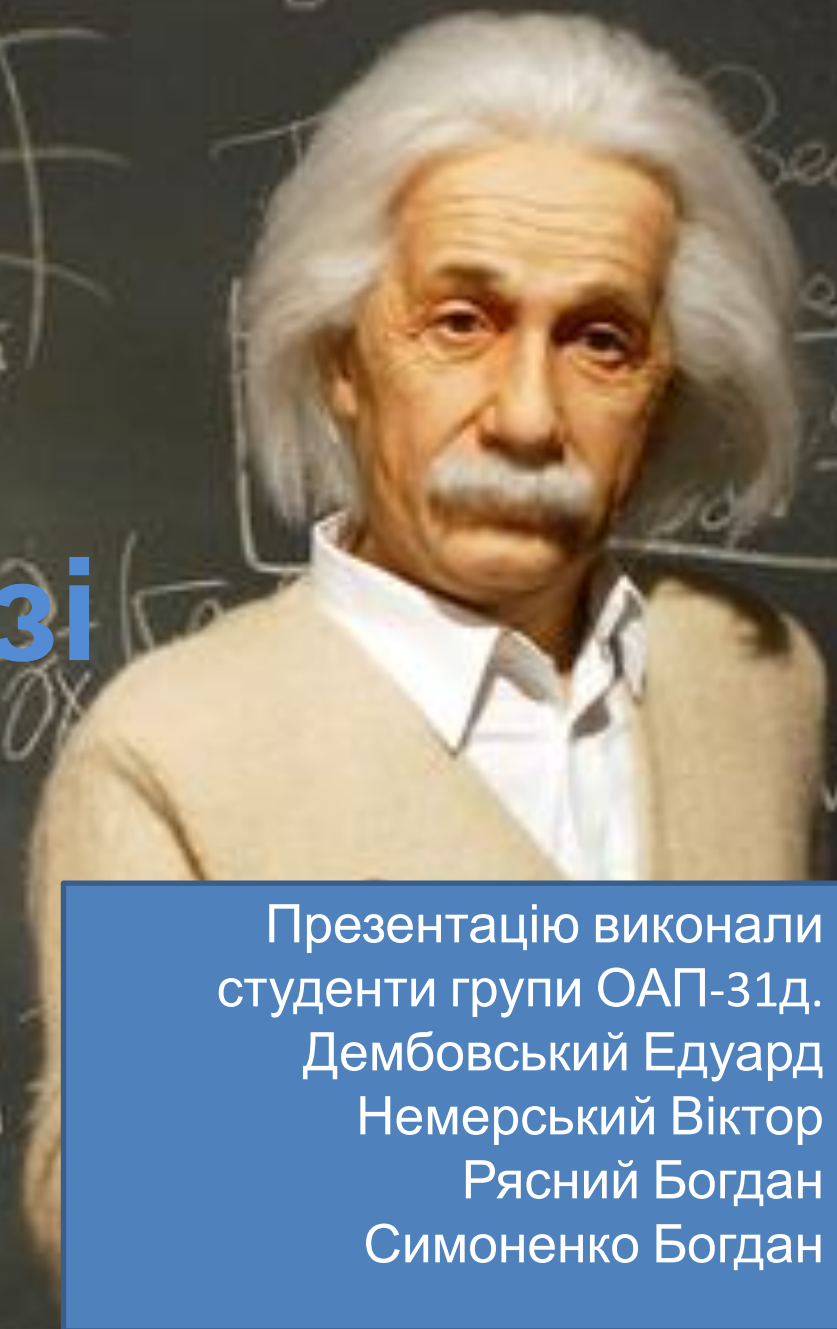


Інноваційні рішення в галузі побутової техніки Наприклад: 3D принтера



Презентацію виконали
студенти групи ОАП-31д.
Дембовський Едуард
Немерський Віктор
Рясний Богдан
Симоненко Богдан

3D принтери поділяються на

Побутові:

Використовувати в домашніх умовах і нам не потрібно великого приміщення чи затрат для нього



