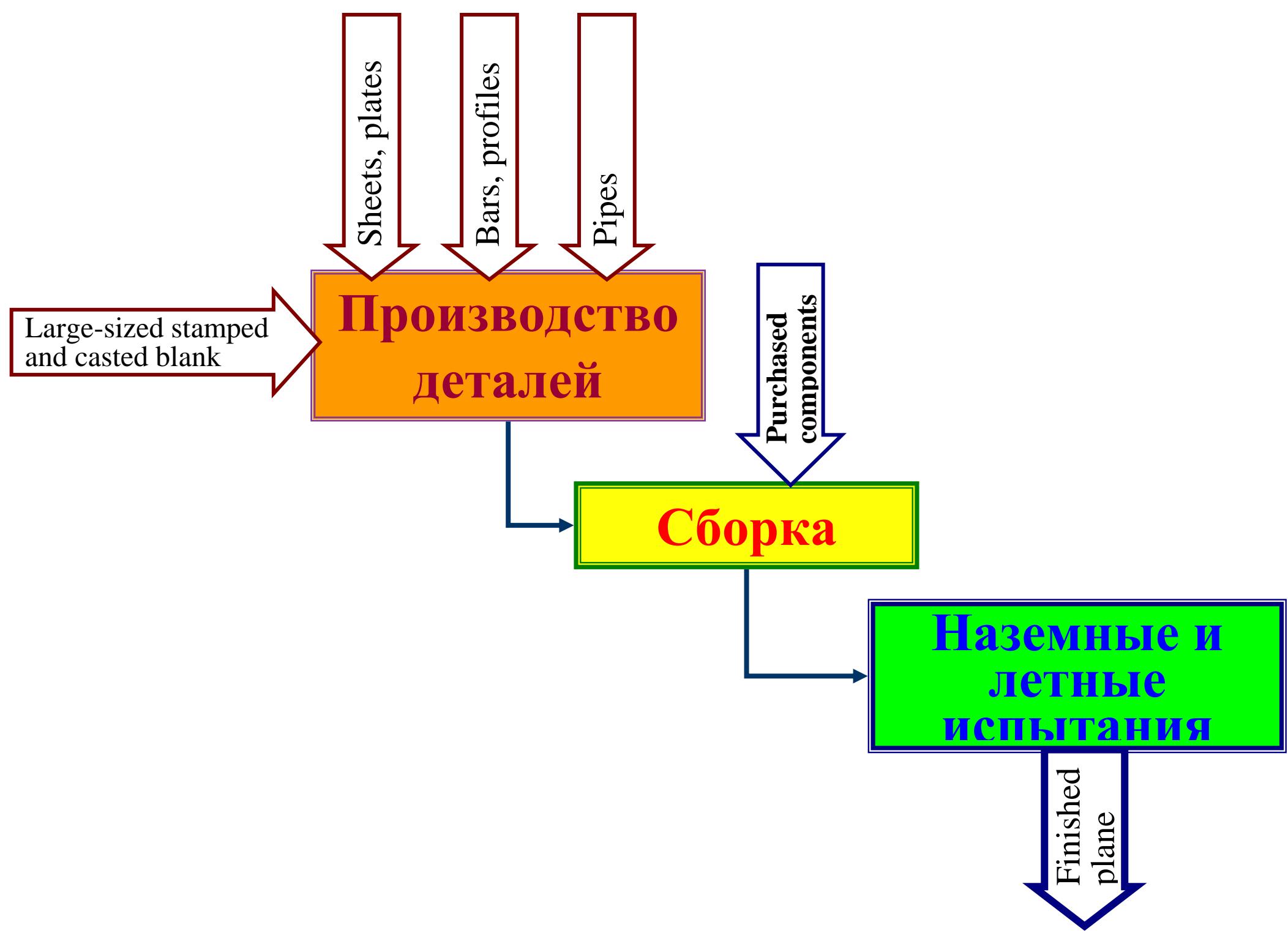


Кафедра 104

Технологии
производства
летательных
аппаратов





Изготовление деталей

Литье

