



AIPRINTGEN

we generate 3D models

AIPRINTGEN

От идеи к 3D-модели за минуту

Обзор решений для нейросетевой генерации CAD моделей

Генерация text2CAD



Простой промпт

- «ЦИЛИНДР»
- Цилиндр длиной 20 мм, с внешним диаметром 5 мм и внутренним диаметром 3 мм



Средний промпт

- «ШЕСТЕРЁНКА»
- Круговая шестерня с 24 зубьями, модулем 2 мм, углом зацепления 20°, диаметром ступицы 30 мм, диаметром отверстия под вал 10 мм, шестью монтажными отверстиями диаметром 5 мм и толщиной 8 мм со стандартными эвольвентными зубьями



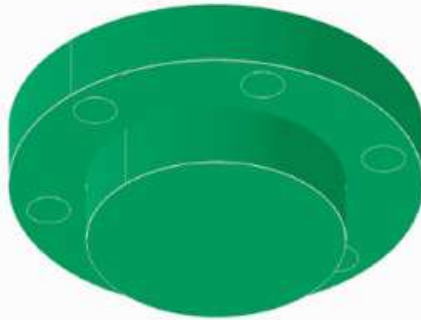
Сложный промпт

- «КОЛЛЕКТОРНЫЙ БЛОК»
- Коллекторный блок размером 150x100x50 мм с тремя входными отверстиями диаметром 10 мм с одной стороны, двумя выходными отверстиями диаметром 15 мм с противоположной стороны и внутренними разветвлениями, соединяющими их. Обеспечьте плавные переходы для потока, внешние скругления и монтажные отверстия диаметром 8 мм в каждом углу

Zoo генерация text2CAD



ЦИЛИНДР



ШЕСТЕРЁНКА

An error occurred:

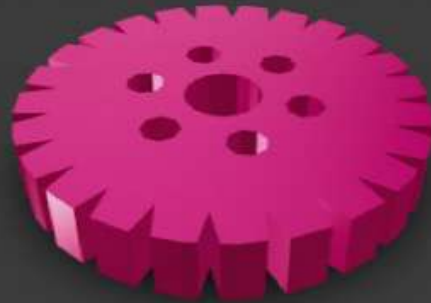
Text-to-CAD server: 422
Unprocessable Entity. Text-to-CAD is still improving, and some prompts may fail. Try adjusting your prompt for better results. We review failures to enhance the model over time. For prompt tips and best practices, check out our community on [Discord] (<https://discord.gg/JQEPhR7Nt2>) or [Discourse] (<https://community.zoo.dev>).

КОЛЛЕКТОРНЫЙ БЛОК

Adam генерация text2CAD



ЦИЛИНДР



ШЕСТЕРЁНКА

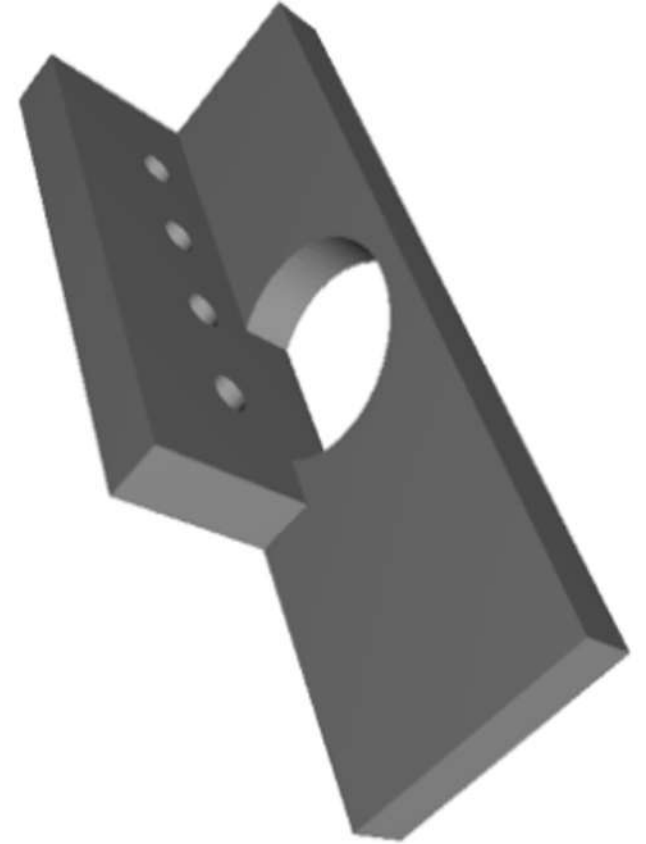
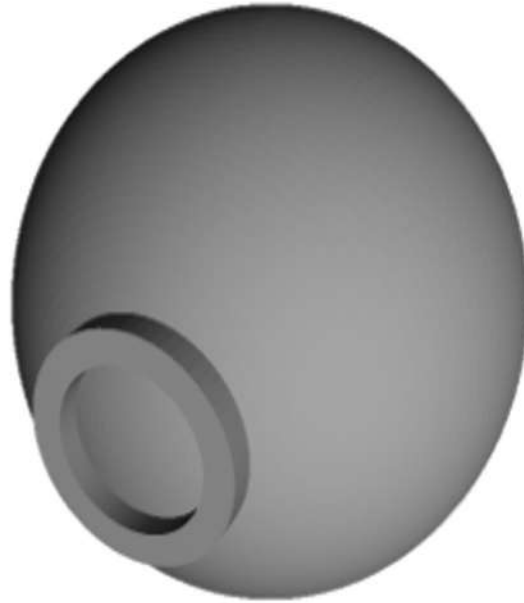


КОЛЛЕКТОРНЫЙ БЛОК



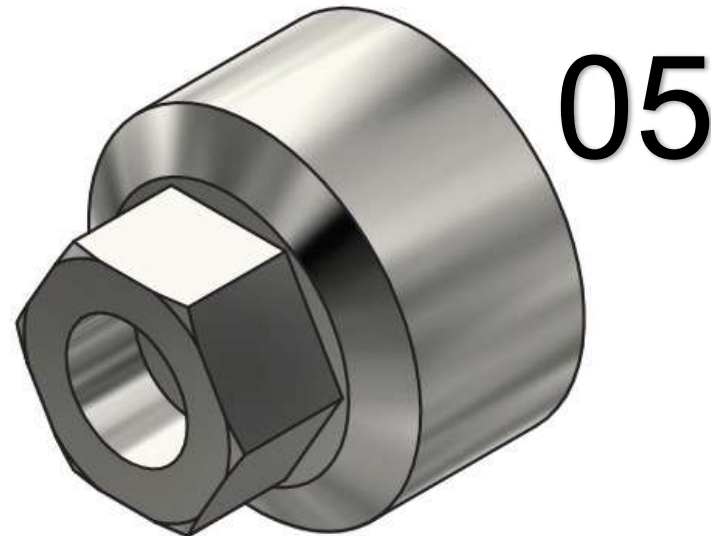
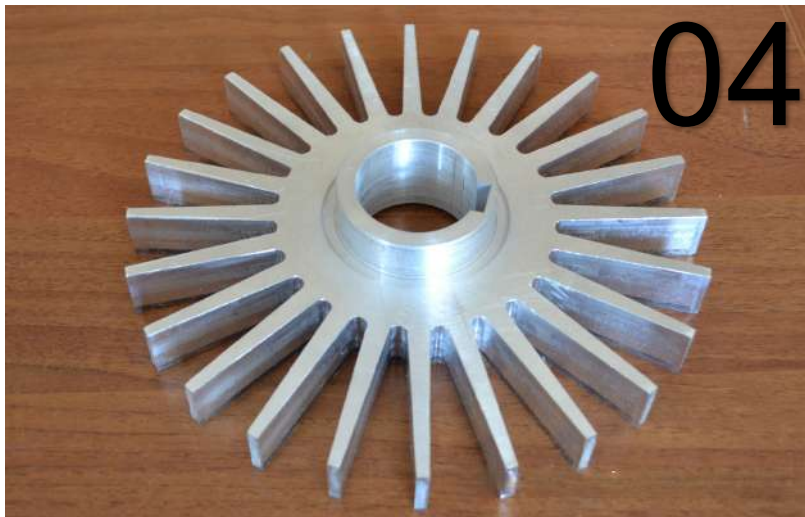
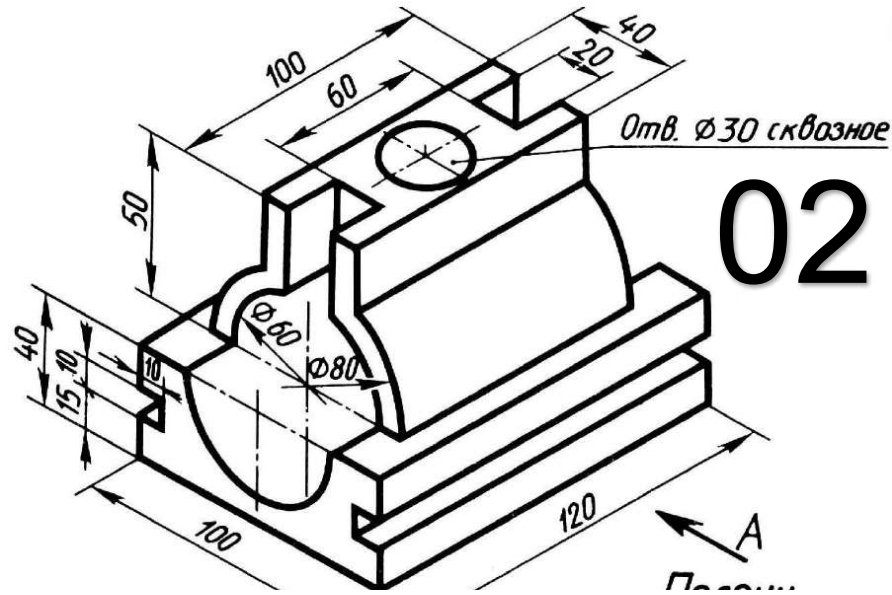
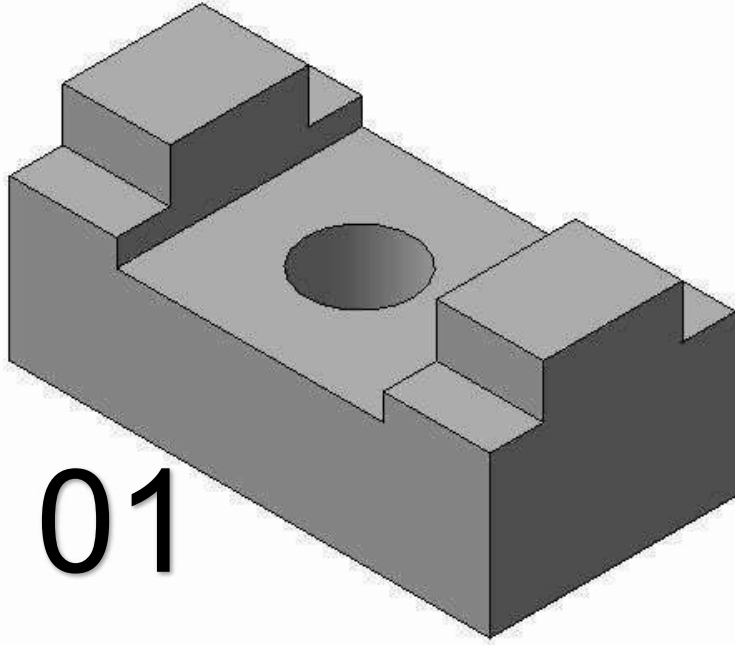
Год основания - дек 2024г / Страна - США 🇺🇸 / Объем инвестиций - \$4,1 млн / www.adam.new

