



XXI среща на приятелите на ДиТра

Eureka G-Code

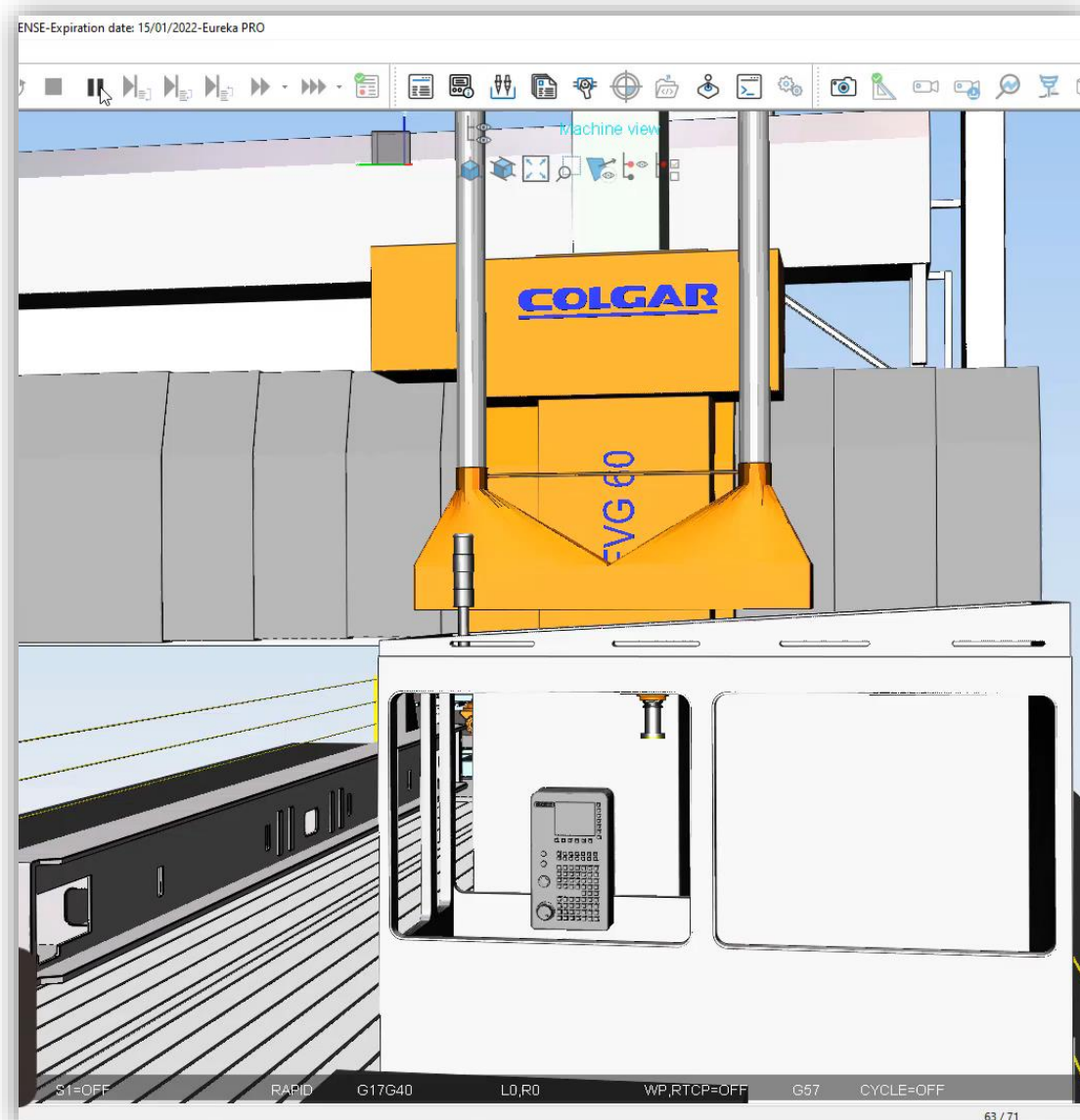
Реална машинна симулация и дигитални двойници