Объемная штамповка

Листовая штамповка

Механообработка

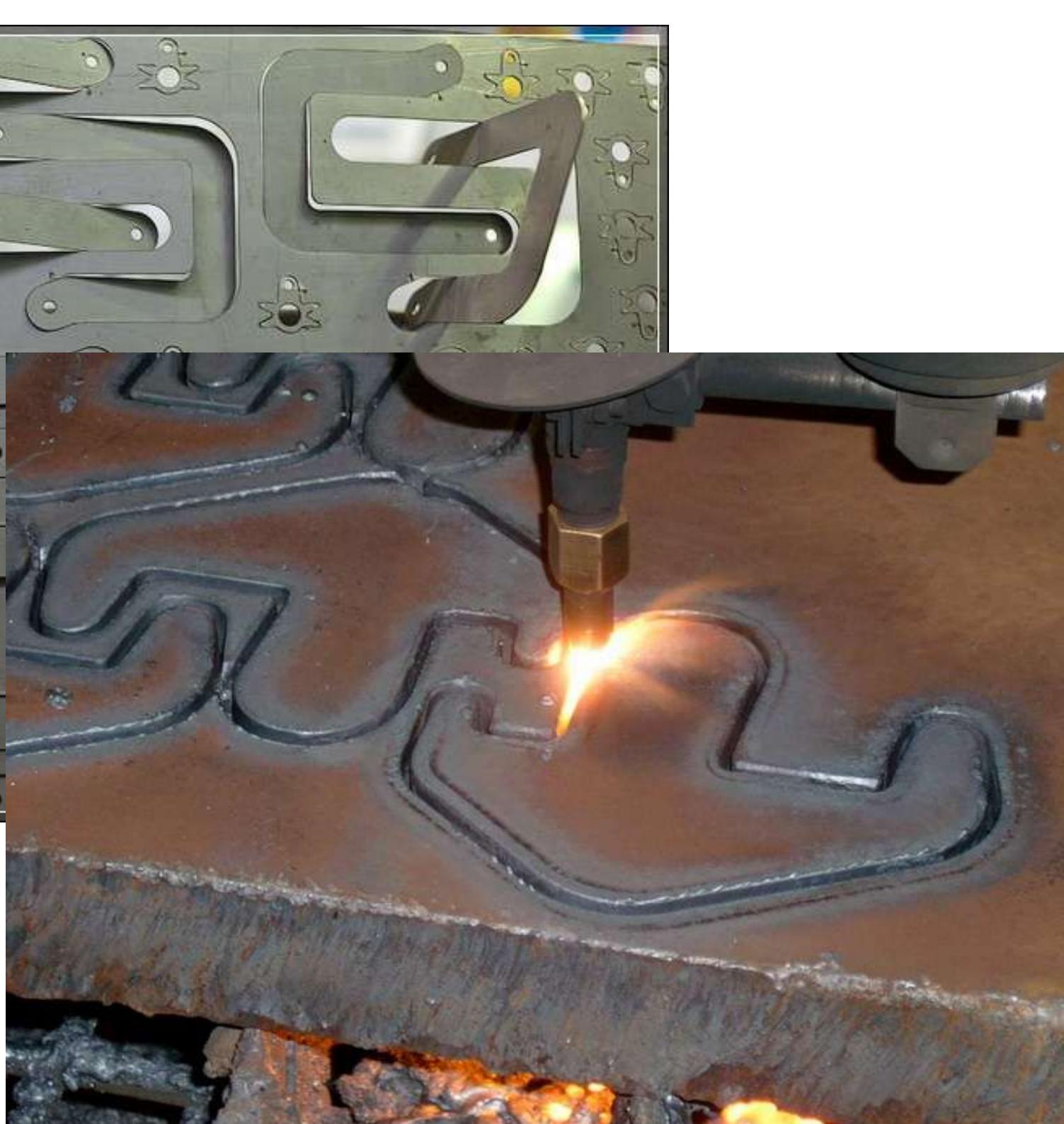
Защитные покрытия

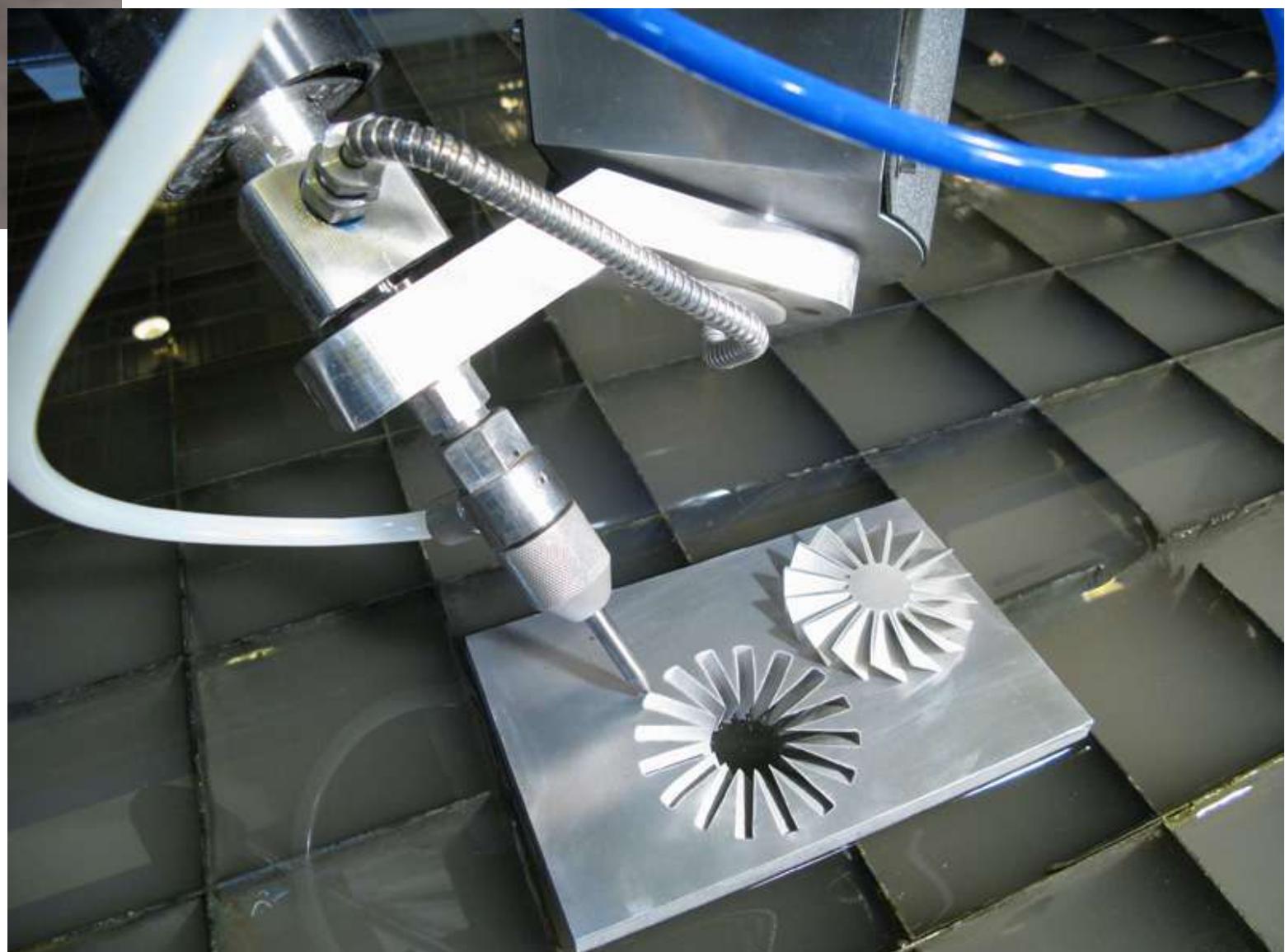
