

Ankieta dla osoby zarządzającej projektowaniem, firmą

Czy wdrożenie oprogramowania inżynierskiego w Twojej firmie przyniosło oczekiwane efekty?

Czy wiesz, jak jest wykorzystywane oprogramowanie inżynierskie w Twojej firmie?

W wolnej chwili, przy kawie, spróbuj odpowiedzieć na poniższe pytania: **TAK**, **NIE** lub **NIE WIEM**.

TAK	NIE	NIE WIEM
-----	-----	----------

Optymalne wykorzystanie potencjału CAD

- Czy na stanowiskach pracy zastosowane jest właściwe oprogramowanie inżynierskie?
- Czy odbywa się płynna wymiana danych pomiędzy stanowiskami CAD?
- Czy użytkownikom znane są wyspecjalizowane moduły oprogramowania CAD, które mogą być wykorzystane w projektowaniu naszych wyrobów?
- Czy dane tworzone przez oprogramowanie CAD potrafimy wykorzystać w innych komórkach firmy - marketing, sprzedaż, przygotowanie produkcji?

Umiejętności użytkowników systemu CAD

- Czy konstruktorzy przeszli szkolenie z obsługi oprogramowania CAD dopasowane do charakteru projektowanych w naszej firmie wyrobów?
- Czy konstruktorzy potrafią zastosować specjalizowane moduły oprogramowania CAD do projektowania lepszych wyrobów?
- Czy konstruktorzy potrafią sprawnie zaprojektować odmianę wykonania wyrobu, bazując na istniejących danych CAD?
- Czy konstruktorzy potrafią szybko odnaleźć wymaganą dokumentację?

Standaryzacja i konfiguracji stanowisk CAD

- Czy w firmie obowiązuje standard konfiguracji stanowisk CAD oraz standard składowania danych CAD?
- Czy są wyznaczeni pracownicy działu IT do konserwacji stanowisk CAD?
- Czy nowo zatrudniony konstruktor jest wdrażany do pracy z systemem CAD tak, aby pracował zgodnie z obowiązującymi w firmie wytycznymi?
- Czy dane CAD są bezpiecznie przechowywane?

TAK	NIE	NIE WIEM
-----	-----	-------------

Automatyzacja w projektowaniu

- Czy konstruktorzy korzystają z bibliotek CAD komponentów stosowanych w naszych wyrobach?
- Czy są wykorzystywane parametryczne generatory odmian wykonania podzespołów lub całych wyrobów, jeżeli pozwala na to oprogramowanie CAD?

Wymiana danych z kooperantami, dostawcami, klientami

- Czy nasi podwykonawcy potrafią w pełni wykorzystać nasze dane CAD, które otrzymują do realizacji zleconego zadania?
- Czy nasi dostawcy zapewniają nam dane CAD swoich komponentów?
- Czy potrafimy wykorzystać dane CAD otrzymane od naszych klientów?
- Czy potrafimy zapewnić naszym klientom dane CAD, których wymagają?

Zarządzanie dokumentacją projektowanych wyrobów

- Czy w biurze konstrukcyjnym wdrożono rozwiązanie do zarządzania dokumentacją projektowanych wyrobów?
- Czy na produkcję jest dostarczana sprawdzona i zatwierdzona dokumentacja?
- Czy można sprawnie odnaleźć dokumentację CAD konkretnego wyrobu lub zlecenia?
- Czy potrafimy szybko uzyskać odmianę wykonania wyrobu bazując na wcześniej zrealizowanym projekcie?
- Czy system zarządzania dokumentacją wymienia dane z zakładowym systemem zarządzania produkcją?

Jakie uzyskano odpowiedzi i co z tego wynika?

Przedstawione powyżej pytania dotyczą pewnego ogólnego zakresu pracy z systemami inżynierskimi, który będzie dotyczył większości firm intensywnie wykorzystujących oprogramowanie CAD/CAM/CAE/PDM. Każda firma może mieć swoje specyficzne uwarunkowania, które spowodują powstanie kolejnych pytań dotyczących efektywności zrealizowanego wdrożenia oprogramowania inżynierskiego.

Większość odpowiedzi: TAK

Prawdopodobnie system CAD jest w Twojej firmie wdrożony prawidłowo i raczej przynosi spodziewane efekty. Być może są pewne obszary do poprawy, nad którymi warto się pochylić i rozważyć ich usprawnienie.

Większość odpowiedzi: NIE

Jest bardzo duże prawdopodobieństwo, że zakupione systemy inżynierskie nie zostały prawidłowo wdrożone i istnieje wiele obszarów do poprawy. Ten stan być może nawet generuje straty. Prawdopodobnie konieczne jest szybkie przeanalizowanie sytuacji, aby rozwiązać problemy.

Większość odpowiedzi: NIE WIEM

Wygląda na to, że brakuje wiedzy o sposobie wykorzystania systemów inżynierskich w Twojej firmie. Warto szybko uzupełnić brakującą wiedzę, aby można było świadomie odpowiedzieć na powyższe pytania „TAK” lub „NIE” i podjąć odpowiednie działania.