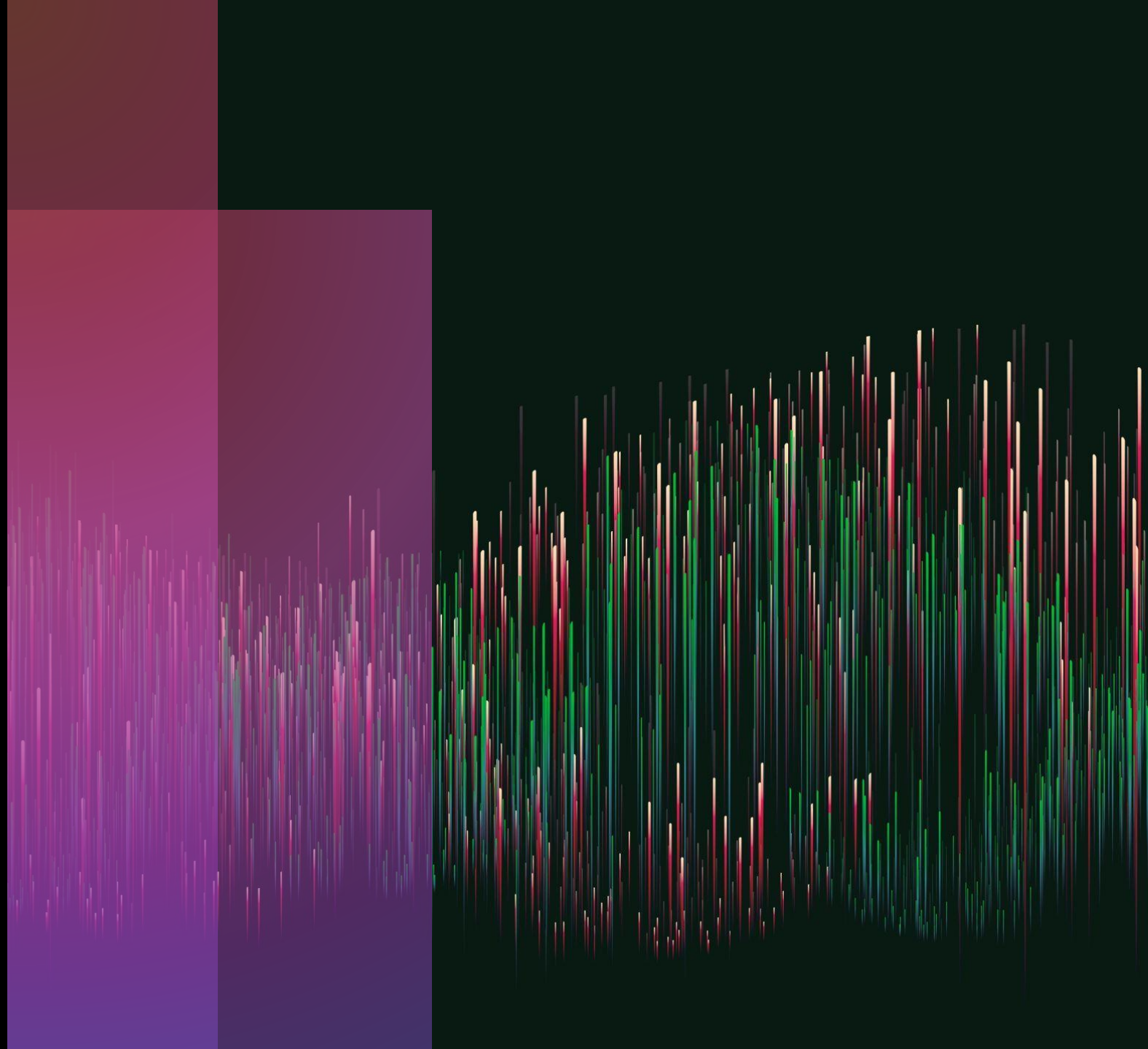