Термообработка

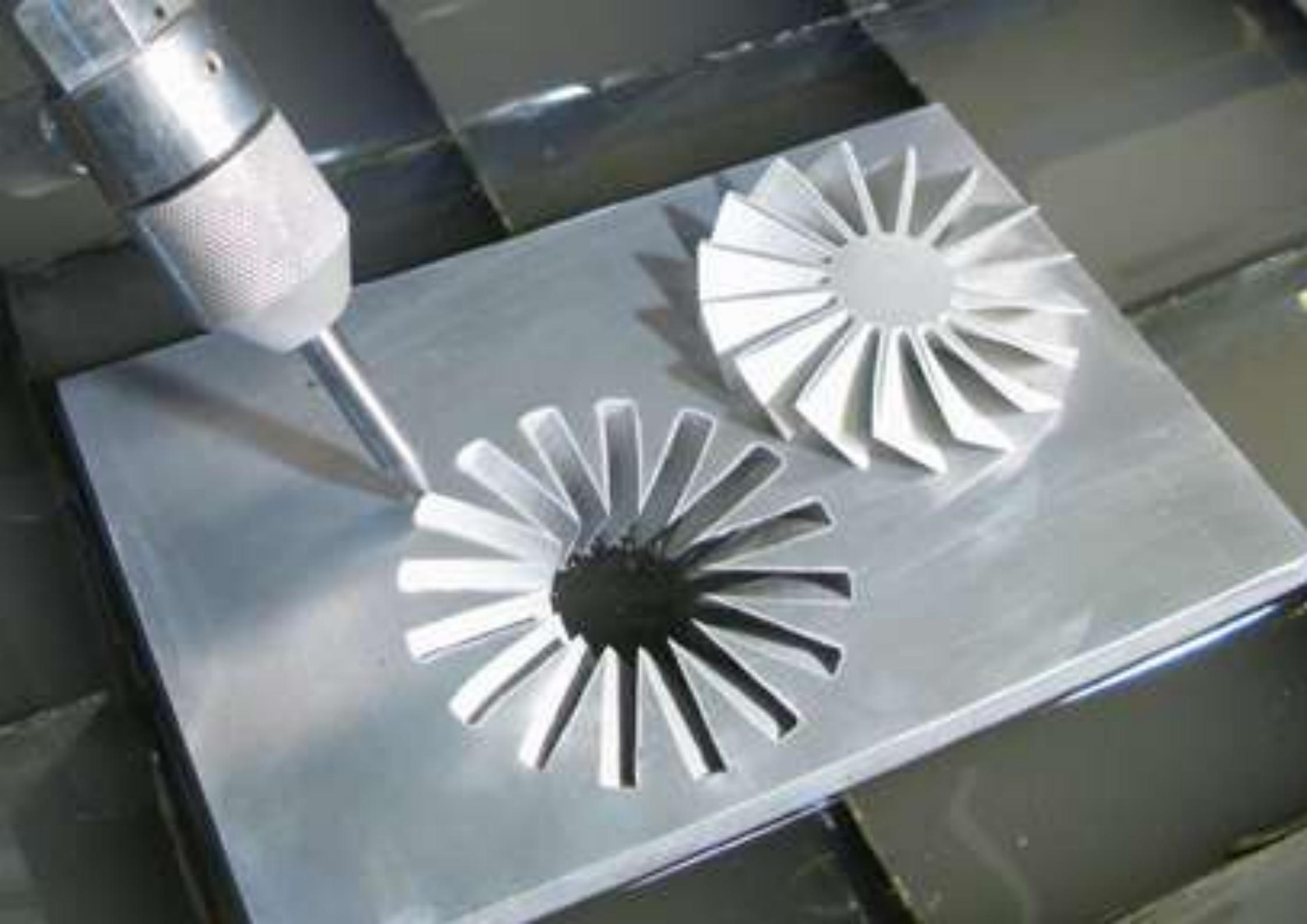


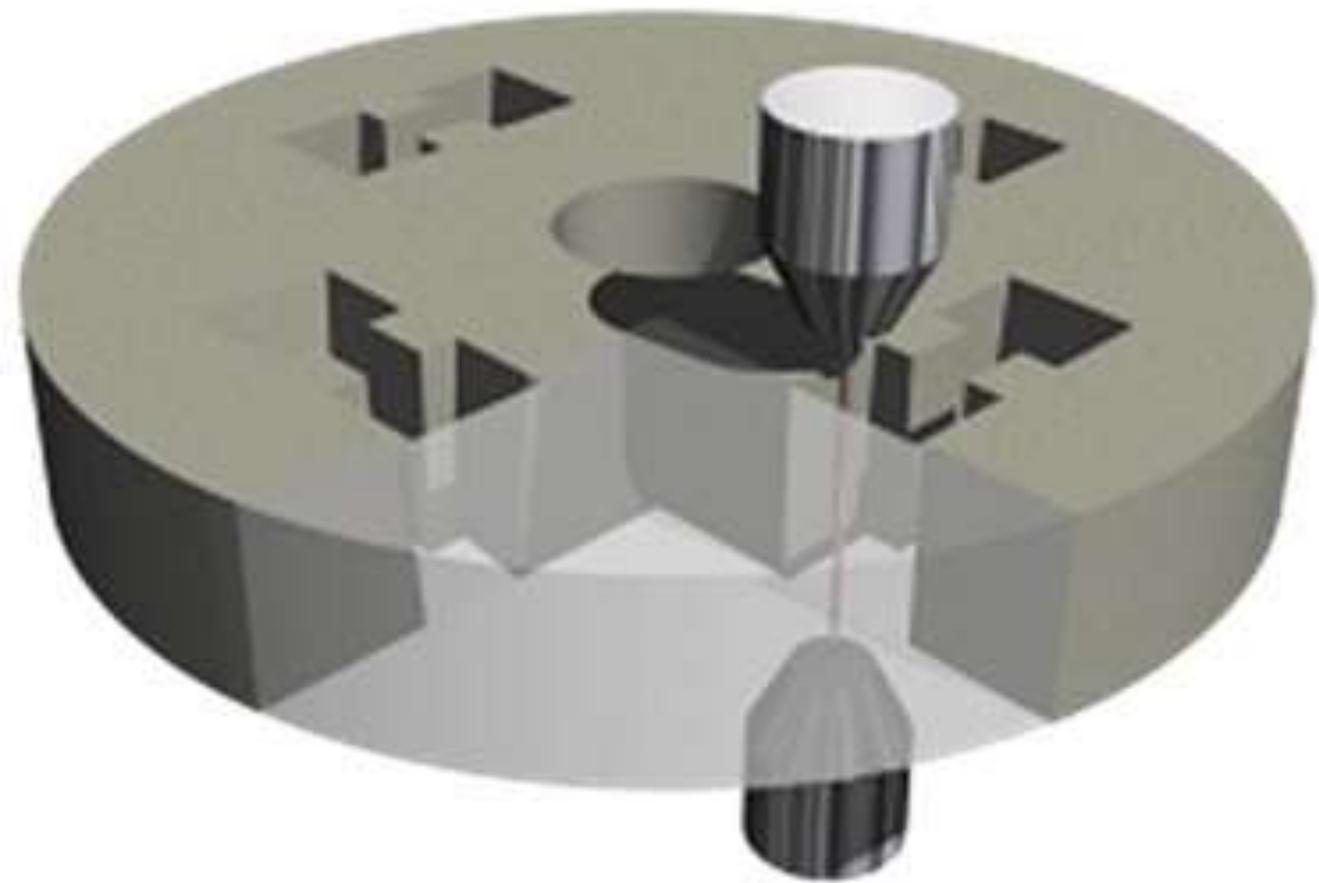
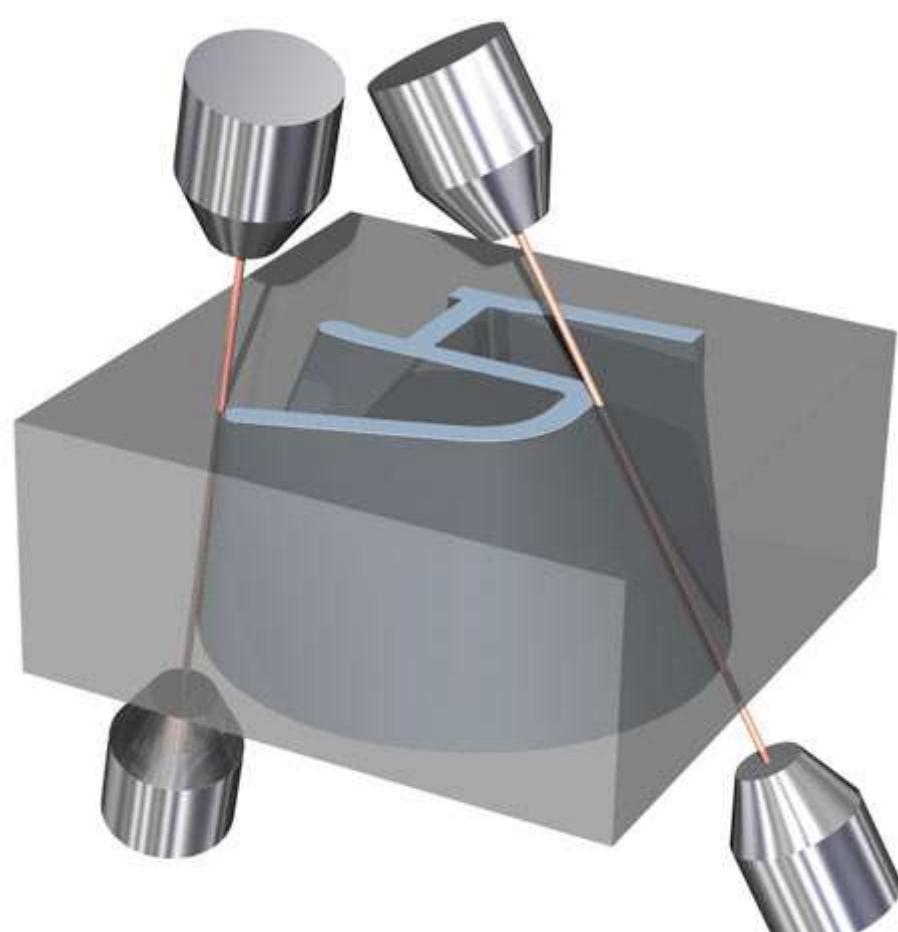