Огнян Каравасилев



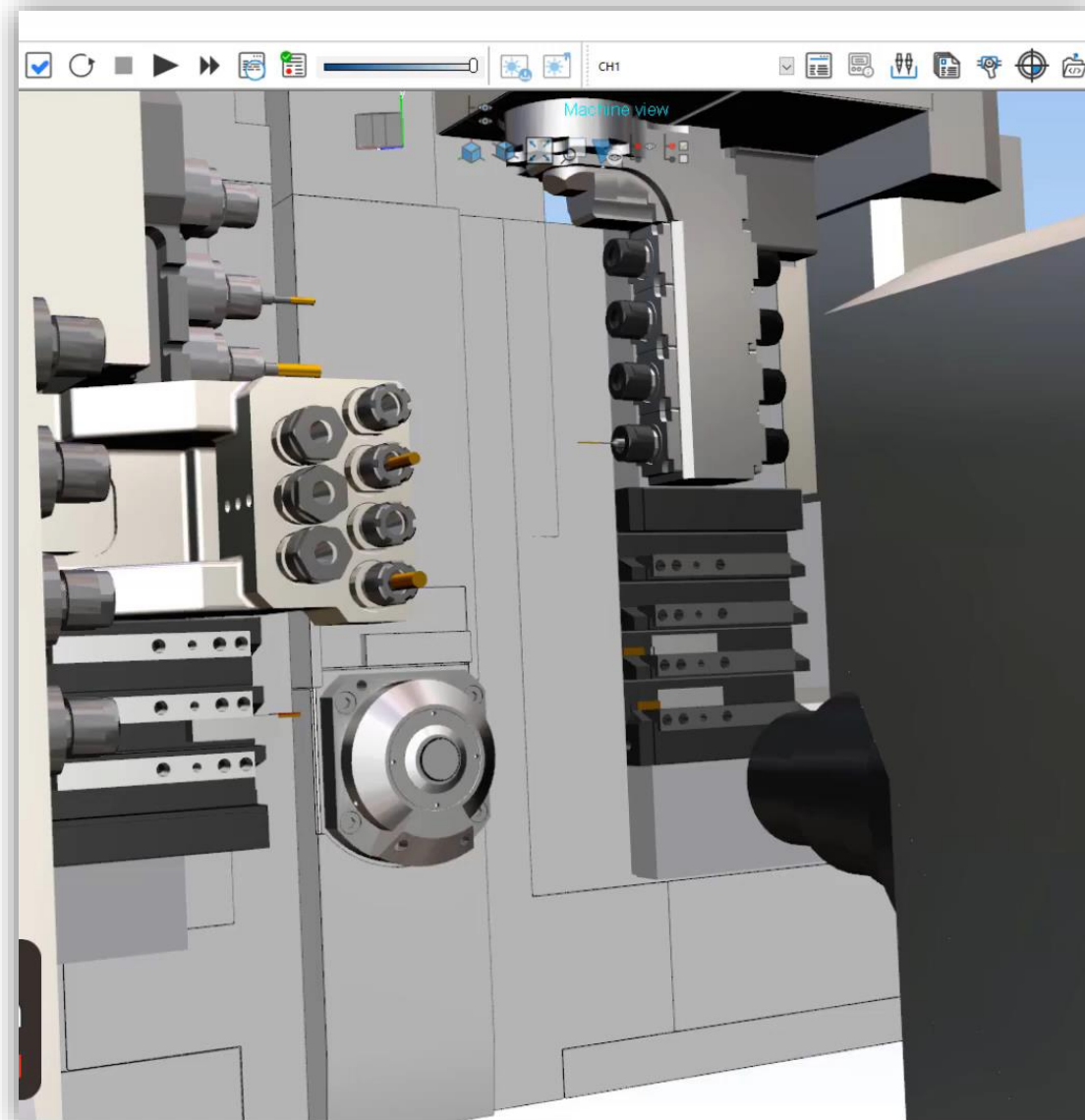
Симулация на реалната NC програма

- Симулирате управляващите програми, отчитайки всички **макроси, подпрограми и машинни цикли**
- **Eureka G-Code** може да симулира всяка програма без значение как е създадена
- Симулацията в **Eureka G-Code** е базирана на **виртуален двойник** на машината и контролера, който точно пресъздава реалното поведение на цялата система.