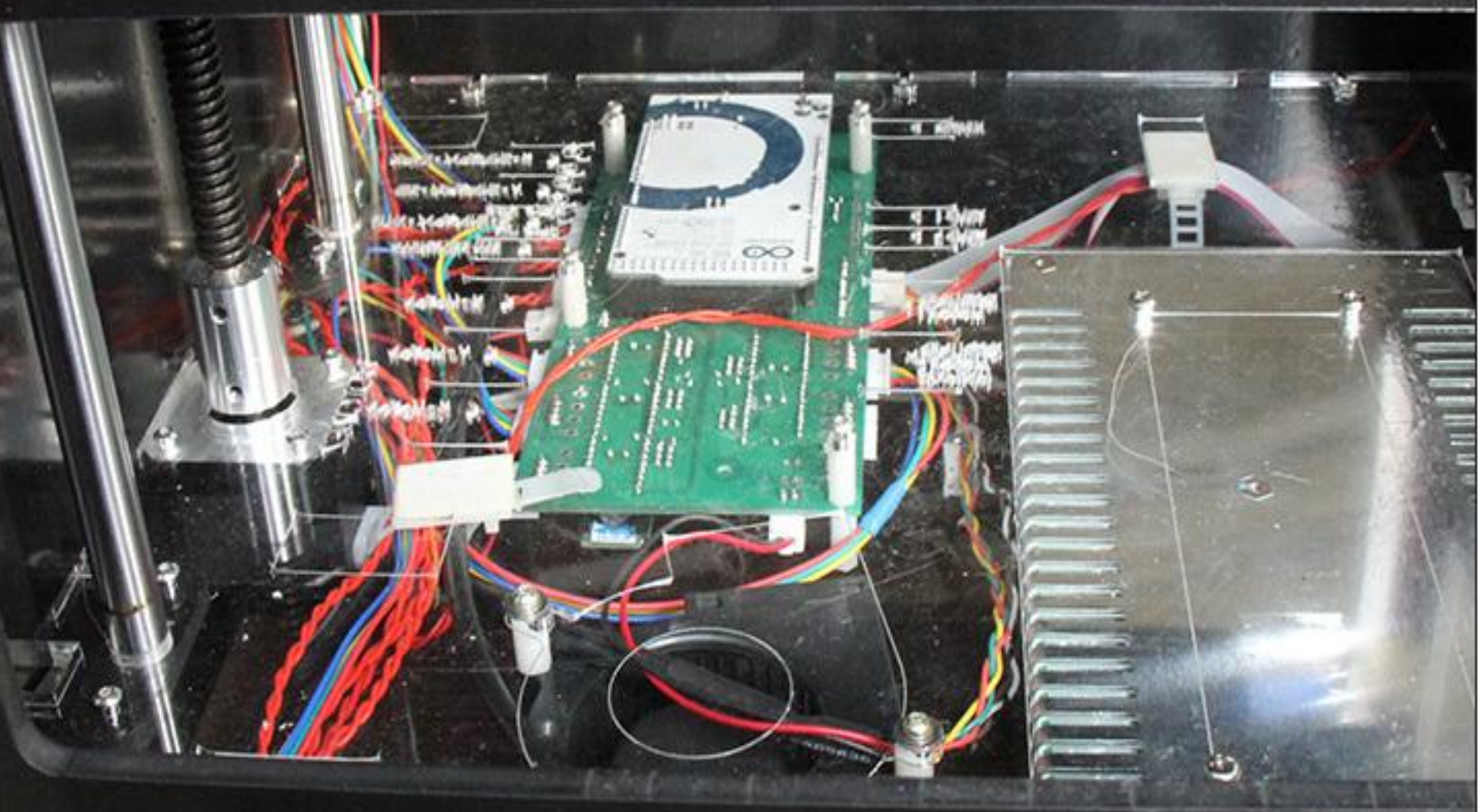
Промислові:

Потужні і високо-технологічні машини, які використовують на великому виробництві, адже він виготовити будь які деталі без труднощів





