**EASQAS program leírása**

***Adatbevitel:***

Gyártási adatok: Ebben a menüpontban lehet rögzíteni az ellenőri lapokon gyűjtött adatokat. A felületen lehet haladni Tab-al, a gyorsabb rögzítés érdekében. A mentés működik enterrel is, nem kell az egér.

Ellenőri lapok: Ezen a felületen lehet rögzíteni, hogy melyik területről jött ellenőri papír, majd mentés után a program a beosztás alapján megnézi, hogy az a terület ahonnan nem jött papír volt-e ellenőr beosztva és email-ben elküldi, hogy ki és melyik területről nem adott le papaírt.

Retour: Ezen a felületen lehet rögzíteni a beérkezett retourokat és hozzájuk a panelszámokat, illetve az aktuális állapotát rögzíteni

Retour szériaszámok: Ezen a felületen lehet a retourokhoz rögzített szériaszámok életét rögzíteni, hol van, milyen teszten ment át, a hibaleírást megadni és a többit.

Zárolás nyilvántartás: Először az összesítő felület nyílik meg, itt ki tudjuk választani, hogy melyik zárolást szeretnénk tovább tölteni, vagy új zárolást felvenni. A keresett zárolásra kereshetünk projekt alapján, cikkszám alapján, dátum alapján és zároló papír sorszáma szerint is. A dátum és papír alapján ha keresünk miután beírtk amit szeretnénk entert kell nyomni, a legördülőből csak ki kell választani. Amennyiben a keresett cikkszám nem lenne a listában a Cikkszámok újra töltése gombbal lehet frissíteni IFS-ből a listát.

Ellenőrök: Ezen a felületen lehet felvenni új ellenőrt a listába vagy megadni a pecsétszámát. Az adatokat ki lehet menteni excelbe.

Új alapadat: Ezen a felületen lehet új cikkszámot, új hibakódot, új ellenőrt vagy meglévő, hibásan felvett cikkszámot módosítani a Gyártási adatok menüponthoz.

Adat módosítás/törlés: Ezen a felületen lehet az ellenőrök által rögzített adatokat javítani vagy törölni. Keresni dátum -tól –ig lehet, ezt megadni kötelező. A név, projekt, cikkszám és hibagyűjtés helye opcionális. Amikor végeztünk a módosítással, nyomjunk entert vagy menjünk másik cellába és utána az újraír gomb.

Forraszthatósági vizsgálat: Először az összesítő felület nyílik meg. Itt tudjuk a kiválasztott vizsgálatot megnyitni, vagy újat kezdeni valamit az elvégzett vizsgálatokat kimenteni excelbe.

Vevői reklamációk V2.0: Ez a felület kezeli a vevői reklamációkat. A használatához van külön leírás.

Dev: Fejlesztői felület, jelszóval védett.

***Lekérdezés:***

EASQAS adatok: Itt lehet lekérdezni az ellenőrök és az Adri által rögzített adatokat. Az időpontot –tól –ig kötelező megadni, a hibagyűjtés helye és a projekt opcionális. Az eredményeket megnézhetjük a kis ablakban is vagy menthetjük az asztalra excelben.

Vevői reklamációk: Itt kereshetünk a vevői reklamációk között, nyitottra vagy lezártra, illetve kimutatást készíthetünk.

Átvételi adatok: Ezen a felületen lehet lekérdezni egy adott napon egy kiválasztott projekthez rögzített adatokat. Az eredményeket egy excelbe menti az asztalra.

Zárolások: Ezen a felületen lehet a felvitt zárolásokból kimutatást csinálni egykiválasztott időszakra.

Techem: Ezen a felületen lehet a Techem OQC-n gyűjtött adatokat lementeni. Mind a Techem FHKV és a Techem Funk OQC adatait riportálja és elkészíti a kiküldendő formátumban az eredményeket a raktárban levő palettákra. A Techem KPI adatokat is itt lehet lekérdezni.

Saját SQL: Ezen a felületen van lehetőség saját SQL-t futtatni a qualitydb adatbázison. De lehetőség szerint egyeztessen velem aki bármit is szeretne itt lekérdezni.

PO szám lekérdezés: A Loxone FCT teszt eredményekben keres vevői PO szám alapján. Sajnos nem túl gyors a lekérdezés, 5-15 perc között is lehet, amíg elkészül mert az oszlop amiben keres nem indexelt.

Hitlista lekérdezés: A korábbi Access-ben levő hitlista készítő egyszerűsített változata.