AIPRINTGEN генерации text2CAD

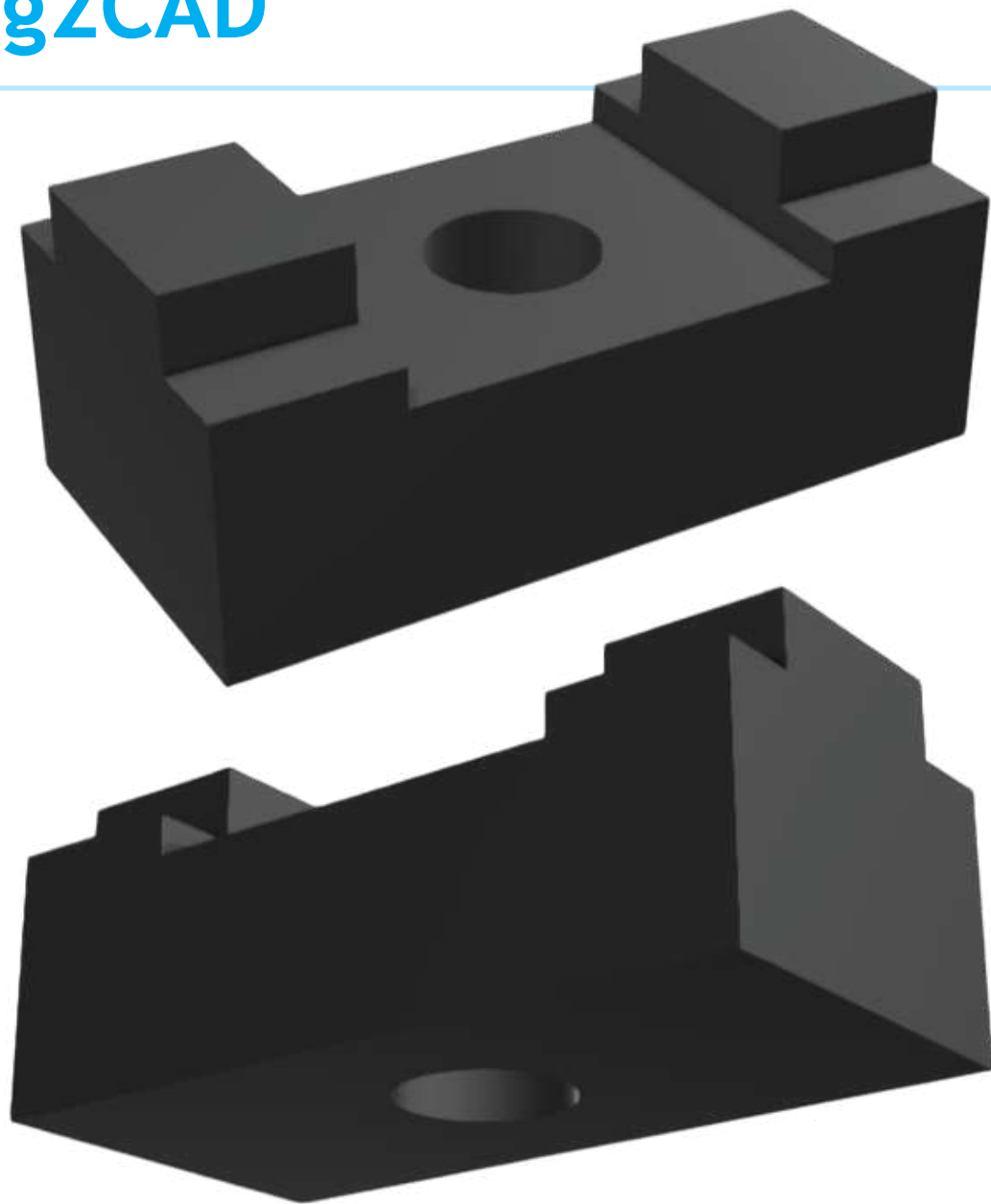
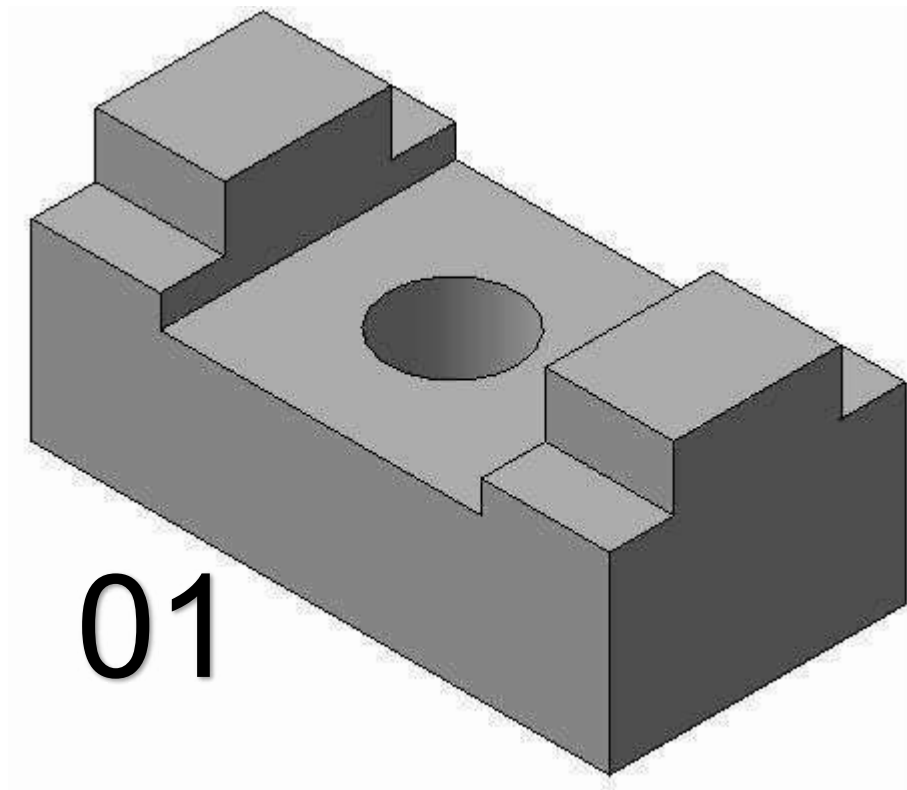


Функционал генерации **text2CAD** - опробован в рабочей группе пользователями сервиса /февраль 2025/