**Сам принтер досить нескладної
будови: це алюмінієвий каркас на
якому закріплені рухомі
направляючі елементи**



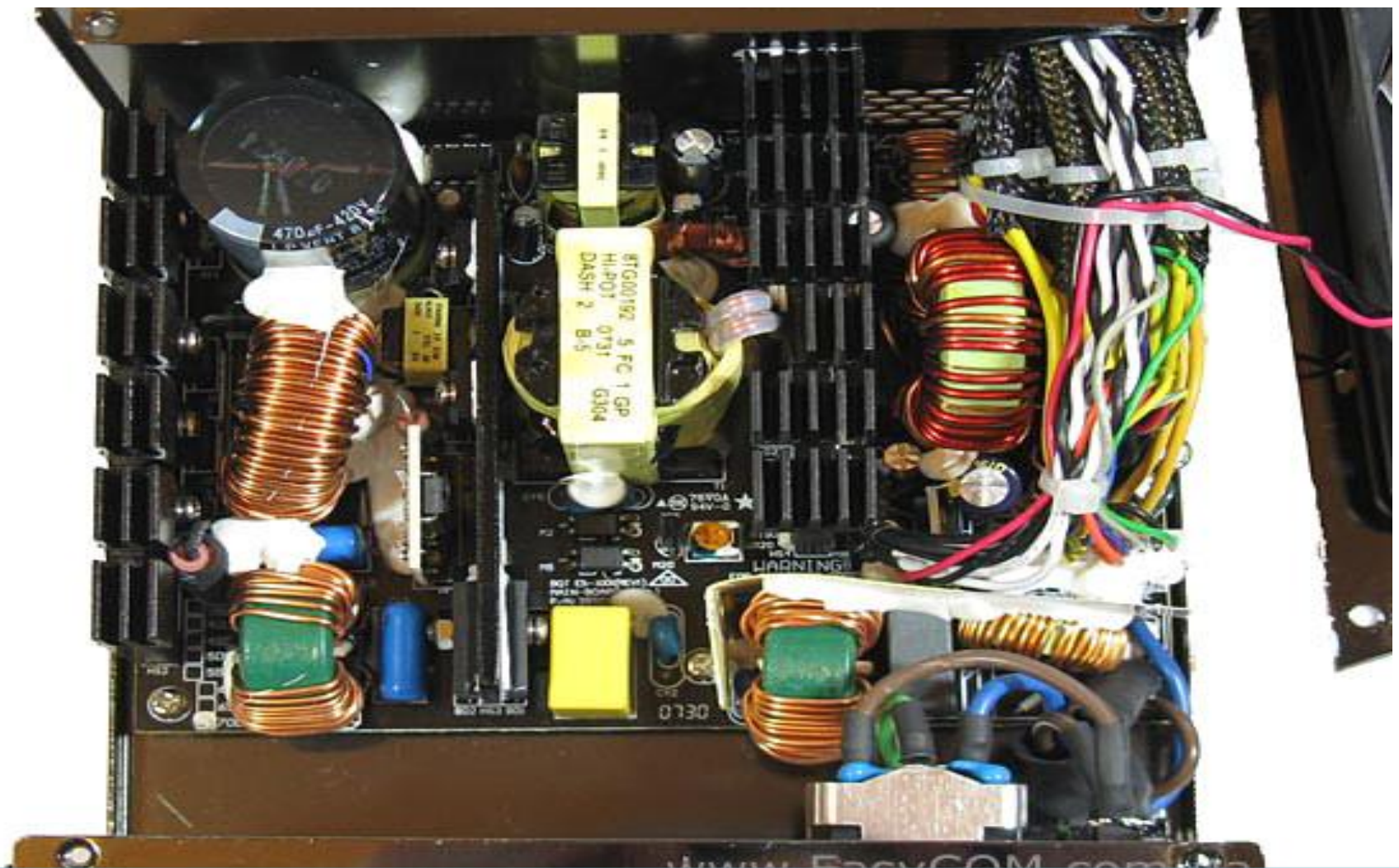
-серце принтера (печатна
головка та печатна плата Ramps