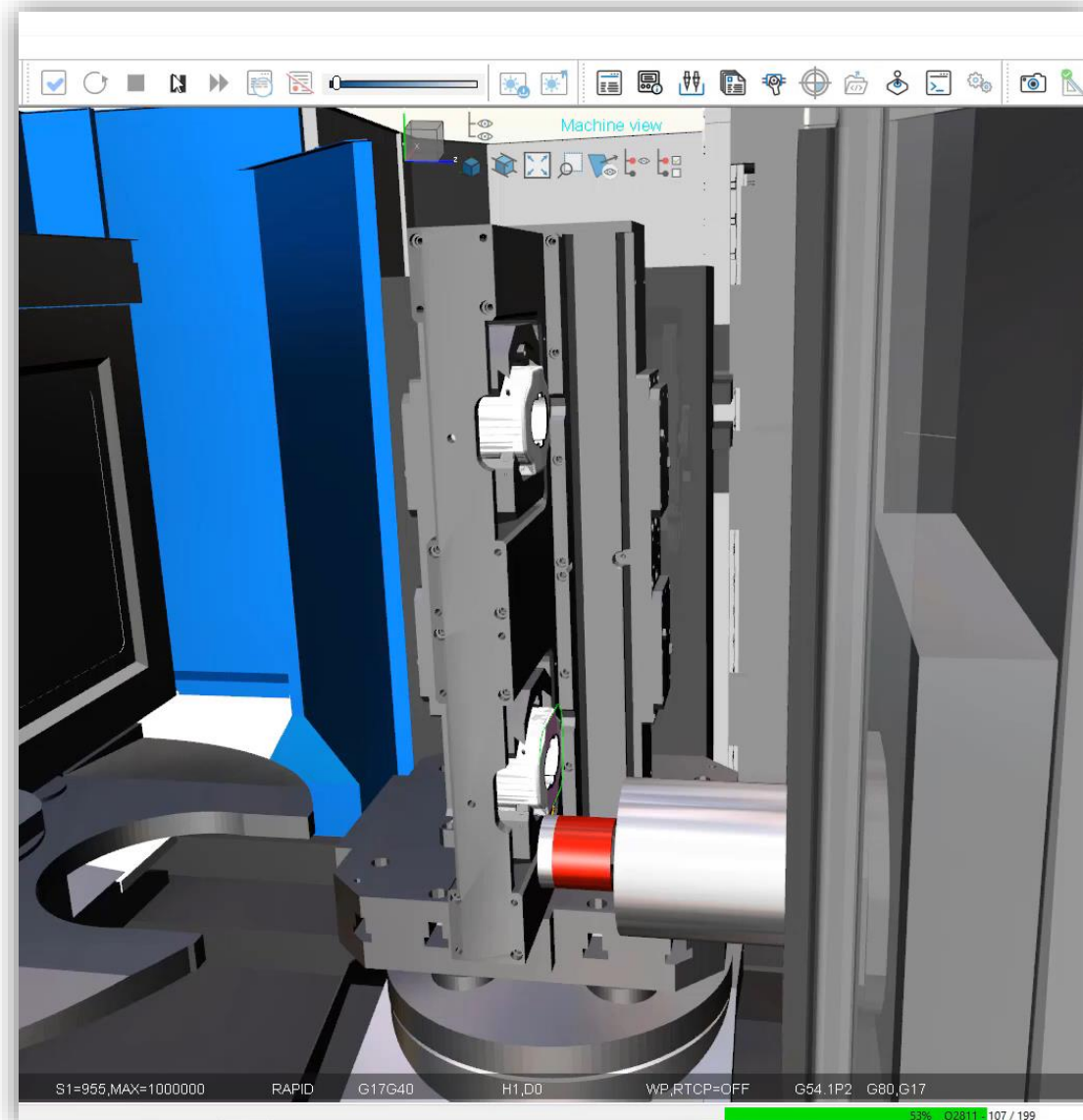
Прецизна настройка извън машината

- Настройката и тестването на NC програмите може да е продължителен и скъп процес.
- Намерете оптималната настройка без да спирате работата на реалната машина.
- Eureka G-Code съкращава времето за настройка на машините до 80%.