SPECTRAL LABS генерация img2CAD

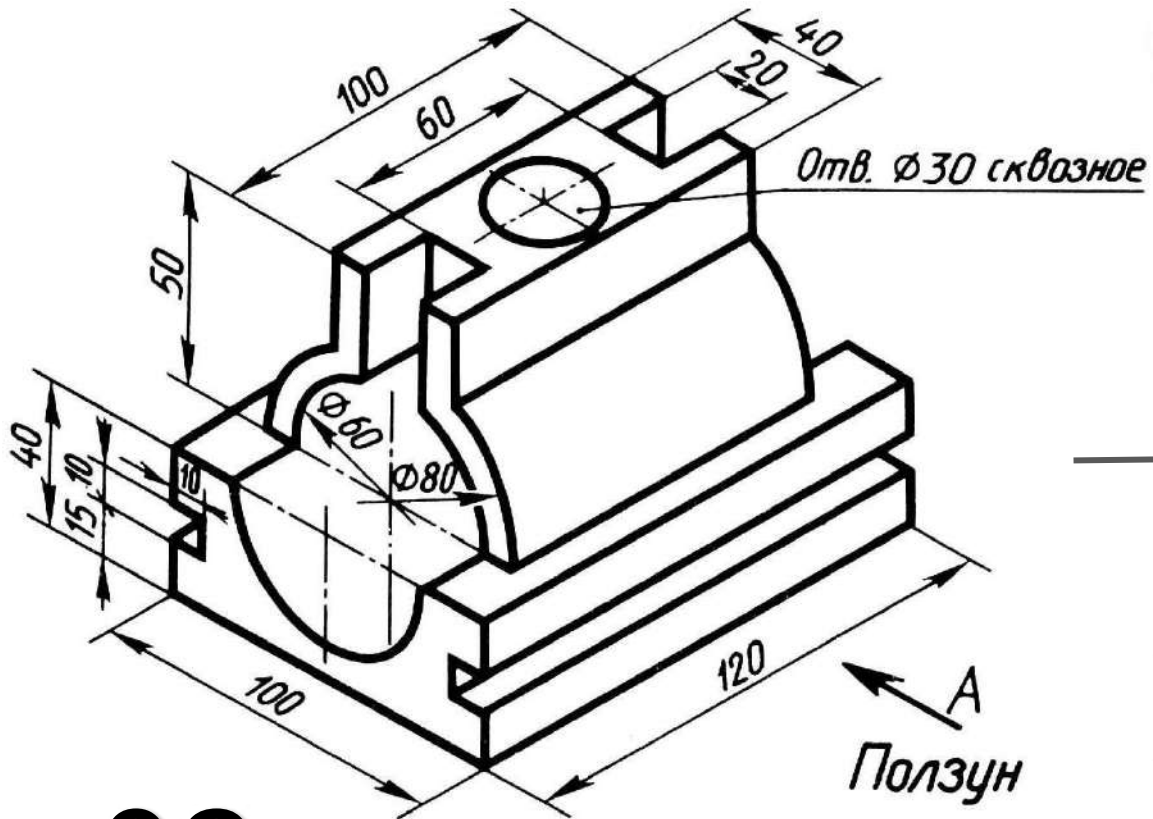


SPECTRAL LABS генерация img2CAD

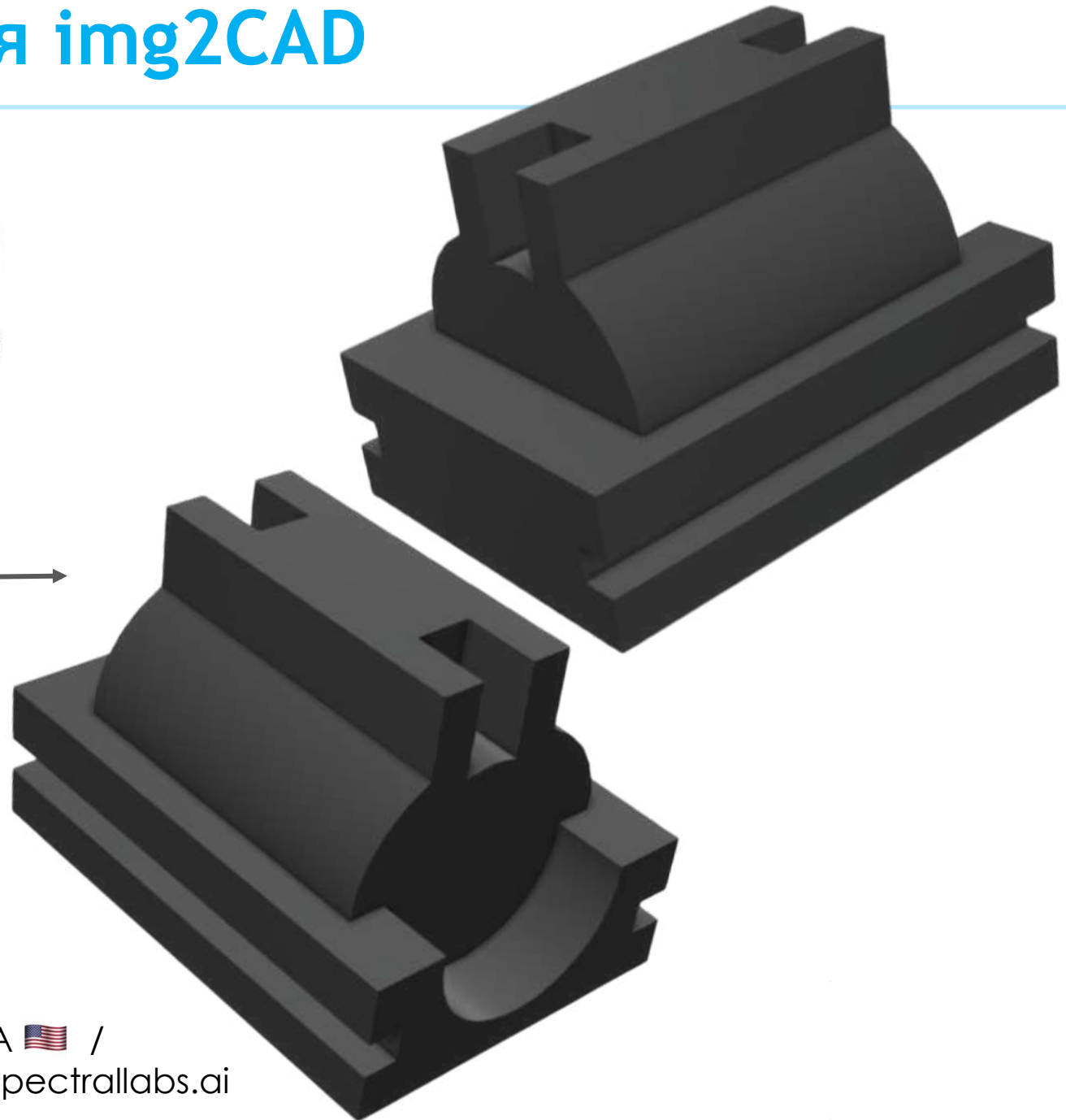


SPECTRAL LABS Год основания - 2021г / Страна - США 🇺🇸 /
Объем инвестиций - \$30 млн / www.spectrallabs.ai

SPECTRAL LABS генерация img2CAD



02



Год основания - 2021г / Страна - США 🇺🇸 /
Объем инвестиций - \$30 млн / www.spectrallabs.ai

SPECTRAL LABS генерация img2CAD

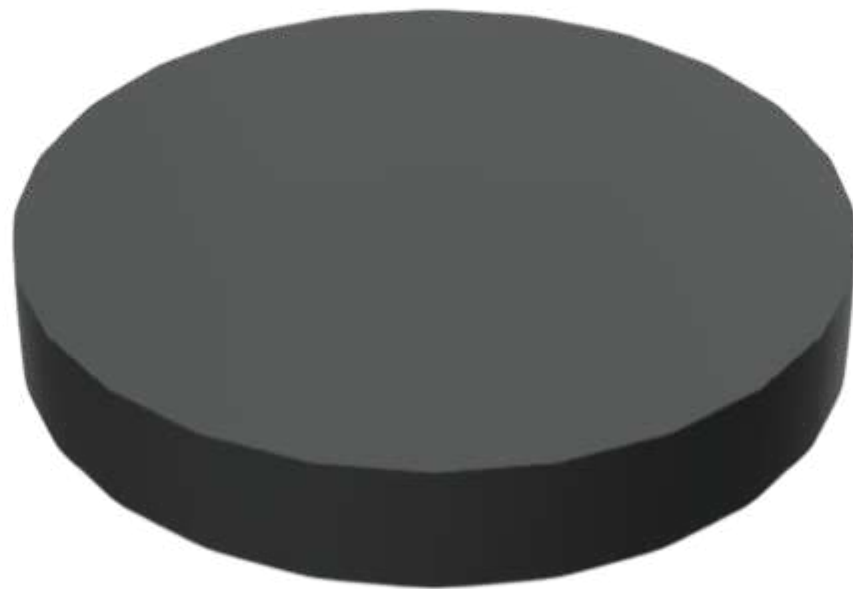
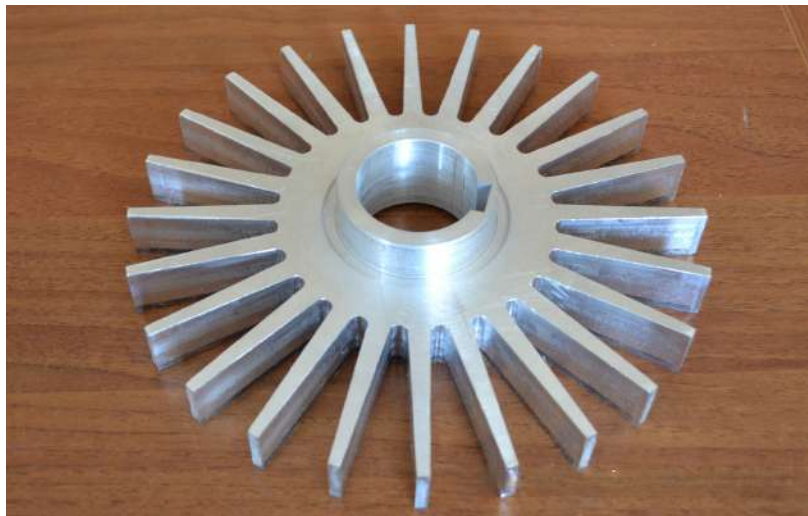
03