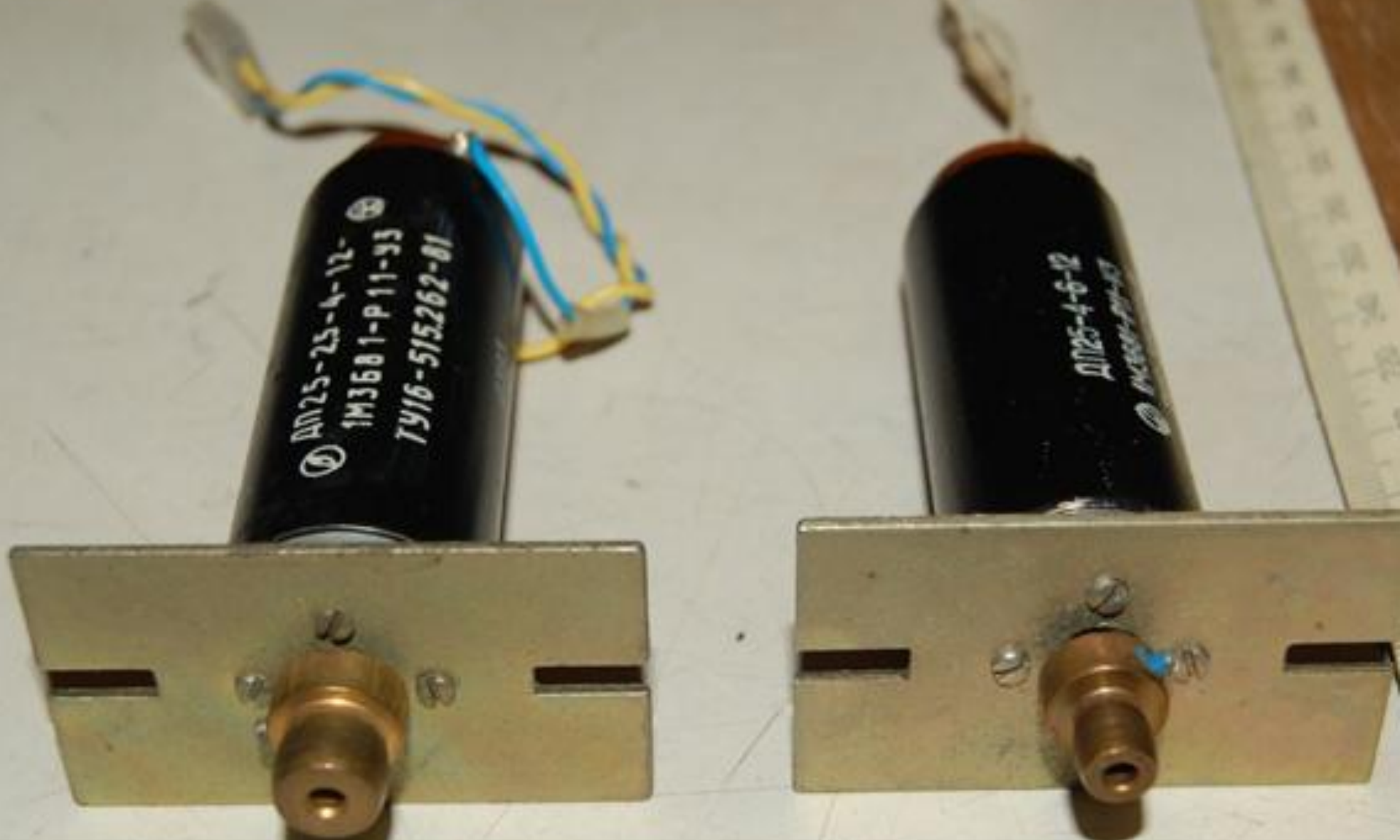
Драйвери для
двигунів



PCA



