels.

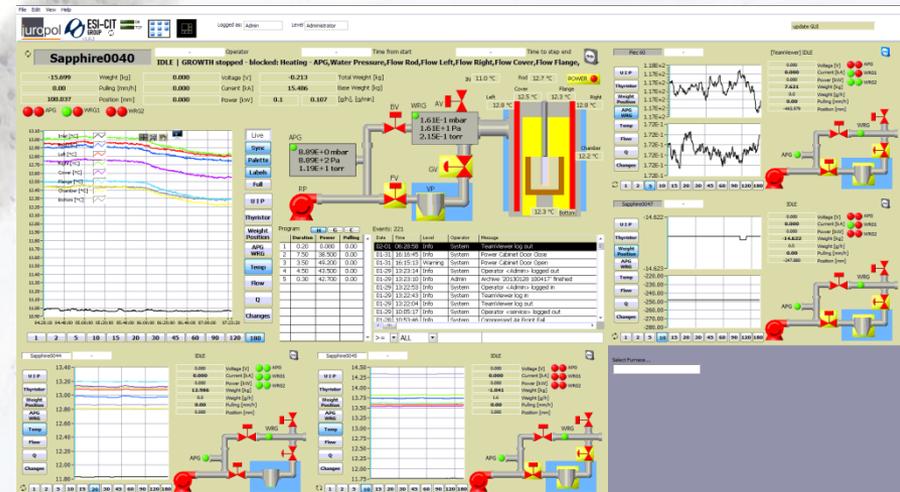
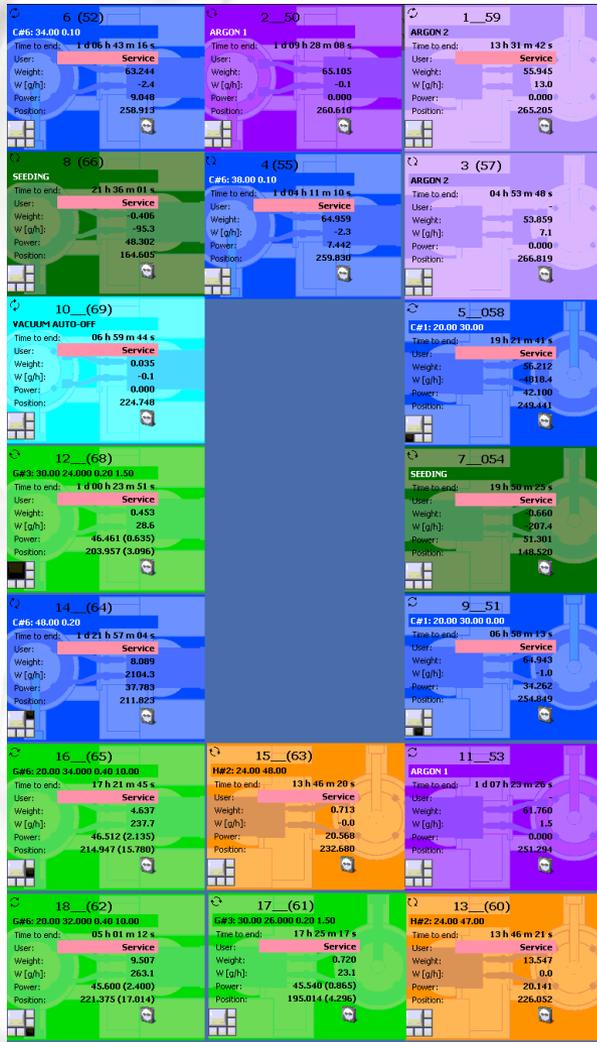
## Производственный выход