SPECTRAL
LABS

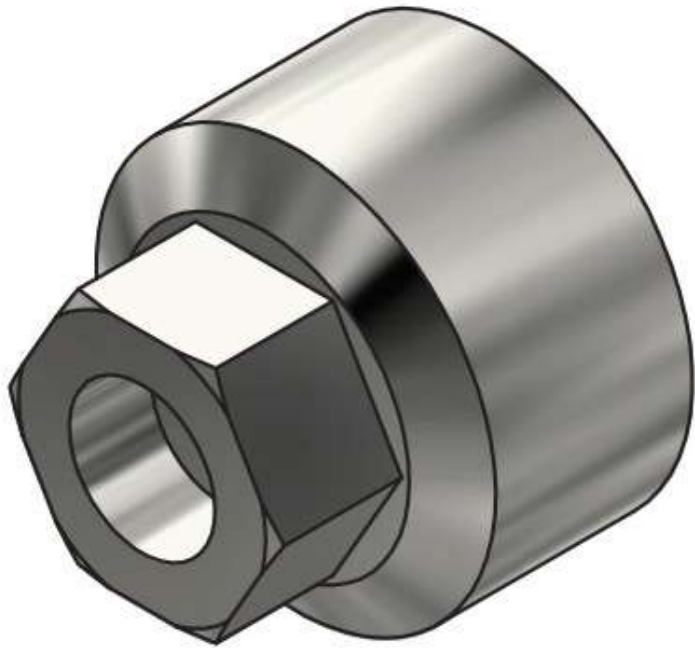
Год основания - 2021г / Страна - США 🇺🇸 / Объем инвестиций - \$30 млн / www.spectrallabs.ai

SPECTRAL LABS генерация img2CAD



04

SPECTRAL LABS генерация img2CAD

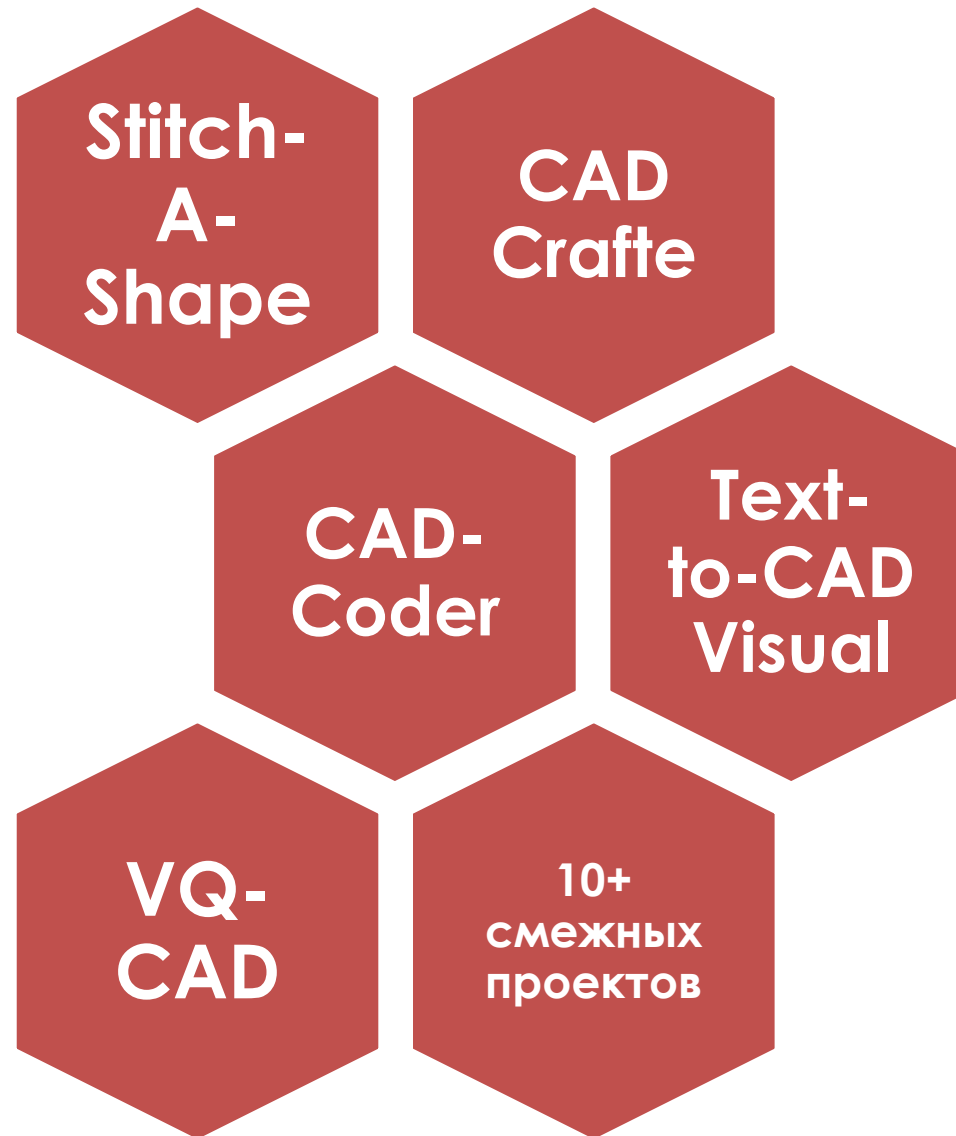


05



SPECTRAL LABS Год основания - 2021г / Страна - США 🇺🇸 /
Объем инвестиций - \$30 млн / www.spectrallabs.ai

Генерация CAD в мире

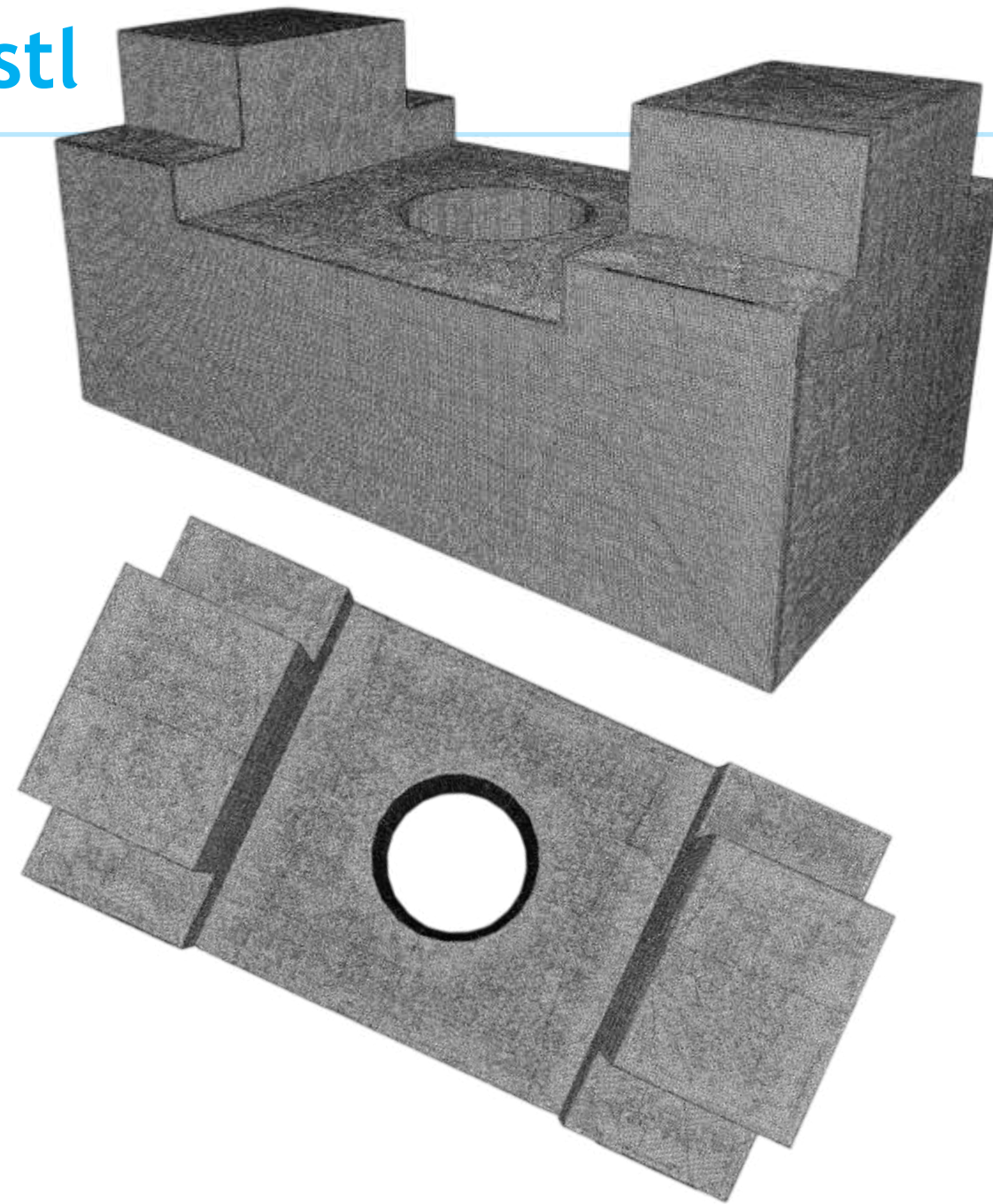
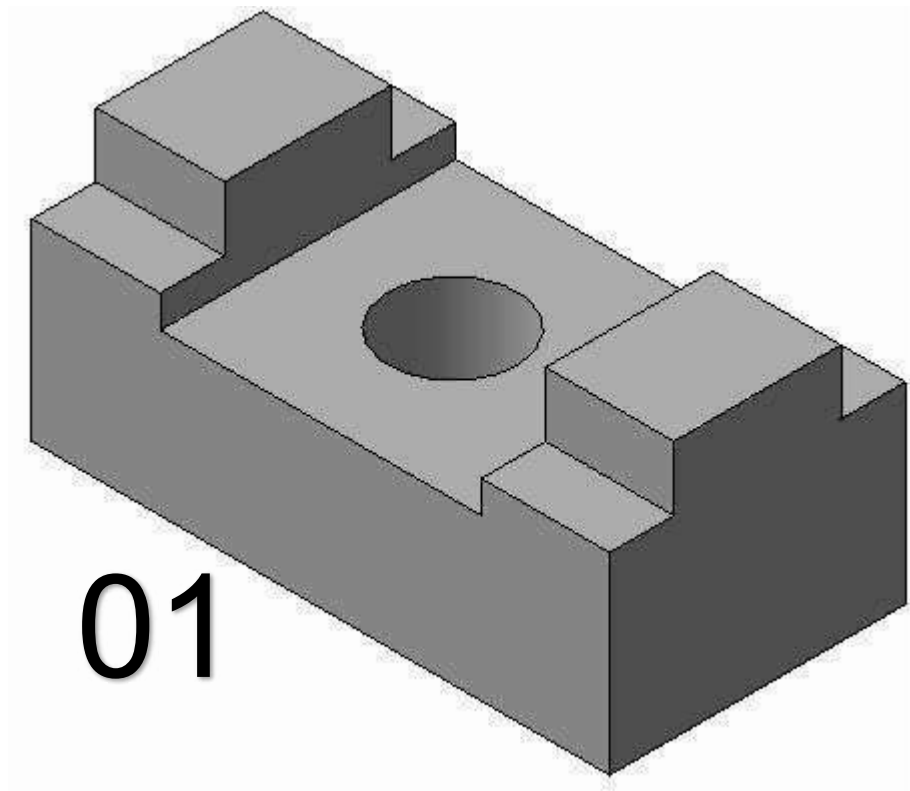