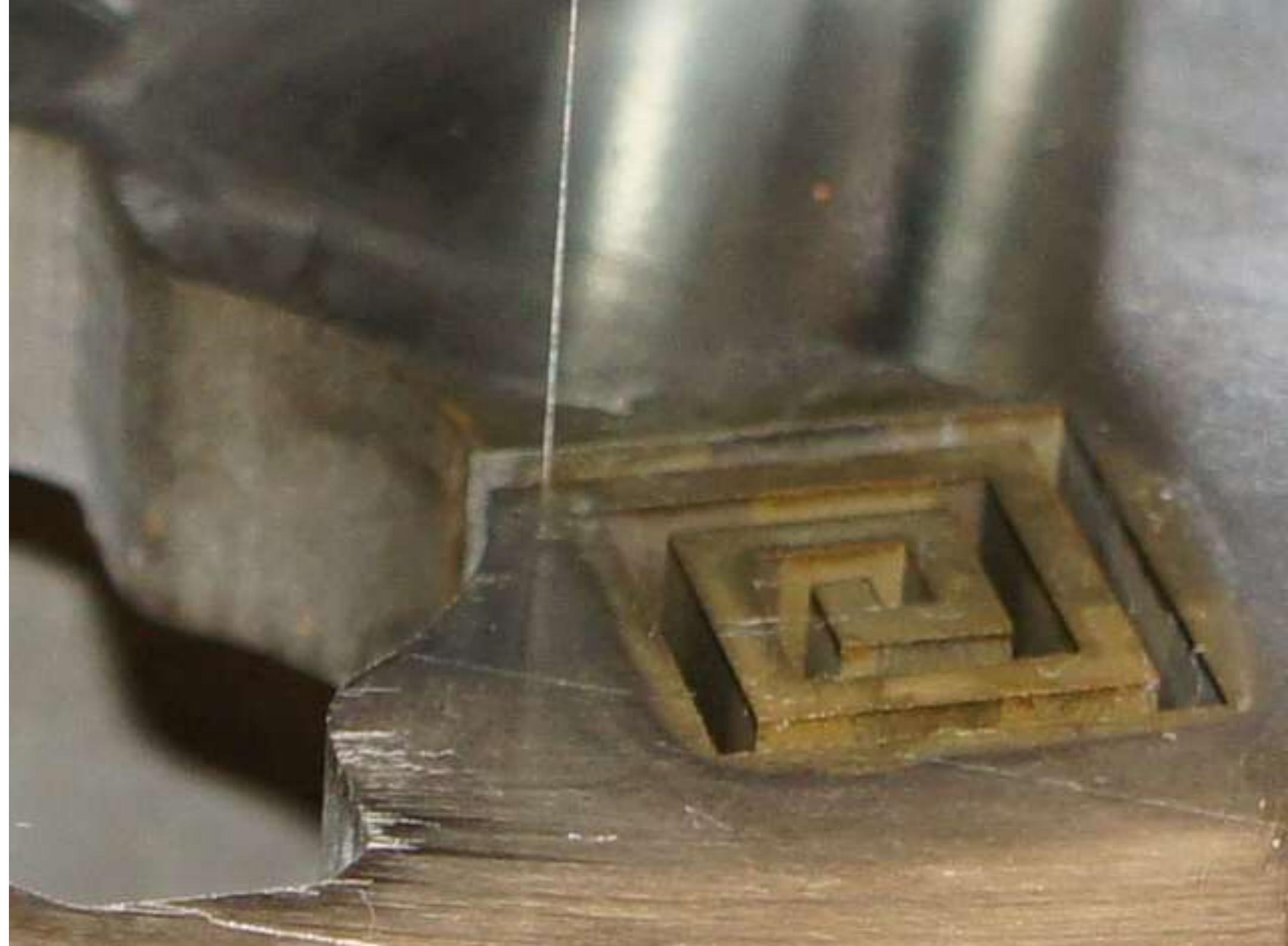


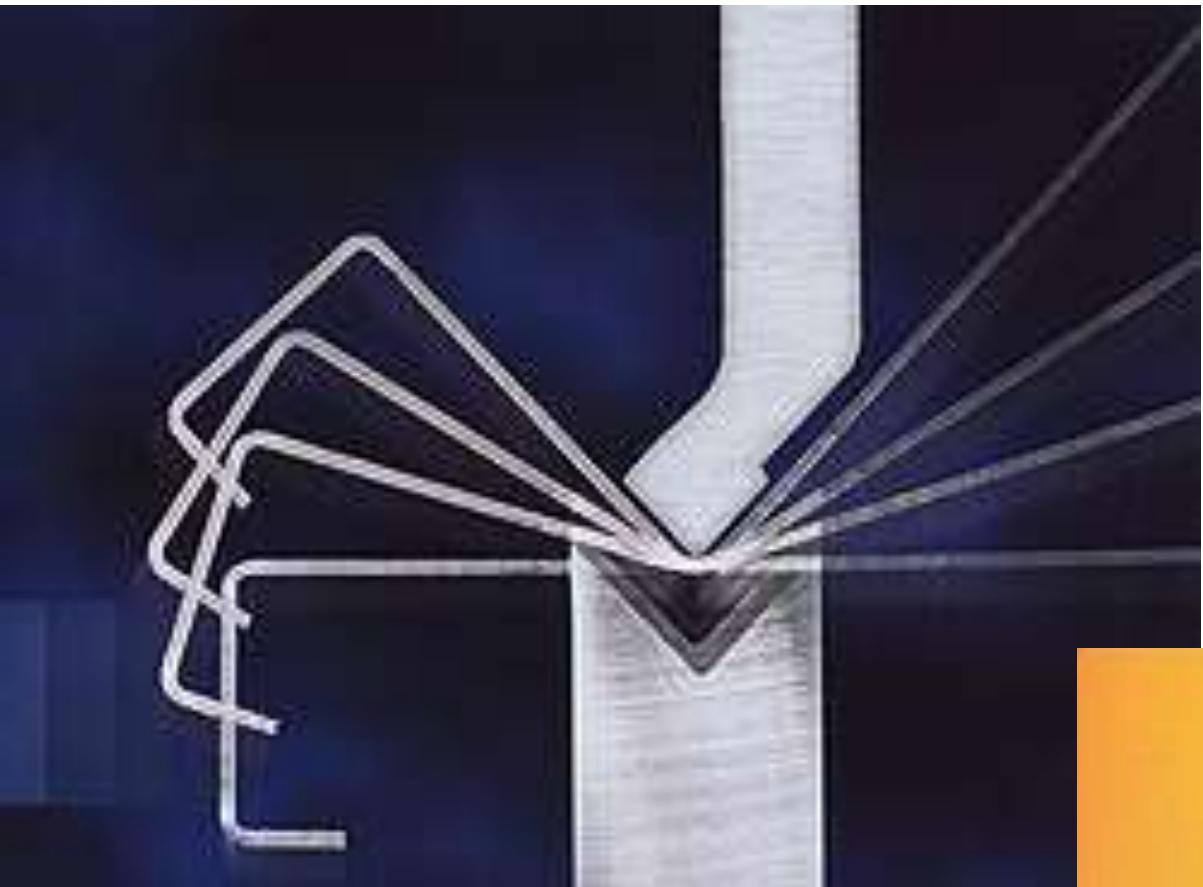




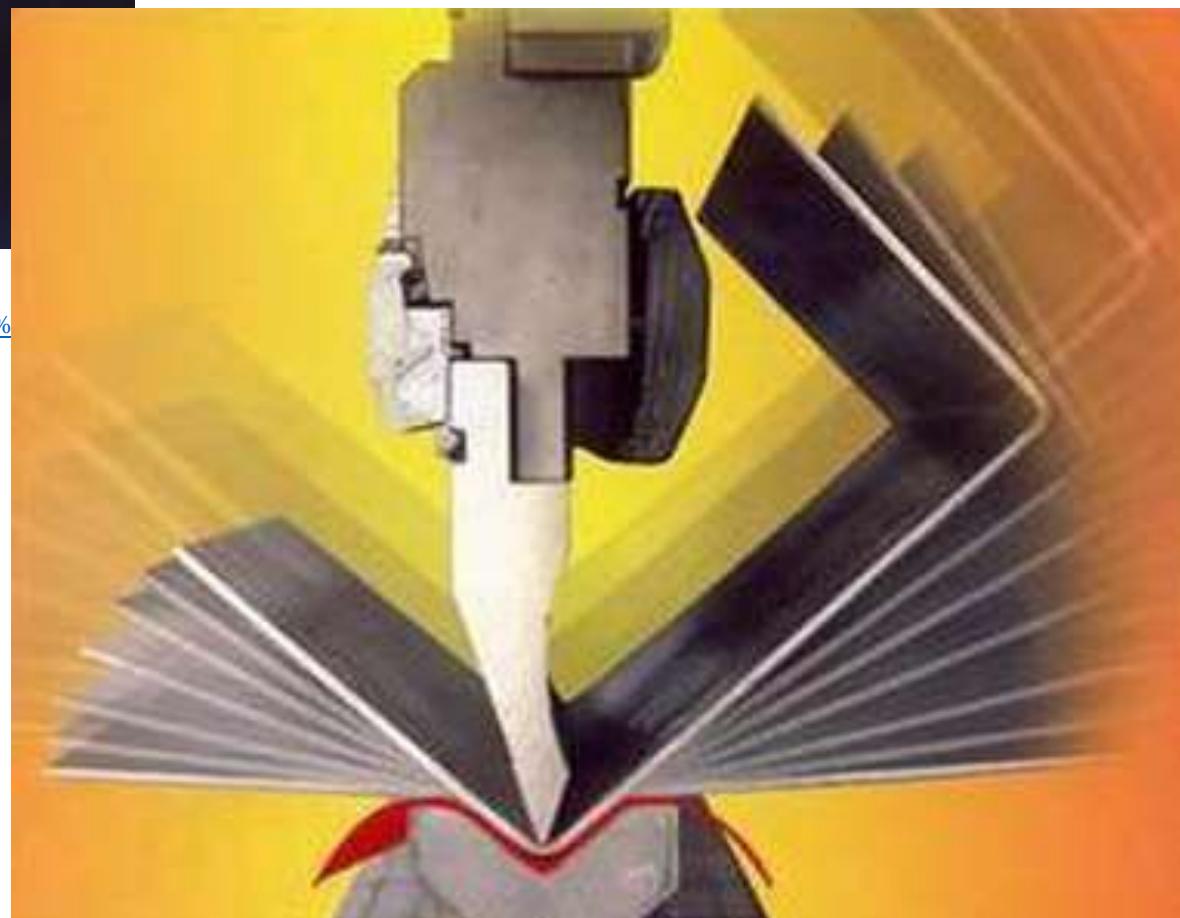








<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A8%D1%82%D0%B0%D0%BC%D0%BF%D0%BD%D0%BE%D0%BC>