Tracy utolsó folyamat: Ezen a felületen lehet lekérdezni a HQ Tracy tükörszerverről hogy a szériaszámok hol vannak, mi az utolsó bejegyzésük. A keresett szériaszámokat egy excelbe kell másolni az „A” oszlopba fejléc nélkül, majd a megnyitás gombbal betallózni és megvárni amíg lefut a program és menti az sztalra melyik panelnak mi az utolsó tracy bejegyzése.

Telecom folyamatok: Ez a felület eredetileg a Telecom Design-hez lett létrehozva, de az első két lehetőség minden IFS követett szériaszámmal használható. Az első lehetőség az utolsó folyamat. Itt is egy excelbe kell tenni a szériaszámokat, megnyitni és a program lefut és menti az aztalra, erről egy felugró ablak tájékoztat. Az excelben benne lesz szériaszám, az időpont, melyik állomáson lett beolvasva utoljára, ott milyen eredménye lett és mi a fejstátusza. A második lehetőség a minden adat. Itt is hasonlóan kell eljárni mint az utolsó folyamatnál, viszont itt sokkal bővebb információt ad a program, minden lépését hozza és ha hiba volt a hibaüzeneteket is. A harmadik lehetőség a gyártásban levő termékek. Ez Telecom Design specifikus, csak a Telecom gyártásban levő termékeit hozza. Ez adja a heti riport alapját is.

IFS archive: Itt a már arcivált adatok között lehet keresni. Az első lehetőség, hogy a szériaszámokat egy excelbe tesszük megnyitjuk és a program az archivált adatok között kieresi a szériaszámok minden folyamatát. A második lehetőség a szériaszámok Tracy jellemzők adatait hozza. A harmadik lehetőség, hogy az alkatész ME számait másoljuk egy excelbe és megnyitjuk. Ekkor az arcivált adatok között kikeresi azokat a szériaszámokat amikbe a megadott ME számok épültek. A negyedik lehetőség pedig, hogy a szériaszámokhoz keresi meg az összes beépülési adatot.

Gépes folyamatellenőrök: Ezen a felületen lehet a gépes folyamatellenőrök által rögzített adatok között keresni amit a Gépes folyamatellenőrök programmal rögzítenek. Időpont megadása kötelező, de lehet ellenőrre, sorra és cikkszámra is szűrni.

AVM javítási adatok: A kézi javításon beolvasott AVM-es panelekről ad információt. Megmondja mikor lett beolvasva, ha ipei szám lett beolvasva megpróbálja visszafejteni, hozza a kiesés idejét, helyét, hány nap telt el mire a javítósokhoz került illetve hányszor tesztelték előtte illetve a hibakódokat. Ez képezi a napi riport alapját.

IFS beépülési adatok: Itt kétféle keresési lehetőségünk van. Az első, hogy konkrét szériaszámok beépülése érdekel minket. Ekkor egy excelbe tesszük a keresett szériaszámokat majd megnyitjuk a gombal. Megadjuk melyik beépült komponens érdekel minket majd start. Amikor kész az asztalra menti egy excelbe az eredményt erről egy felugró ablak tájékoztat. Az elkészült excelben benne lesz a szériaszám, a komponens cikk, milyen ME számmal épült be, milyen Sarzsal, mennyit használtunk fel, mikor, az ME szám gyártójának száma, neve, gyártói cikkszáma 1-2, Lot szám és beérkezés ideje. A másik lehetőség hogy a komponens cikkszámát adjuk meg és a dátumot amitől érdekel a beépülése, a kapott adatok ugyanazok lesznek mint az első esetben.

Előkészített anyagok adatai: Ez a felület az előkészített anyagok ME száma alapján lekérdezi, hogy miből lett az előkészített anyag és annak hozza a gyártói adatait. A keresett ME számokat egy excelbe kell rakni megnyitni és megvárni míg lefut, az eredményeket az asztalra menti erről egy felugró ablak tájékoztat.

Raktárban levő gyártói adatokkal: Ezen a felületen egy adott cikkszámot lehet lekérdezni, hogy mennyi és hol van a raktárban és az ME száma alapján hozz a gyártói adatokat mint gyártó kódja, neve, gyártói cikkszáma 1-2, LOT szám, beérkezés és még pár oszlop amiben lehetnek hasznos információk.

Loxone LS adatok: Itt a Loxone Led Spot terméknél a szériaszám párosításokat lehet leellenőrizni. A szériaszámot bemásoljuk a mezőbe majd start és az eredményeket egy excelbe menti.