А что в России?

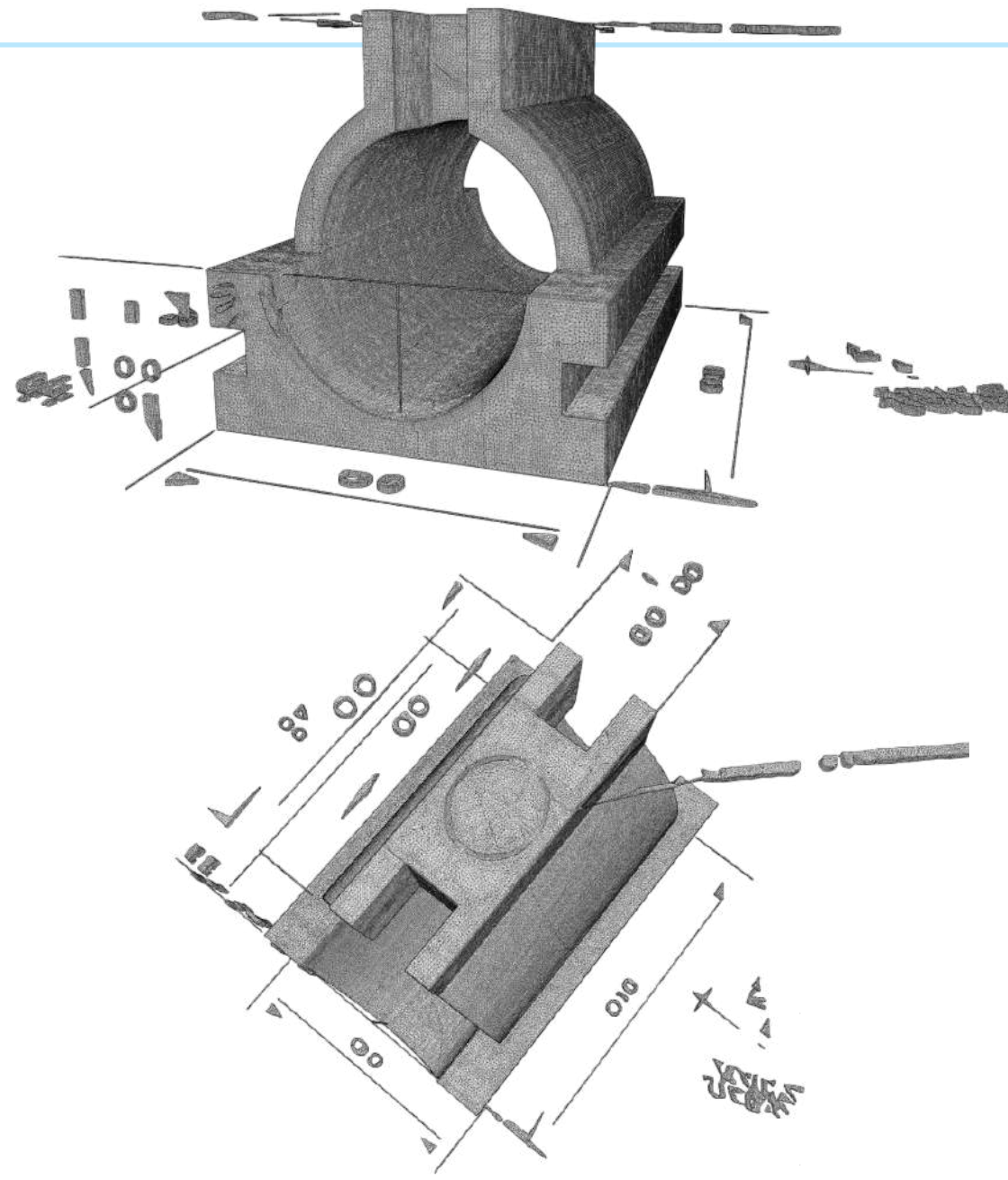
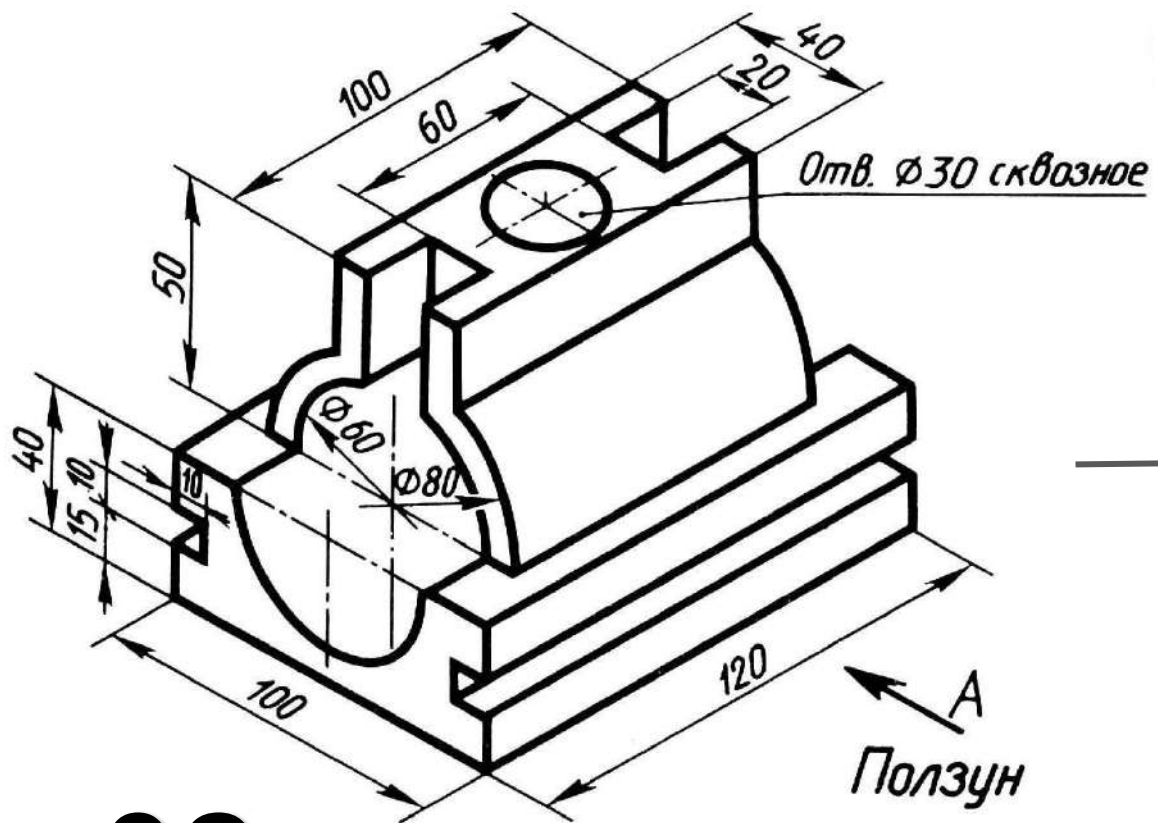


