

Prototyp środowiska pracy T-Flex CAD

Proces wykonania projektu oraz zasady obowiązujące w każdej firmie wymagają konieczności dostosowania środowiska pracy systemu CAD tak aby wpłynąć na podniesienie wydajności i komfortu pracy. Nie każde oprogramowanie zapewnia możliwość ingerencji w ustawienia własnego środowiska lub jest ono bardzo ograniczone. System T-Flex CAD, którego nazwa wywodzi się od zwrotu: „**Total Flexibility**” czyli „maksymalna elastyczność” zapewnia m.in. możliwość dowolnego dostosowania prototypu środowiska pracy dla całego zespołu konstrukcyjnego. Co w jednostkowym i ogólnym wymiarze oznacza wymierne korzyści dla każdej firmy.

Ustawienia poszczególnych poleceń czy narzędzi, własne tabliczki rysunkowe, szablony zestawień materiałowych BOM czy schemat pracy dla danego typu konstrukcji – to tylko wybrane elementy podnoszące wydajność poprzez przyspieszenie pracy nad projektem przy utrzymaniu obowiązujących w firmie standardów.

Stworzenie nowego prototypu środowiska pracy lub jego modyfikacja na potrzeby firmy zapewnia:

- ✓ Dobór najbardziej odpowiednich ustawień systemowych (ogólnych i danego prototypu).
- ✓ Zmiana domyślnych parametrów poleceń 2D (linie graficzne, wymiary, tolerancje, tekst itp.) oraz operacji 3D.
- ✓ Dostosowanie interfejsu programu, skrótów i pasków poleceń.
- ✓ Konfiguracja warstw z domyślnym przydzieleniem do wybranych elementów konstrukcyjnych.
- ✓ Uzupełnienie biblioteki materiałów oraz ich właściwości.
- ✓ Przygotowanie firmowej tabliczki rysunkowej z uwzględnieniem wszelkich wymogów oraz możliwie największą ilością danych uzupełnianych automatycznie (podziałka, data, waga, nazwa itp.).
- ✓ Przygotowanie szablonów zestawień materiałowych BOM z wymaganą zawartością.
- ✓ Konfiguracja grup produktowych BOM.
- ✓ Wprowadzenie ogólnie wykorzystywanych zmiennych oraz udostępnionych baz danych o produktach i ich parametrach.

- ✓ Przygotowanie środowisk zwiększających wydajność pracy pod konkretny rodzaj projektowania (tj. np. modelowanie wielobryłowe, projektowanie „z góry na dół” i z „dołu do góry” czy kombinację tych metod) z odpowiednim zbieraniem informacji na potrzeby BOM.
- ✓ Konfiguracja biblioteki elementów znormalizowanych i firmowych.
- ✓ Inne zmiany prototypu wynikające z konsultacji z klientem oraz jego specyficznych potrzeb.

Wszystkie powyższe działania, dobór ustawień i zawartości prototypu systemu T-Flex CAD są efektem szczegółowych ustaleń z klientem oraz doświadczenia działu technicznego naszej firmy. Działania te zmierzają do jak najbardziej optymalnej pracy z oprogramowaniem.

Odpowiednie dostosowanie środowiska pracy jest gwarancją wzrostu komfortu pracy i wydajności działu projektowego firmy.