AVM UTMH: Ezen a felületen a kézi javításon beolvasott AVM panelek adatait adja ki hogy hol vannak azok a panelek amik még nem lettek lecsomagolva. Csak a startra kell nyomni, minden automatikus, de 20-30 perc alatt fut csak le. . Ez még fejlesztés alatt van

***Vizsga:***

Ebbe a menüpontban elérhető az ellenőri vizsga, amit itt a programban tudnak kitölteni, illetve az értékelő felület, de azt csak az arra jogosultak tudják megnyitni.

***Monitoring:***

Ebben a menüpontban lehet lekérni, hogy az összes OQC állomáson milyen cikkszámok vannak könyvelve IFS-ben, mikor került oda, ma tegnap vagy régebben, illetve OQC-ki állomáson mennyi anyag található.

***OQC:***

OQC adatbevitel: Ez a menüpont kikerül majd egy külön programba, de ez szolgál majd az AVM OQC adatok gyűjtésére.

OQC adatok: Ebben a menüpontban lehet majd a külön programmal rögzített AVM OQC adatokat kiajánlani, riportot készíteni az OQC adatokból. Ez még fejlesztés alatt van

OQC teszt adatok: Itt lehet majd az lekérdezni, hogy melyik ellenőr melyik napon mennyit OQC-zett. Ez még fejlesztés alatt van

***SQA:***

AVM csomagolás PPM: Ezen a felületen le lehet kérdezni az aktuális zárolt készletet, illetve a zároltra könyvelt anyagokat beszállítónként egy adott időszakra vonatkozóan PPM és felhasználási adatokkal

Beszállítói PPM: Ezen a felületen lehet a zároltra könyvelt anyagok beszállítóinak PPM adatait lekérdezni egy adott időszakra. Mutatja mennyi érkezett be mennyit használtunk fel, mennyi lett zároltra könyvelve, felszabadítva onnan és hogy az IFS-ben milyen csoportba, osztályba és típusba tartozik. Itt lehet a beszállítói targeteket is beállítani, a végeredményt pedig ki lehet menteni excelbe is.

IQC ellenőrzés: Itt –tól –ig lehet lekérdezni IFS-ből, hogy az IQC ellenőrök mikor és mit vettek át. Hozza, hogy milyen cikkszám, megnevezés, beérkezett mennyiség, abból menynit vizsgált kicsoda és mikor. Az eredményeket az asztalra menti egy excelbe.

Proglove kamera reklamáció: Itt a hibás kamerákat lehet kikeresni a szállítólevelek közül amik excelben vannak. Meg kell adni neki, hogy melyik mappában keressen majd megnyitni az excelt amiket keresünk és a program végig nézi az összes excelt hol lehetnek a keresettek, az eredményt az asztalra menti.

Beszállítói reklamációk: Először az összesítő felület nyílik meg. Itt kiválaszthatjuk melyik reklamáció érdekel minket, vagy indíthatunk újat is. A reklamációk között lehet szűrni, hogy ki a felelős, hogy reklamáció vagy egyéb, melyik hónapban volt, cikkszámra, vagy hogy csak a nyitottakat hozza. Van még lehetőség kimenteni a reklamációkat excelben az asztalra. Illetve van egy gomb, ami az IFS-ből hozza a raktári cikkeket, megnevezésesel, melyik projekthez tartozik és hogy milyen csoportba, osztályba és típusba tartozik. Ezt egy excelbe menti az asztalra.

***Kockázatimátrix:***

Ez a menüpont ki kerül majd egy külön programba. Ez fogja kezelni a kockázati mátrix excel helyett a VEAS-ban felmerülő kockázatokat és azok kezelését és megoldását.

***Egyéb:***

Smelterek: Ebben a menüpontban kétféle lehetőség is van. Vagy megnyitjuk a mappát amiben az összeszámolandó Smelterek vannak és a program automatikusan összemásolja egy excelbe és menti az asztalra. A második lehetőség, hogy megadjuk pontosan melyik smeltert keressük, melyik excel fülön és ezután megnyitjuk a mappát amiben keresünk, a program pedig az eredményeket lementi egy excelbe az asztalra, hogy mely fájlokban található meg.

Kiszállítási minőség: Ezen a felületen a kiszállítási minőséget lehet lekérdezni. Két féle képpen van rá lehetőség: vagy egy éves összesítőt csinál a program és menti az asztalra egy gombnyomásra, vagy kiválasztjuk mely hónaptól mely hónapig érdekel és melyik projekt. A fájl csatolása gombbal lehet megadni, hogy melyik éveben keressen. A beállított fájlt megjegyezi a program.

CMRT adatok: Ezen a felületen több lehetőségünk is van, lehet cikkszámra lekérni BOM listát a hozzájuk tartozó Reach, Rohs, CMRT adatokkal, vagy egész projektre ugyanazokkal az adatokkal. Illetve megadhatjuk, hogy mely dátumtól listázza ki a megrendelt cikkszámokat és azoknak is hozza a gyártói adatait és a beállított Reach, Rohs, CMRT adatikat.