cadrille

AIPRINTGEN генерация img2stl

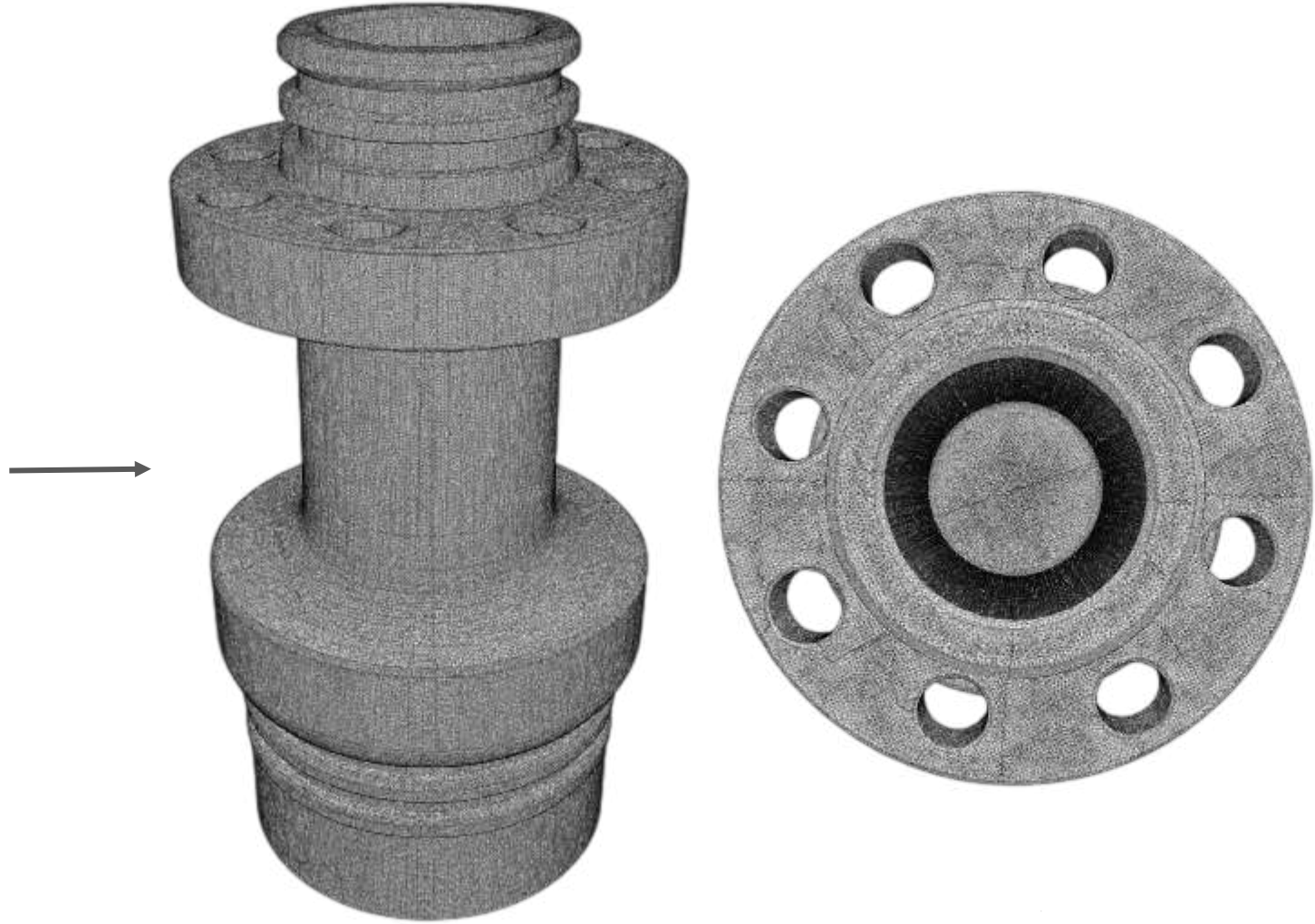


AIPRINTGEN генерация img2stl

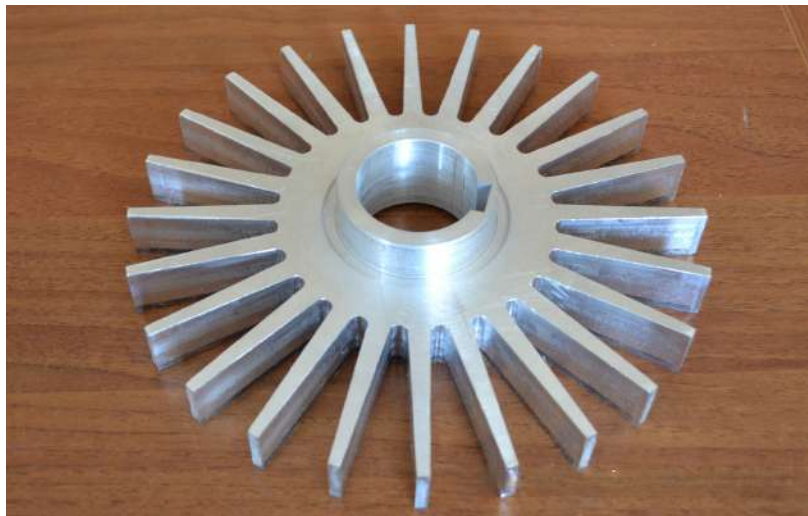


02

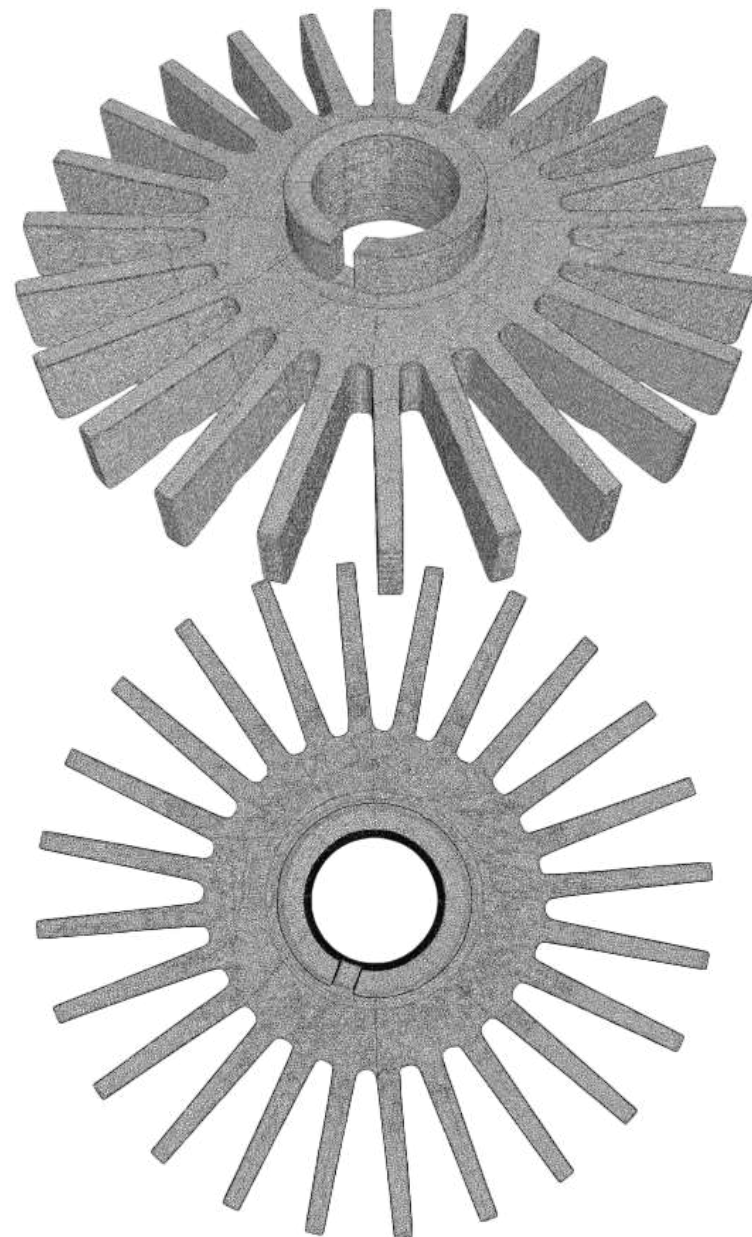
AIPRINTGEN генерация img2stl



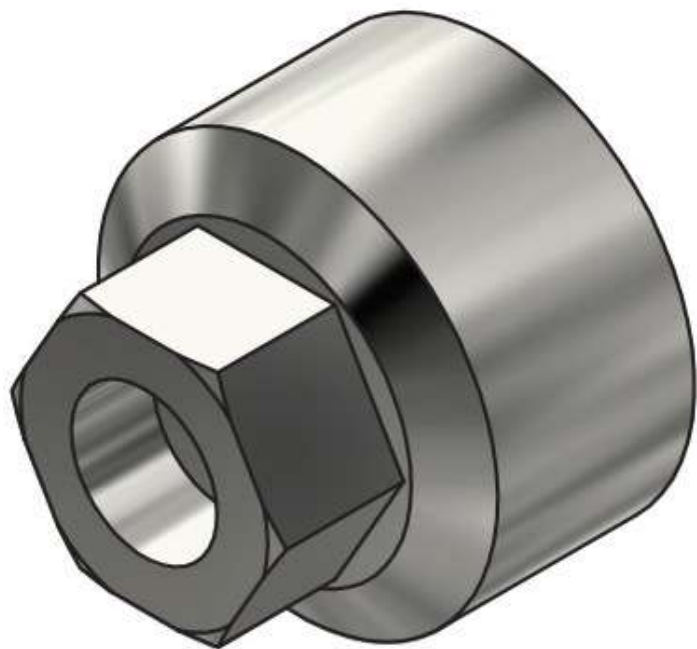