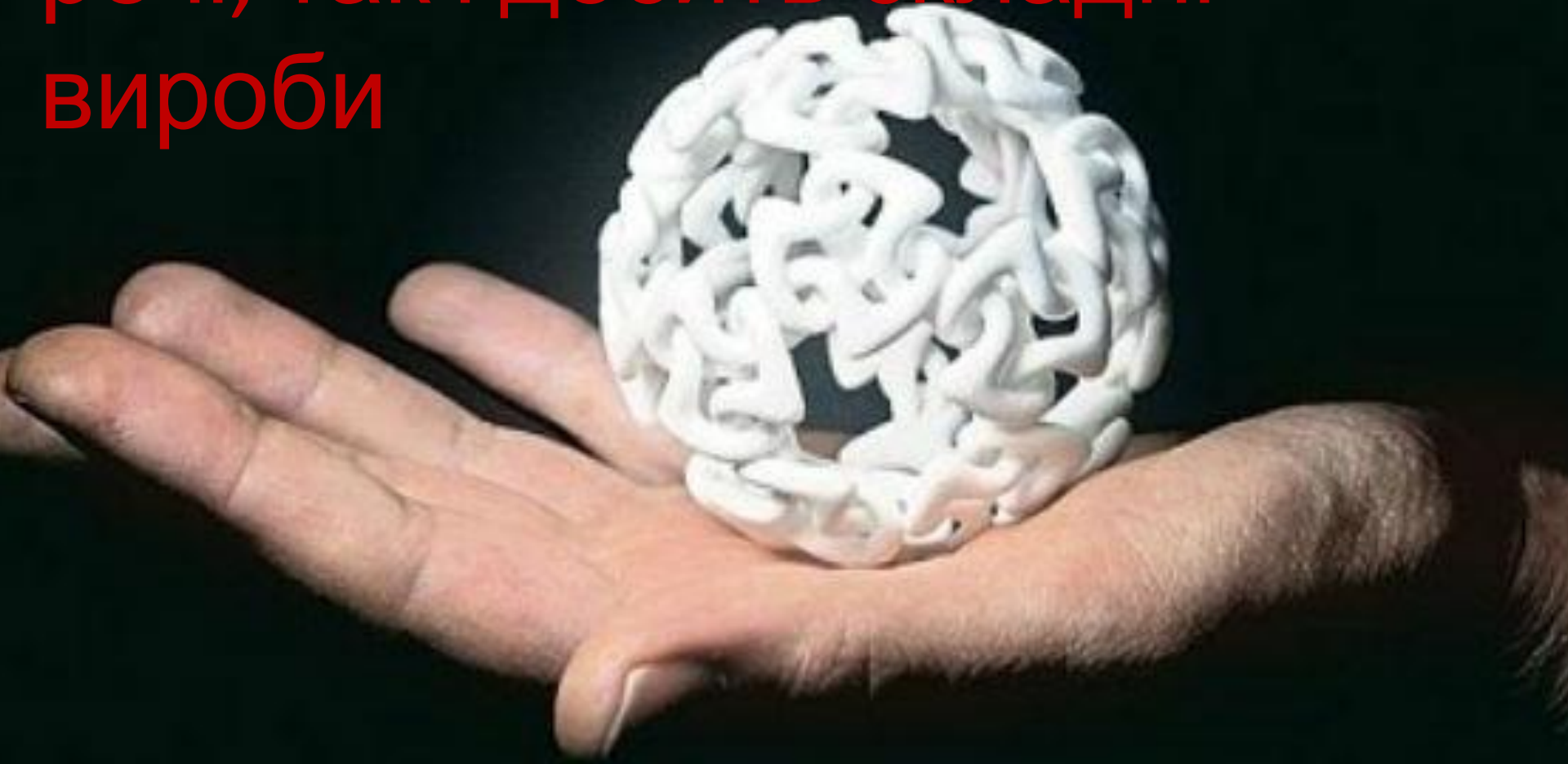
- блок живлення 700W з двома лініями 12 V по 18 A