> 1000<sub>мм</sub> Т1Е из 30кг Кристалла

> 3000<sub>мм</sub> Т1Е из 60кг Кристалла

> 5000<sub>мм</sub> Т1Е из 90кг Кристалла

# Центральный пункт управления печами



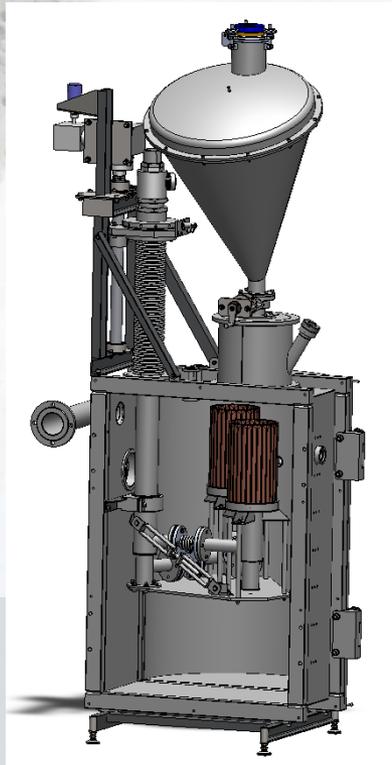




# Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> – производство сырья



Печь ССIF



Готовый к загрузке  
поликристаллический  
блок



# Учебный Центр



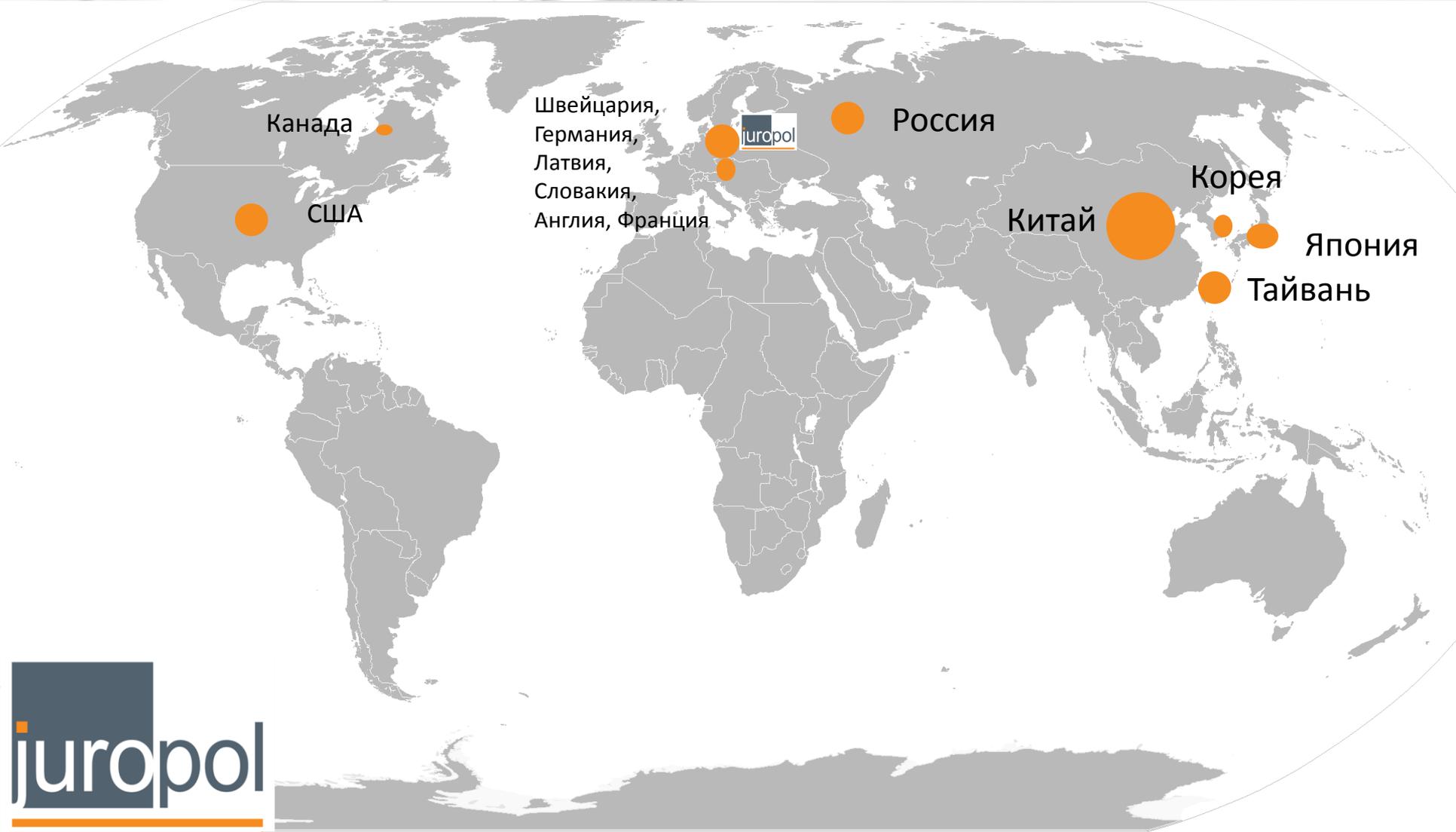
Полностью оснащенный учебный центр  
по производству:

Сырья,  
Поликристаллических Блоков,  
Роста и Обработки Кристаллов



# Географическое расположение клиентов ЮРОПОЛ

---





Thank you!

office@juropol.pl | tel: +48 22 722 26 58

juropol