AIPRINTGEN генерация img2stl



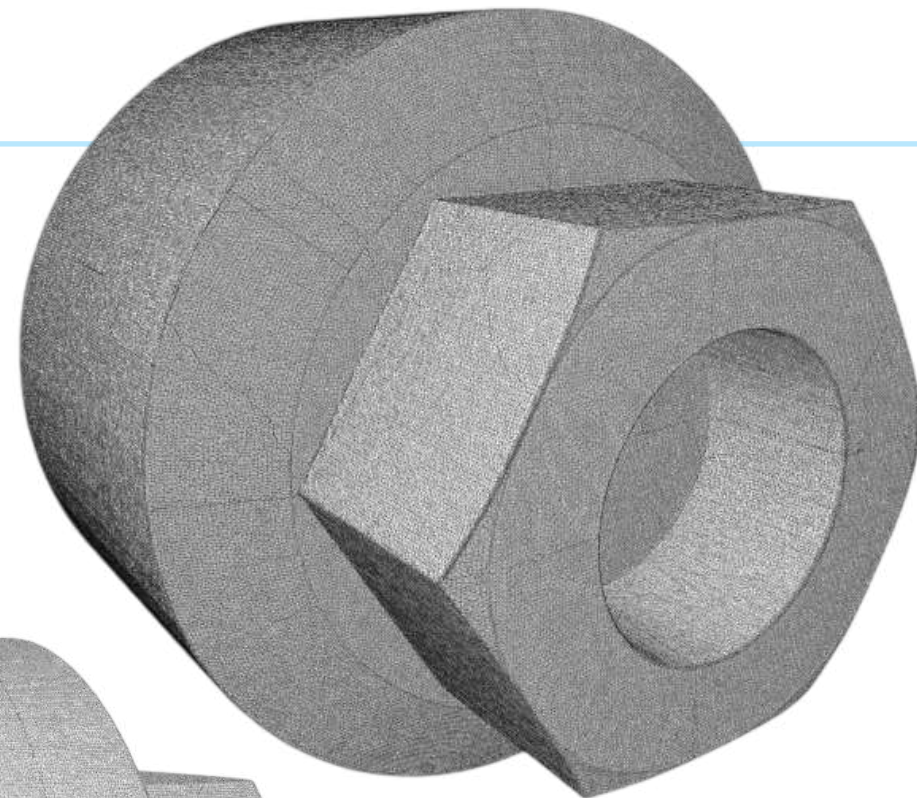
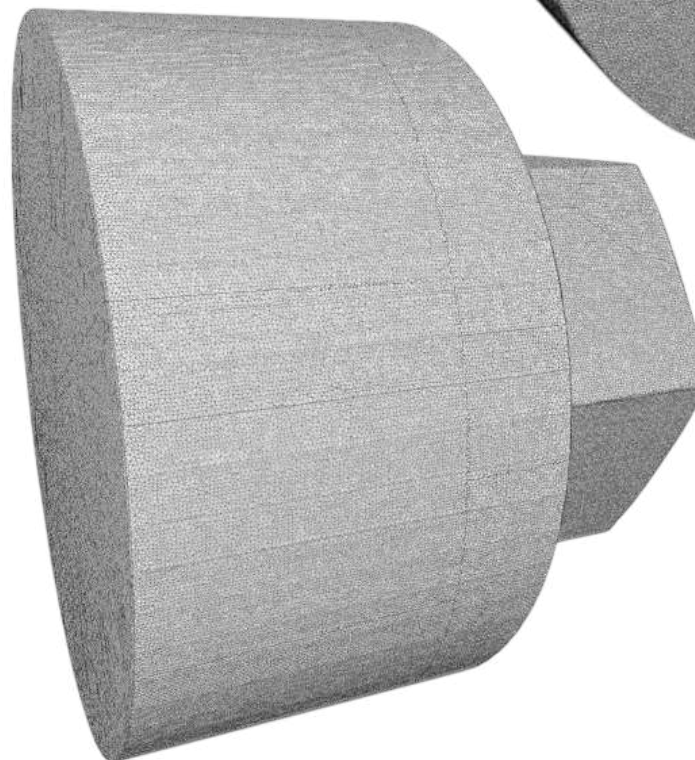
04



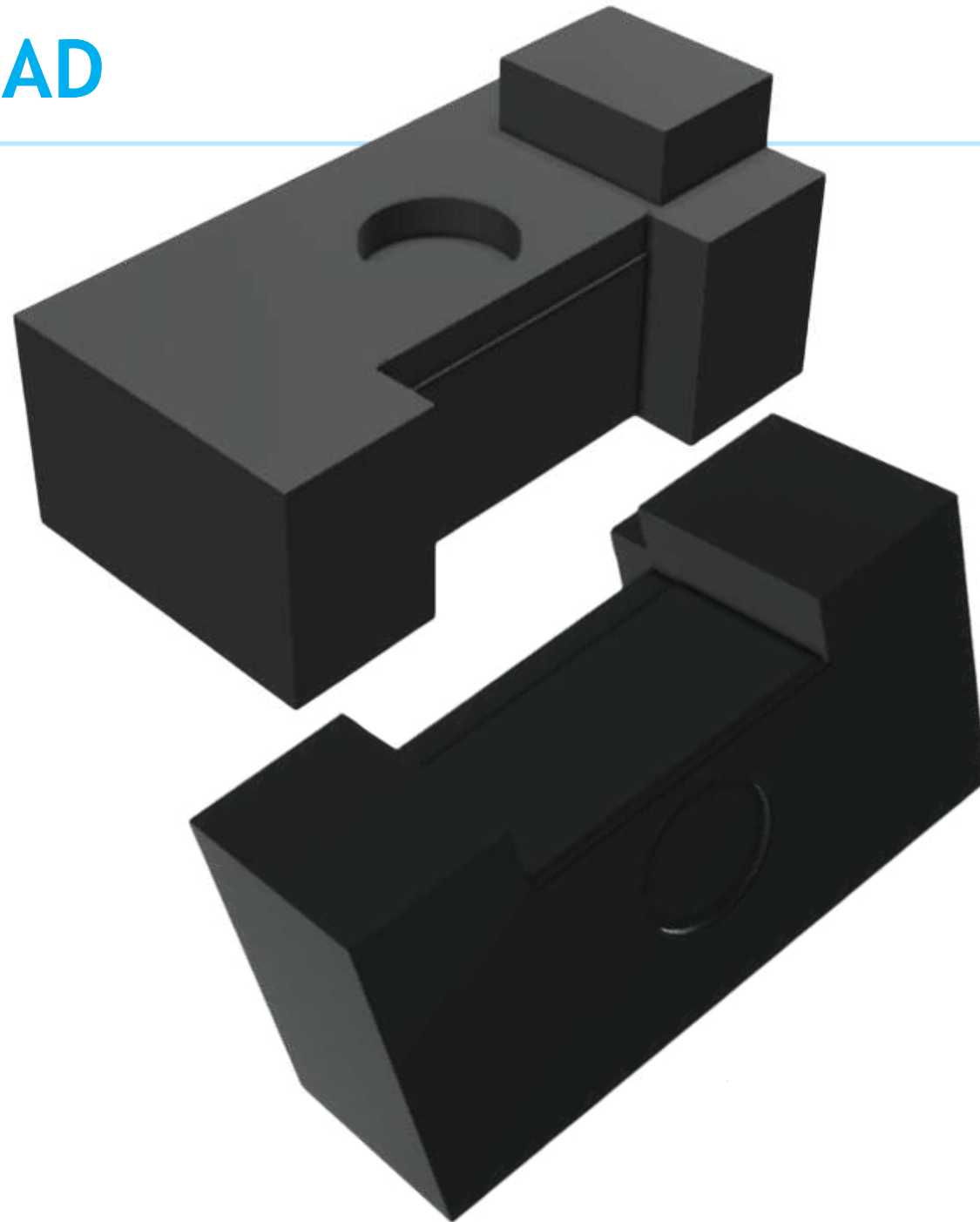
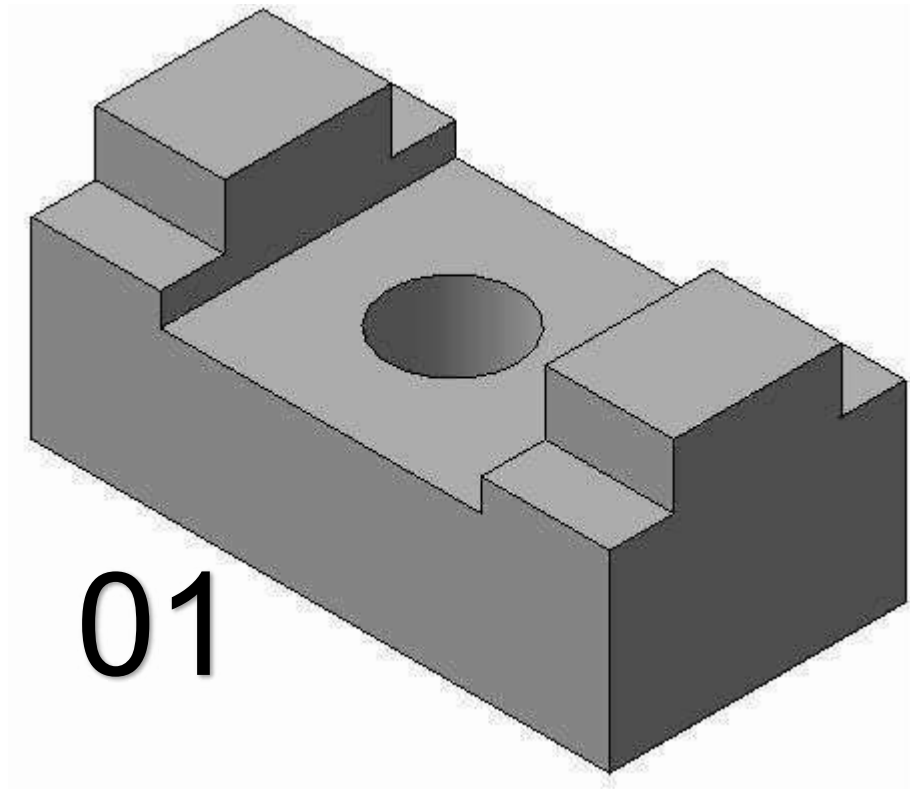
AIPRINTGEN генерация img2stl