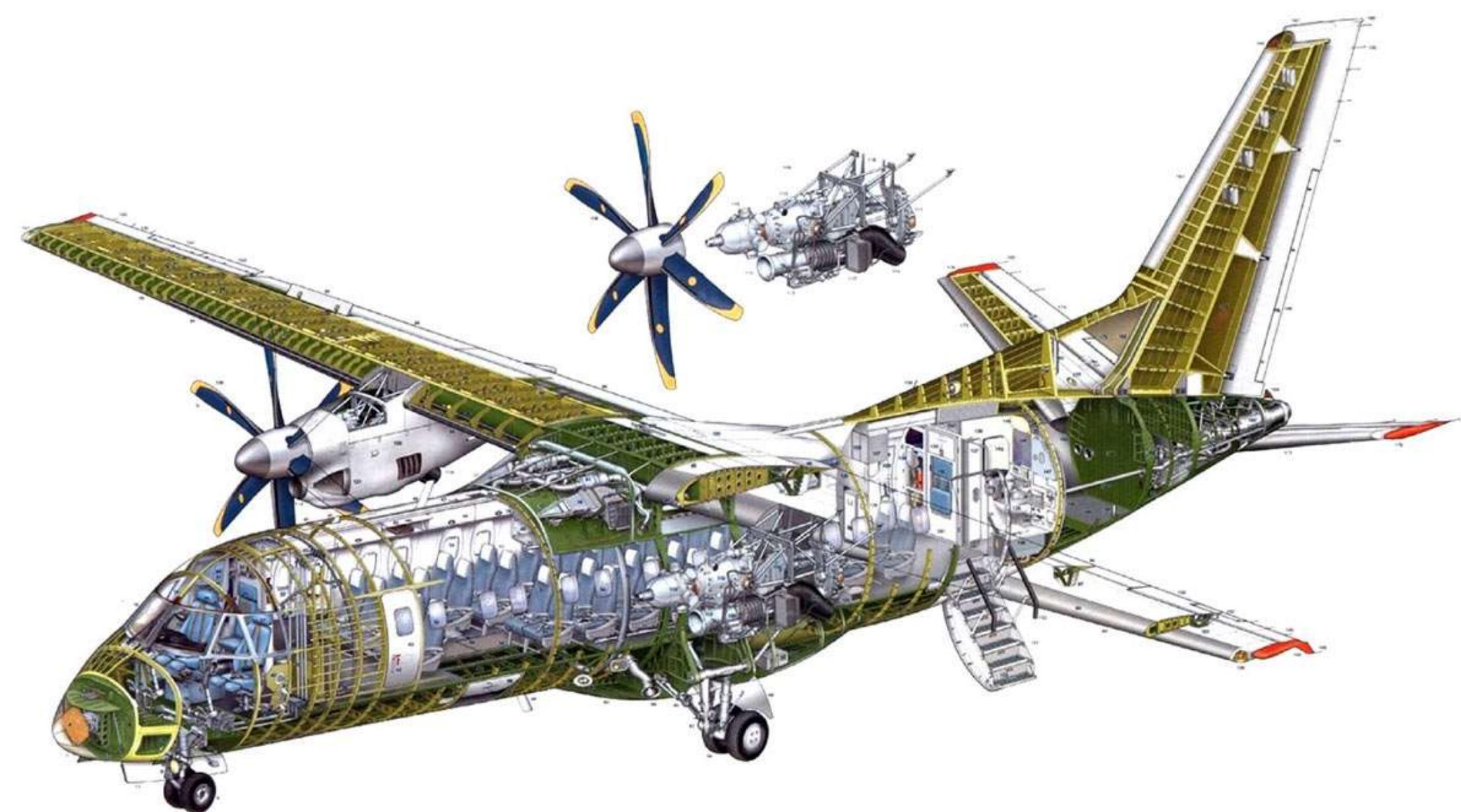


Сборка



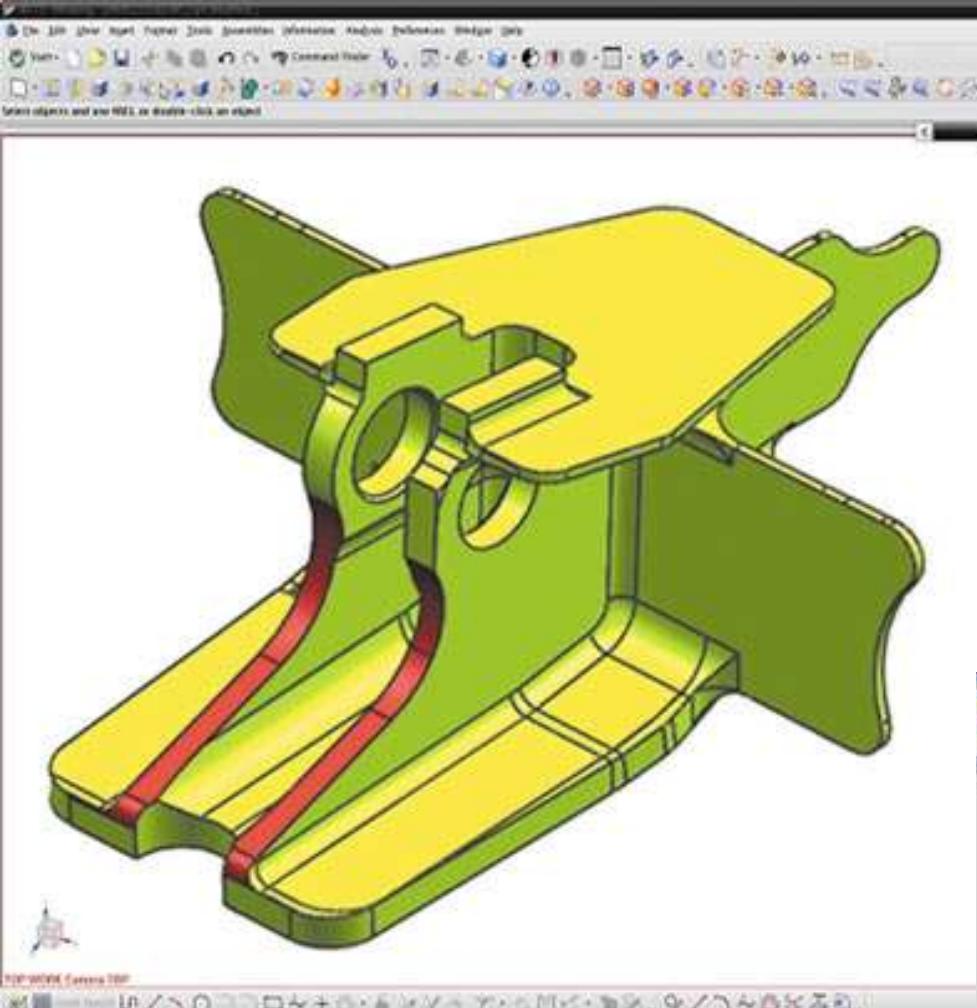
Окончательная сборка



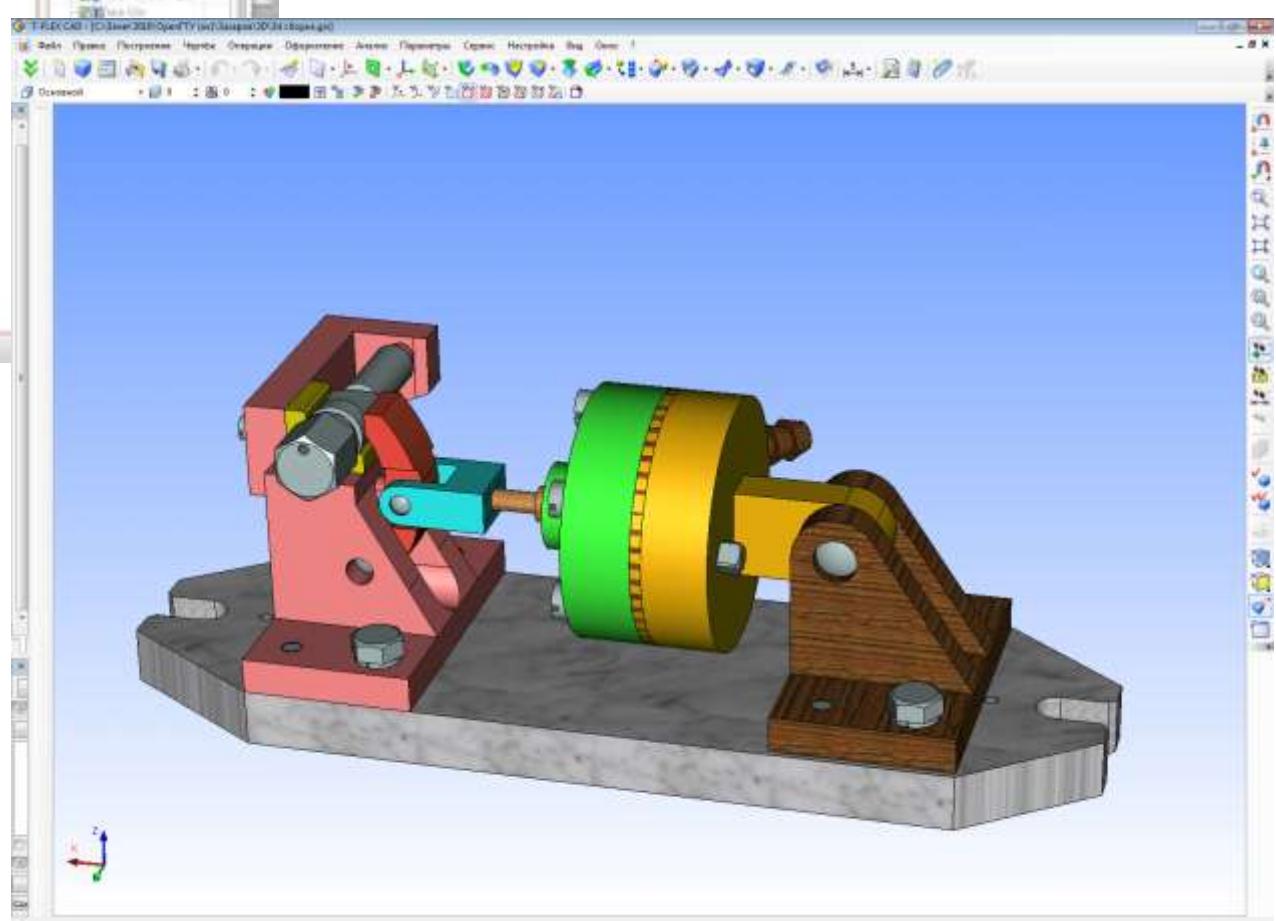


Интегрированное компьютерное
проектирование и производство
(CAD/ CAM) летательного