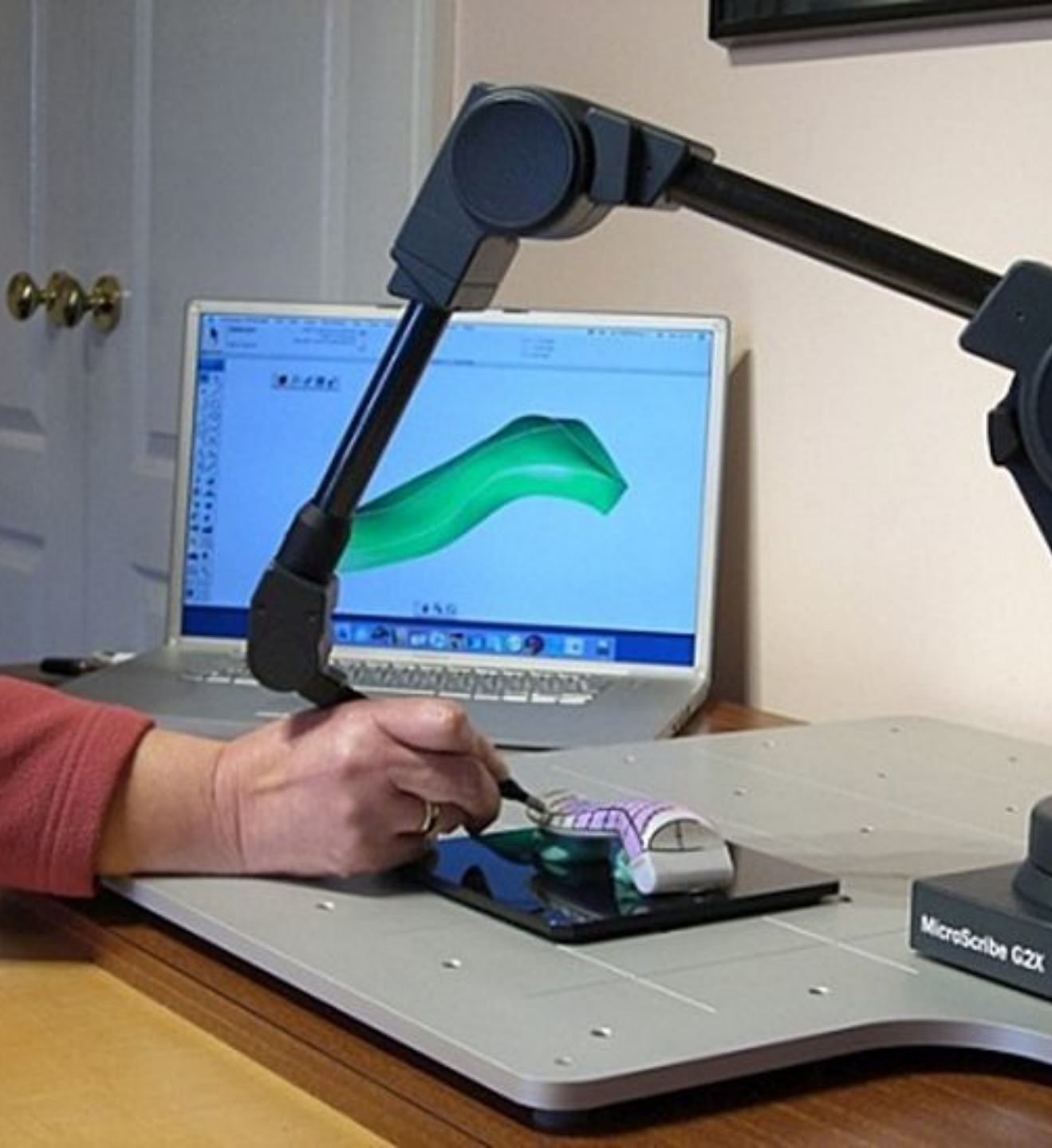