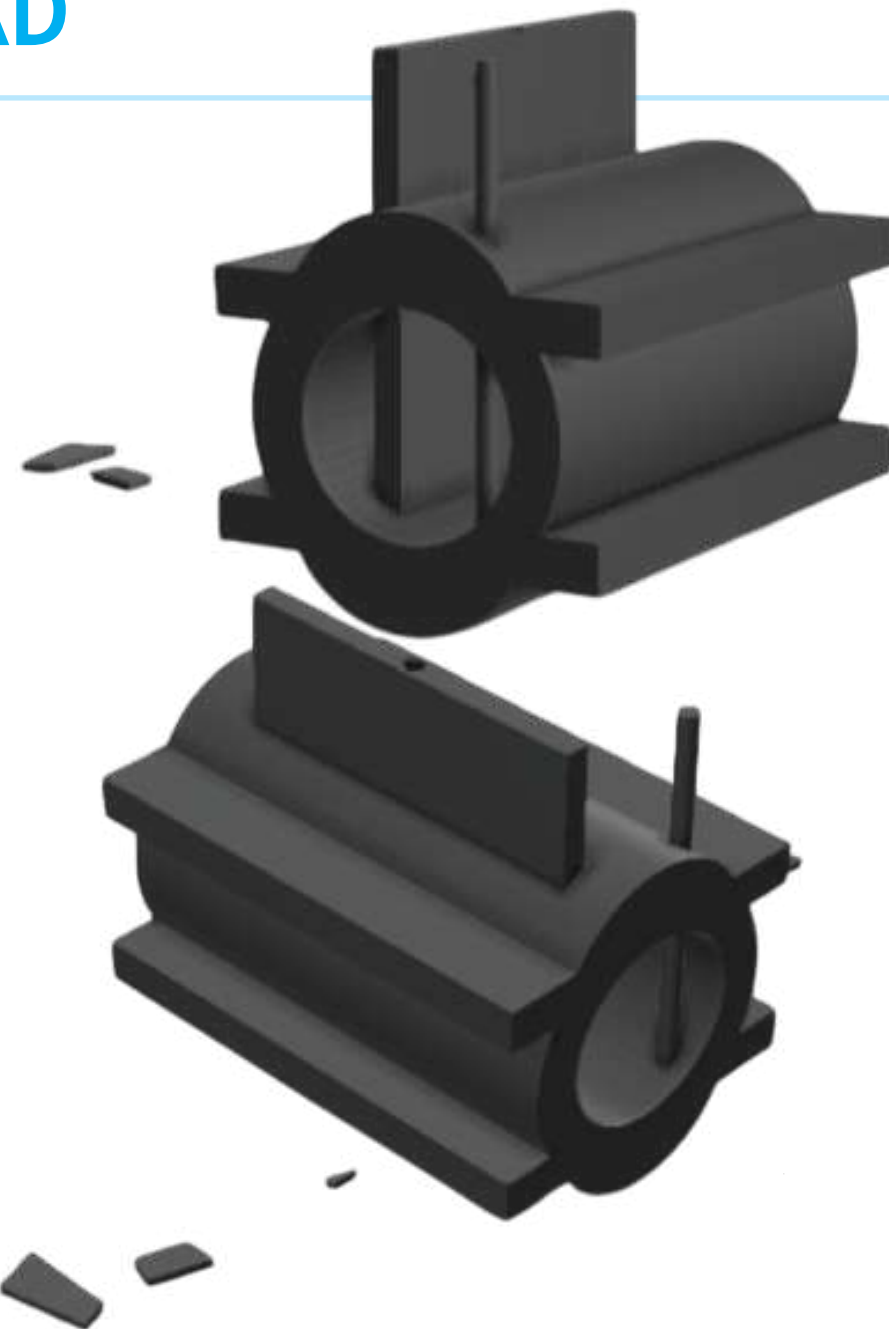
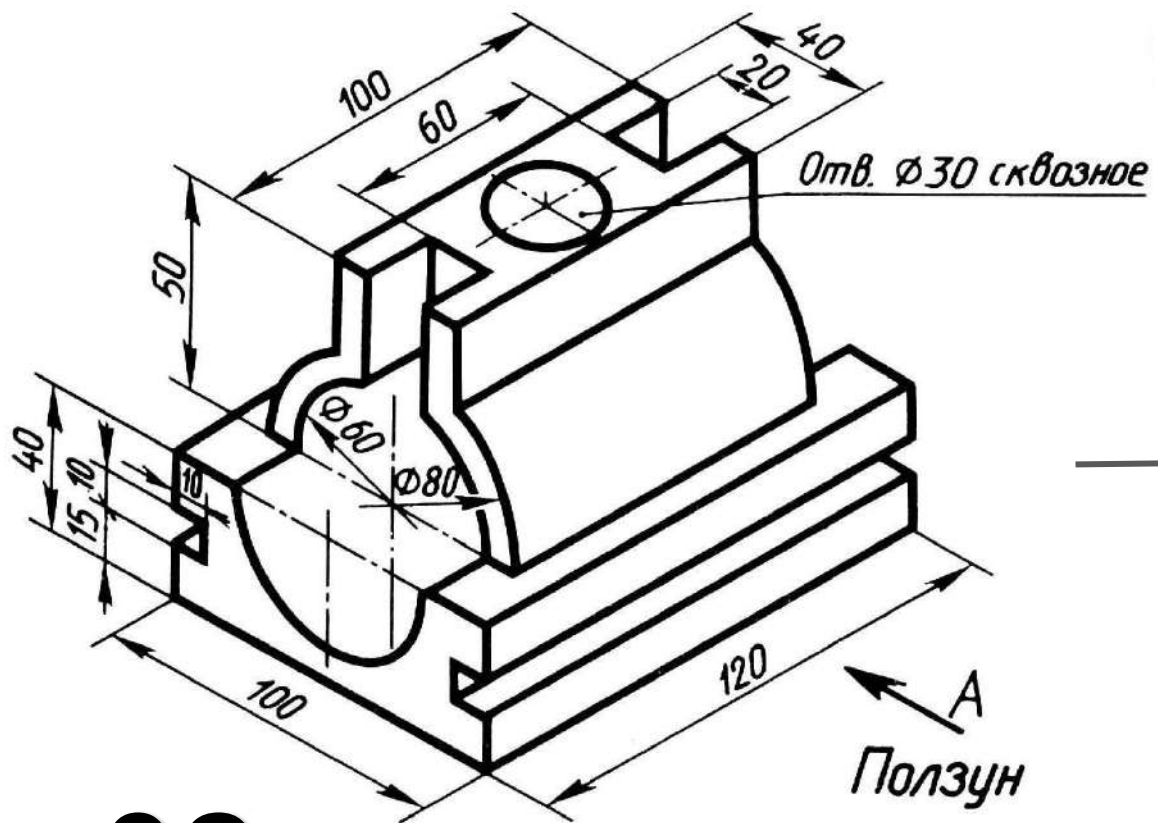
05



AIPRINTGEN генерация img2CAD



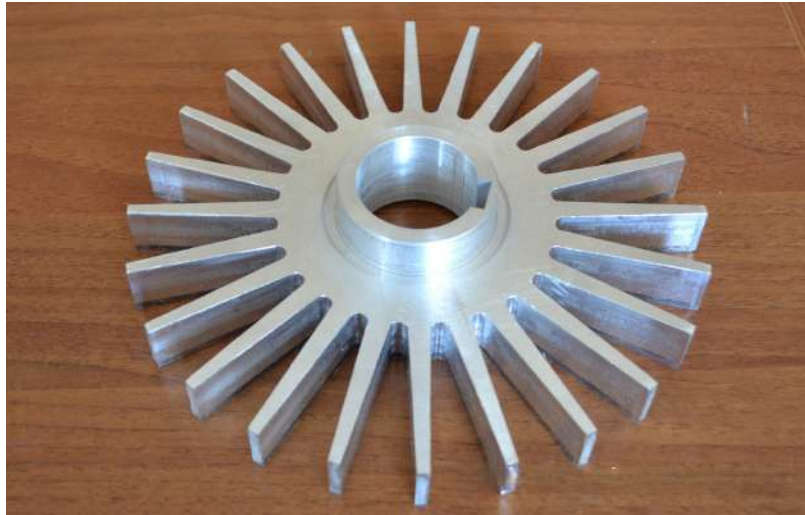
AIPRINTGEN генерация img2CAD



02

AIPRINTGEN генерация img2CAD





→ Все ломается/
разрозненные части

AIPRINTGEN генерация img2CAD



05





www.aprintgen.ru

СПАСИБО!



@SLAVA_28