Интегрированное компьютерное производство



Технологическая
подготовка
производства
деталей и
приспособлений



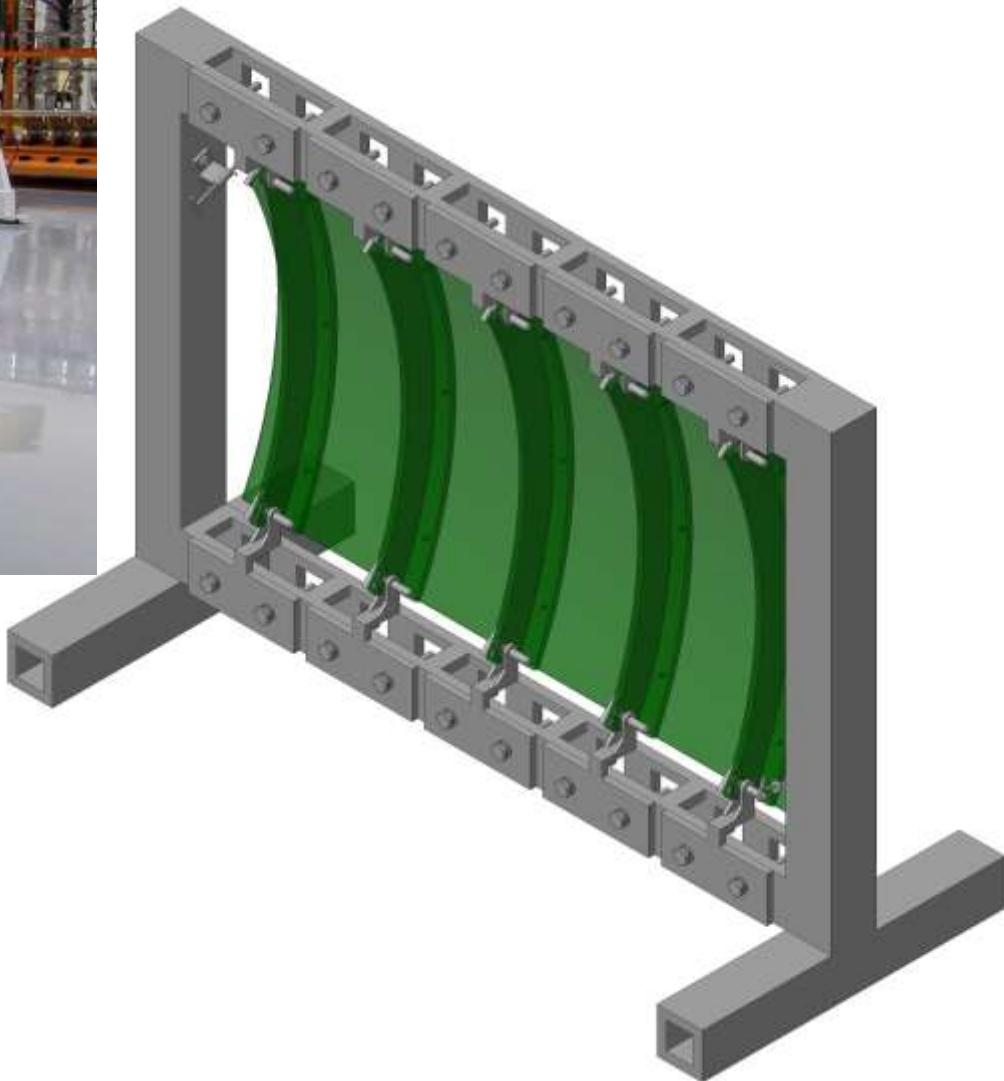


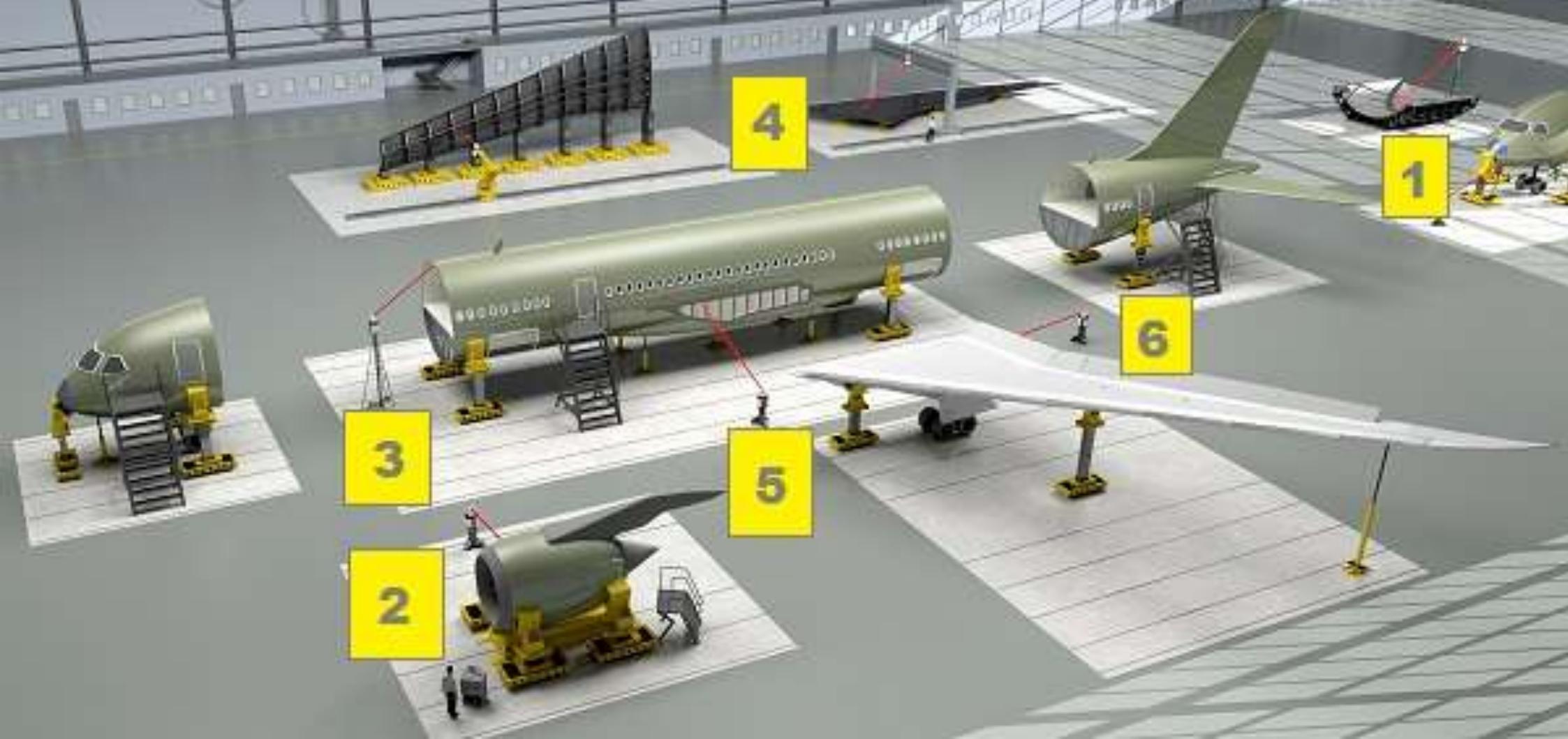
Технологическая подготовка производства формблоков и штампов