3D-сканеры контактного типа



Контактные 3D-сканеры работают путем физического касания детали и записи положения датчика, когда датчик перемещается вокруг детали.





Существует
два основных
типа
контактных
3D-сканеров

CMM(Coordinate measuring machines)

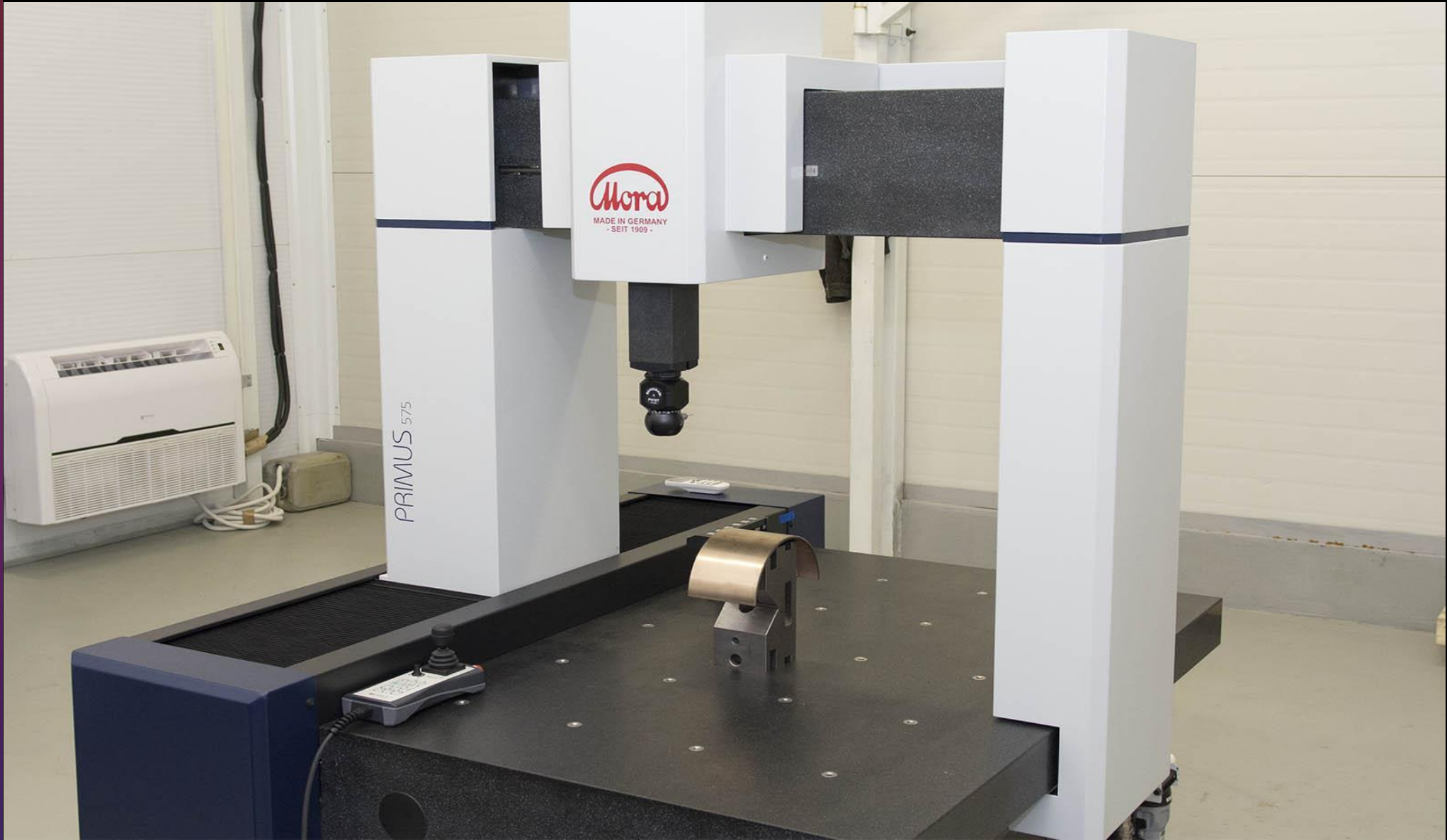




Недостатки:

- Недостатком CMMS является их первоначальная стоимость и технические знания, необходимые для их эксплуатации.

КИМ



Ручные зонды

- Ещё одним примером могут послужить ручные измерительные зонды, с помощью которых оцифровывают глиняные модели для компьютерной анимации.



Устройство Лидар

- Устройство Лидар (Технология измерения расстояний путем излучения света и замера времени возвращения этого отражённого света на приёмник.) используется для того, чтобы сканировать здания, скалы и т.д., что дает возможность создавать их 3D-модели. Лазерный луч Лидара может использоваться в широком диапазоне: его головка поворачивается по горизонтали, а зеркало перемещается по вертикали.
- Эту технологию сейчас активно внедряют в смартфоны (iPhone 12 уже оснащен лидар)



Старались!

Дмитрий Соколов и Кокшаров Данил

