

70%

IDŐ MEGTAKARÍTÁS

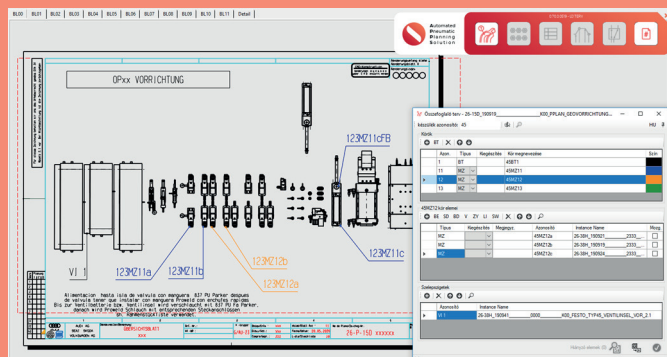
Számolj le az időrabló, ismétlődő feladatokkal és fókuszálj az értékteremtő tevékenységedre!

A pneumatika tervezés nagy figyelmet igénylő, monoton feladatokból álló tevékenység. Sok apró részletre kell figyelni és felmerülő hibák esetén jelentős anyagi károk keletkezhetnek. Az ellenőrző listák segítségével számos hiba még a konstrukciós szakaszban kiszűrhető. Mindez azonban jelentős fejlesztői kapacitást vonhat el az értékteremtő tevékenységtől.

Az APPS alkalmazás célja a pneumatika tervezéshez kapcsolódó monoton tevékenységek automatizálása. Az automatizált fejlesztésnek köszönhetően a tervek minősége jelentősen nő az ellenőrzésre szánt idő pedig jelentősen csökken. A pneumatika tervek CATIA V5-ben készülnek el az előre beállított projekt-specifikus elvárásoknak megfelelően. Az APPS programban készített tervek szabadon módosíthatók egy esetleges konstrukciós változás esetén.

Ügyfeleink véleménye:

„Az APPS visszaadta számomra a fejlesztés élményét!”



AZ AUTOMATIZÁCIÓ ÉLMÉNYE

A digitális átállás során az automatizáció fejlesztési folyamataink részévé vált. A megoldás fejlesztője, a terület nemzetközileg is elismert szakértője a mérnöki szolgáltatások és a digitalizációs megoldások (3DEXPERIENCE, CATIA) területén.

További információ és ajánlatkérés:

sales@cadterv.hu

© CAD-Terv Mérnöki Kft – www.cadterv.hu

Cadterv



automated pneumatic planning solution

AUTOMATIZÁLT PNEUMATIKA TERV

AUTOMATIZÁLT PNEUMATIKA TERV

Az APPS célja a konszernszabványnak megfelelő pneumatikatervek elkészítésének automatizált létrehozása. A program a CAD-modellben tárolt információk alapján építi fel a pneumatika tervek létrehozásához szükséges adatbázist és a teljes pneumatika tervet. Az adminisztrációs felületen megadott projektspecifikus „Musterplan”-nak megfelelően a tervek létrehozása a CATIA V5 Drawing moduljában történik.

FŐ MODULOK:

ÖSSZEFOGLALÓ TERV

Ezen modul segítségével hozható létre az összefoglaló terv, ami tartalmazza a különböző pneumatikus köröket, valamint a körhöz tartozó elemeket és szelepszigeteket. A felhasználó a CATIA 3D-s felületén keresztül egy szerűen definiálhatja az egyes köröket és azok elemeit, majd létrehozhatja az összefoglaló tervek nézeteit.

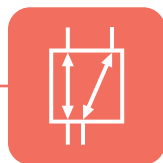


SZELEPSZIGETI LISTA

A szelepsziget modul az összefoglaló tervben meghatározott adatok alapján definiált szelepeket a korábban felvett szelepszigetekhez rendeli, előírja a szelepszigetek tulajdonságait, valamint automatikusan elkészíti a szelepsziget rajzokat.

KAPCSOLÁSI ÁBRA

A modul az egyes szelepszigetek pneumatikus kapcsolási ábráját és a hozzájuk tartozó pneumatikus elemek bekötését ábrázoló tervlapokat hozza létre a megelőző lépésekben felépített adatbázis alapján.



OLDALSZÁMOZÁS

Az oldalszámzó modul a „Musterplan”-ban megadott paraméterek alapján kitölti az egyes tervlapok szövegmezőit és frissíti az oldalak neveit. A szövegmezőben található oldalszám és a lapok száma mező is a tényleges értékeknek megfelelően kerül kitöltésre.



LEFUTÁSI TERV

A modul az összefoglaló terv és szelepsziget terv által létrehozott adatokból automatikusan létrehozza a lefutási diagramban szereplő elemek táblázatát. Ez az elemlista a felhasználó által bővíthető cellaspecifikus elemekkel. A lefutási diagram szerkesztésére speciális eszközkészlet áll rendelkezésre, amivel a CATIA rajzkészítő moduljában, grafikus felületen hozható létre a lefutási diagram. A teljes diagram szerkesztése egy lapon történik, amiből automatikusan generálhatók a végleges tervlapok.



RENDELÉSI LISTA

A rendelési lista modulban az összefoglaló terv és a szelepsziget terv modulokban megadott információk, valamint a CAD modellben rögzített paraméterek alapján a program automatikusan elkészíti a rendelési listát táblázatos formában. A hiányos adatok megjelölésre kerülnek a táblázatban, amit a felhasználó utólagosan is módosíthat, pótolhat. A szerkesztés véglegesítésével létrejönnek a szükséges lapok és létrehozásra kerülnek a táblázatok a rajzban.