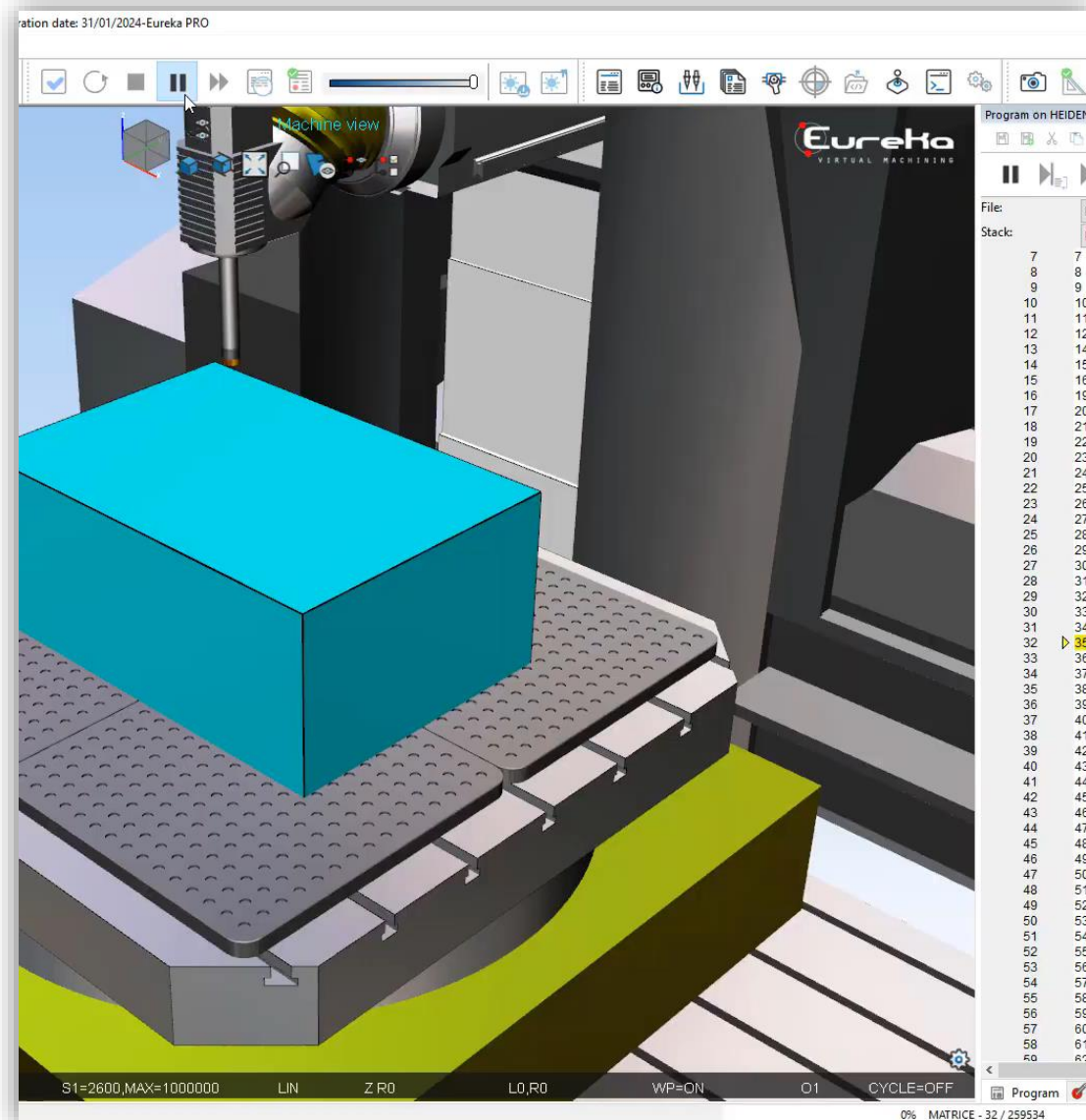
Без риск от аварии заради грешки в програмите

- Избегнете риска от удари, повреди и престои, причинени от програмни грешки
- Благодарение на дигиталните двойници в Eureka G-Code можете да проверявате и симулирате вашите NC програми на вашия компютър и да избягвате скъпо струващи програмни грешки



Анализ на резултатите

- Eureka G-code предлага **прецизни средства за сравнение** на модела с обработения детайл.
- Анализирайте резултатите от симулацията, за да откриете **подрязвания, остатъчен материал,** или **да оптимизирате времето на цикъла**





XXI среща на приятелите на ДиТра



Благодаря за вниманието!