- 2 двигуна для рухомих платформ



Він може виготовляти як прості
речі, так і досить складні
вироби



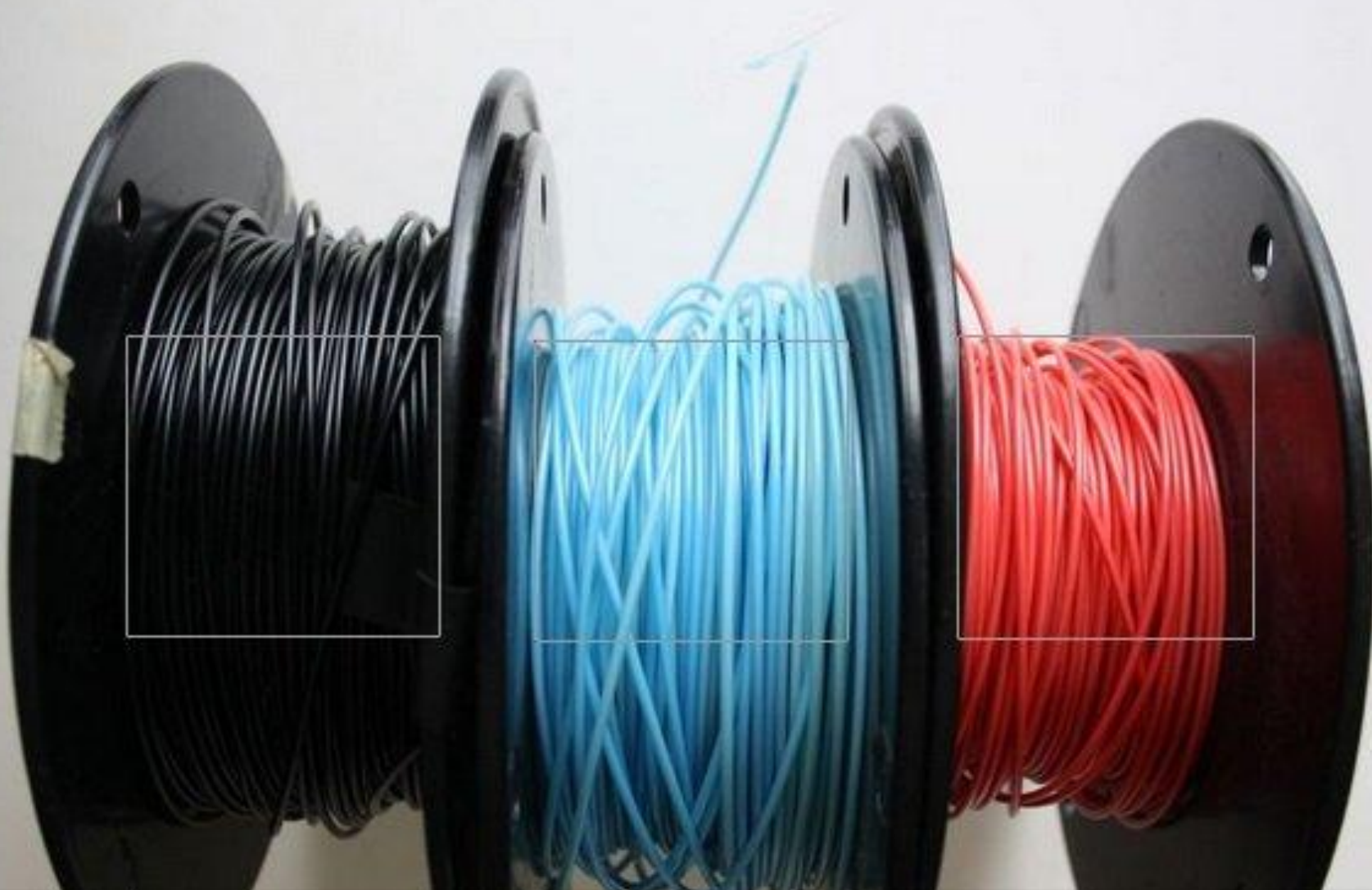






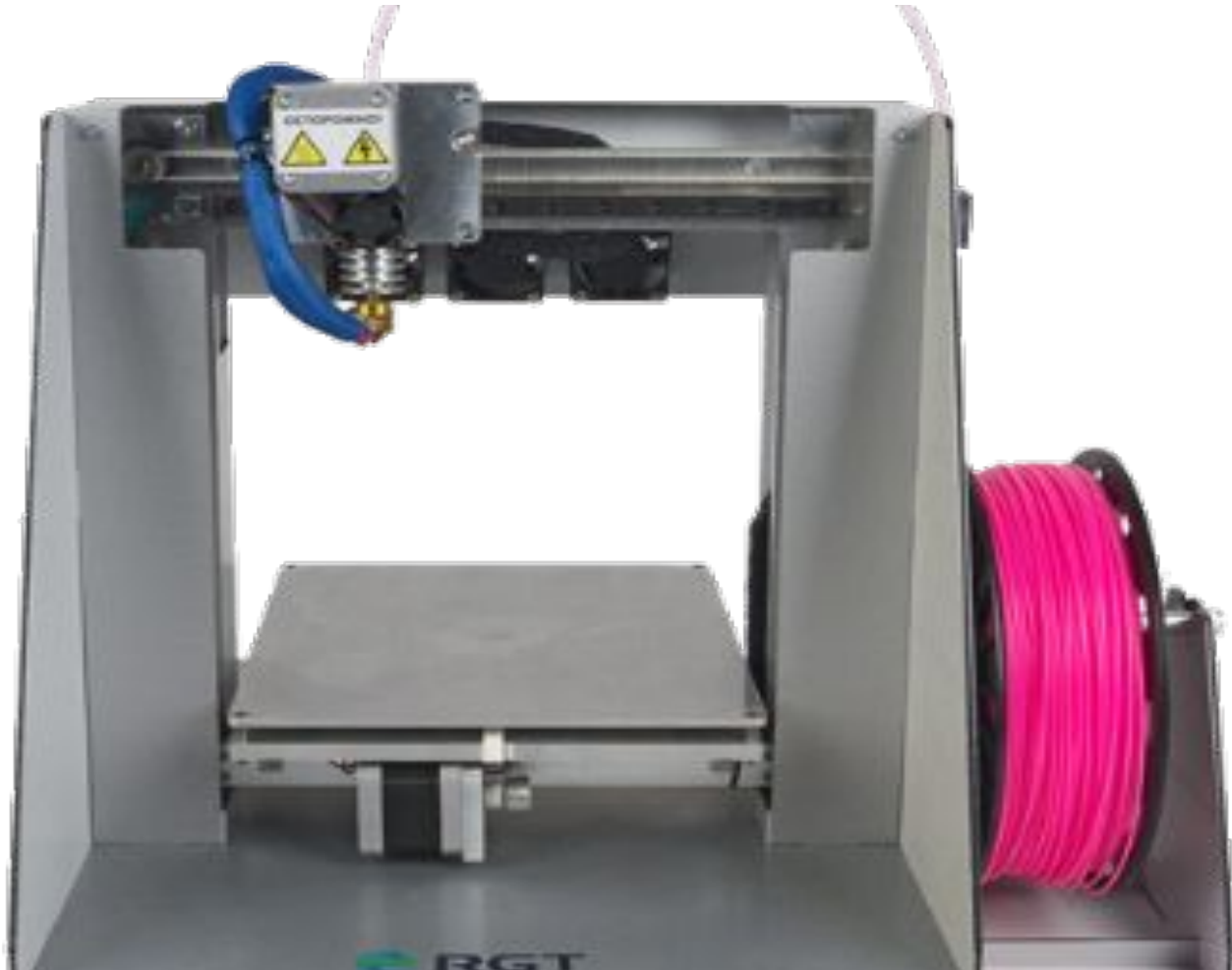
A 3D printer is shown on a wooden table. A large blue spool of filament is on the left. The printer's bed has a yellow print in progress. A hand is holding a blue printed part in the foreground. The text "Спосіб виготовлення простий" is overlaid in blue.

Спосіб виготовлення
простий



Накладання шар за шаром
АБС Пластмаси

**На сьогоднішній день - це
дорогий товар, який мінімально
розповсюджений**



ВИСНОВОК

Отже, 3D друк набирає все більшої популярності в наш час. Швидкість та доступність – це головні характеристики цієї технології.

Створення фізичних об'єктів створюється на основі 3D моделі.

Технологія застосовується у багатьох сферах життя:

- для виготовлення ювелірних виробів
- взуття
- промислового дизайну
- архітектури
- проектуванні та будівництві
- автомобільної
- аерокосмічної
- стоматології
- медицині



Дякую за увагу