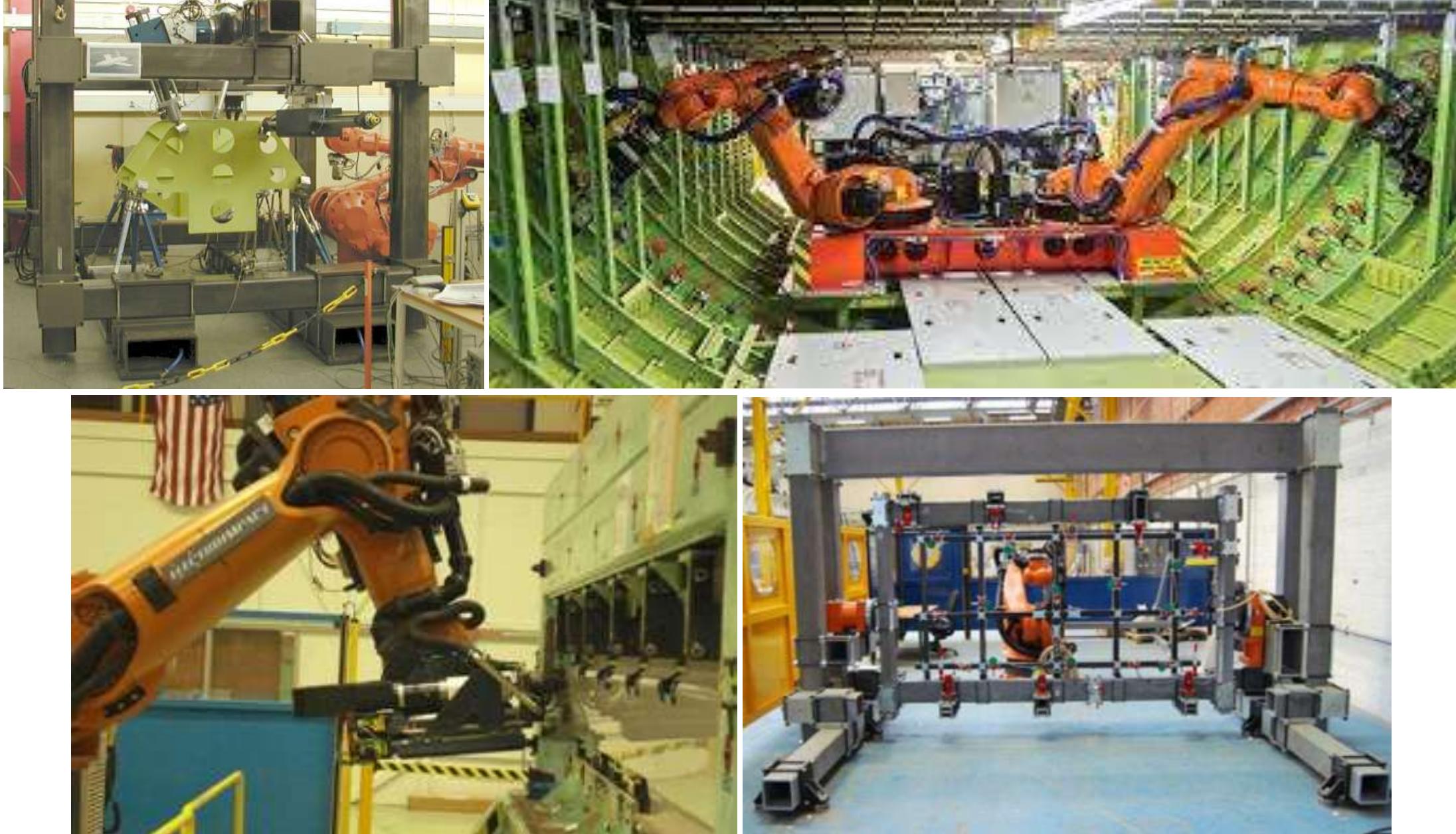


Технологическая
подготовка
агрегатного
сборочного
производства ...





...и технологическая
подготовка окончательной
сборки



**Роботизированная сборка ЛА
и сборочных приспособлений**

**Технологии
производства
и ремонта
летательных
аппаратов**

Приходите –



и мы научим как сделать Мечту - реальностью!

Самый большой грузовой самолет в мире “Мрія” (Мечта)





Предлагаем посмотреть

<https://www.youtube.com/watch?v=3sWJRYJegOQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=7rMgpExA4kM>

How Airplanes Are Made

<https://www.youtube.com/watch?v=WNoI7PnX-vM>

Как сделать крыло самолета

https://www.youtube.com/watch?v=uiYUAFi1_Is

Как делают самолеты . Сборка Боинг 737NG

<https://www.youtube.com/watch?v=5CuJjSk4U38>

Sheet Metal Stamping Dies & Processes

<https://www.youtube.com/watch?v=BT7DrOZUHRc>

HYPNOTIC Video Inside !! Crazy speed !! Milling parts !! CNC

<https://www.youtube.com/watch?v=8EsAxOnzEms>

Turning & the Lathe

<https://www.youtube.com/watch?v=HhnAiOopR0k>

Горячая объемная штамповка стали

<https://www.youtube.com/watch?v=w7yz9cMh-bl>

Сварка трением

<https://www.youtube.com/watch?v=4jQEmMqiL7o&t=93s>

Давление и трение творят чудеса. Фрикционная сварка | The Power of Friction

<https://www.youtube.com/watch?v=rEfdO4p4SFC>

Additive Manufacturing - Direct Metal Laser Sintering DMLS Technology

<https://www.youtube.com/watch?v=Atb1ImfWvhQ>

Large Part Inspection with FARO Laser Tracker Vantage

<https://www.youtube.com/watch?v=3jfI7zVlmCo>

Non-contact, automated Nikon Laser Radar for aerospace applications

<https://www.youtube.com/watch?v=ovyQcHwtN0o>

JILAS - Jig Less Airplane Assembly - Multimedia Report

<https://www.youtube.com/watch?v=4XRudJlx-oE>

KUKA Aerospace - Assembly of complex aircraft structures

https://www.youtube.com/watch?v=C_UUA9UPUuk

Аэробус или Боинг