

Скрити линии в AutoCAD Mechanical

Скритите линии са неизменна част от всеки чертеж в машинното проектиране. Когато се налага някоя част или цял обект, да се „скрие“ зад друг, в стандартния AutoCAD са нужни няколко команди и доста време, за да се извърши редакцията. Скритата геометрия се срязва на части, една от които е с прекъснати линии, другата с плътни. Това поражда обаче проблеми, при управлението на целия обект, особено когато той е с по-сложна геометрия. Отделно ако се премести някой от обектите, цялата процедура трябва да се направи повторно. В AutoCAD Mechanical този проблем е решен с една изключително удобна команда, която се нарича Associative Hide. Тя елиминира нуждата от по-горе изброените редакции, като единственото което се конфигурира е нивата, към които принадлежат обектите. Избира се как да се изобразява скритата геометрия – с прекъснатата линия или пък да е напълно скрита. Целостта на „скритите“ обекти не се нарушава. Те могат спокойно да се местят и ако някоя част от обекта вече не е скрита, тя автоматично става с плътна линия, както и обратното. Тази команда е една от многото интелигентни команди, които са включени в AutoCAD Mechanical. С тях производителността при чертането се увеличава многократно, а лекотата с която се работи с тях ги прави широко използвани от потребителите .