Nyilatkozatbekérő: Ezen a felületen lehet tömegessen nyilatkozatokat bekérni. Meg kel adni mely gyártóktól szeretnénk, hogy melyik Reach, Rohs vagy CMRT nyilatkozat nincs meg nekik, a program pedig kikeresi azokat a cikkszámokat amik az adott gyártóhoz tartoznak és nem a kiválasztott tanúsítványokkal rendelkeznek, ezt lementi egy excelbe VEAS-os és gyártói cikkszámokkal majd kikeresi a gyártóhoz tartozó email címet és elküldi a levelet a megadott címre csatolva a megfelelő excelt. Amennyiben nem talál email címet a gyártóhoz felugró ablakban értesít és egy külön mappába másolja azokat az excelekt amiket nem tudott elküldeni, amit elküldött azt törli az asztalról. Ezt minden kiválasztott cikkgyártóval megteszi. Ez még fejlesztés alatt van

Fájl átírás: Ebben a menüpontban lehetőségünk van különböző szöveges fájlokban csoportosan átírni értékeket. Meg kell adni mi a fájl/fájlok végződése, mit szeretnénk mire átírni. Ezután start gomb, megnyíló felugró ablakban ki kell választani a mappát amiben a fájlok vannak, a program pedig mindenhol átírja a fájlokat ahol megtalálja a keresett kifejezést.

CSV készítő: UTF8 karakterkódolással készít excelekből „.csv” fájl. Megnyitás gombra kattintva megnyílik az EASQAS program álltal használt fájlok mappája. Itt ki kell választani melyik excelből szeretnénk csv-t csinálni, majd az újra felugró ablakban pedig hogy melyik csv fájlt szerenénk létrehozni. Lehet újat is létrehozni, vagy meglévőt fellülírni. Viszon új scv készítésénél a fájl neve után oda kell írni, hogy akármi.csv. Ezt főleg ha új adat került be valahova használtam, mert ez megtartja az ékezeteket és sokkal gyorsabb beolvasni mint egy excelt.

AIN fordító: A kézi javításon beolvasott ain számokat próbálja meg visszafejteni a tükörszerverről. Amelyik AIN számnak már van szériaszáma azt elmenti egy excelbe az asztalra. A használatához csak egy excelbe kell másolni az ain számokat és betallózni a megnyit gombal.

Jelenléti összesítő: Ebben a menüpontban a jelenléti exceleket lehet összesíteni a a kiválasztott hónapban olyan formában amit a Gabika használ a hóvégi összesítéseknél. Meg kell nyitni melyik mappában szeretnénk összesíteni, alapból a jelenlétiknél nyílik meg, kiválasztjuk az évet majd a hónapot és start.

Hager adatok: Ebben a menüpontban 3 lehetőségünk van adatok kinyerésére. Elsősorban Hager-es termékekhez készül, de általánosan is használható a többi projektre. Az első lehetőség, hogy a kiszállított paletták ME számait bemásoljuk egy excelbe majd betallózzuk. Ekkor elindul a program és az ME számokban levő szériaszámokat kigyűjti a Tükörszerverről, utána leszedi minden adatukat a tükörszerverről és az IFS-ből is majd az IFS-ből az anyagtracy adataikat és lementi őket az asztalra. Két excelt készít, az egyikben a folyamatok lesznek a szériaszámoknak, a tükörszerverről és az IFS-ből. A másikban pedig az anyagtracy adatok, vagyis mi épült a panelekbe. A második lehetőség, hogy cikkszámra keresünk. A keresett cikkszámot bemásoljuk egy excelbe, megnyitjuk, a program pedig kikeresi, hogy a raktárban hol és mennyi található, milyen ME számmal és milyen raktárhelyen. A másik lapra pedig kikeresi, hogy mely ME számokba milyen szériaszámok vannak csomagolva. A harmadik lehetőség, hogy a egy terméknek nincs szériaszámhoz kötött anyagtracy-je, akkor meg kell adni annak a gyűjtőnek a nevét ami alatt futott a gyártás illetve a gyártás napját. Ezután a program a beépített ME számokhoz kikeresi a gyártói adatokat az IFS-ből. Az elkészült excelt az asztalra menti.

***Beállítások:***

Itt lehet beállítani a menüpontok háttérszínét. Mindenki egyéni háttérszint tud beállítani magának, meg jegyezi a program.

***Leírás:***

Ezt a leírást lehet megnyitni ☺