Alkatrészek nyilvántartása

Alkatrészeket lehet tételesen vagy tömegesen nyilvántartani. A kettő közötti különbség a Raktárkészlet nyilvántartás oldalon kerül kifejtésre:

> Alkatrészt lehet tételesen nyilvántartani, vagy tömegesen. Az alkatrészek tételes nyilvántartásának előnyei megegyeznek a termékek tételes nyilvántartásával. Többek között a keretelők tételesen kerülnek nyilvántartásra, mivel ez lehetőséget ad minden keretelő nyomon követésére, történetiségének megtekintésére, és leegyszerűsíti a raktárkészlet kezelését is. A tételes nyilvántartás hátránya, hogy sok erőforrást igényel mind a rendszer, és a rendszer kezelői szempontjából. Ezért csak a nagy értékű alkatrészeket érdemes tételesen nyilvántartani.

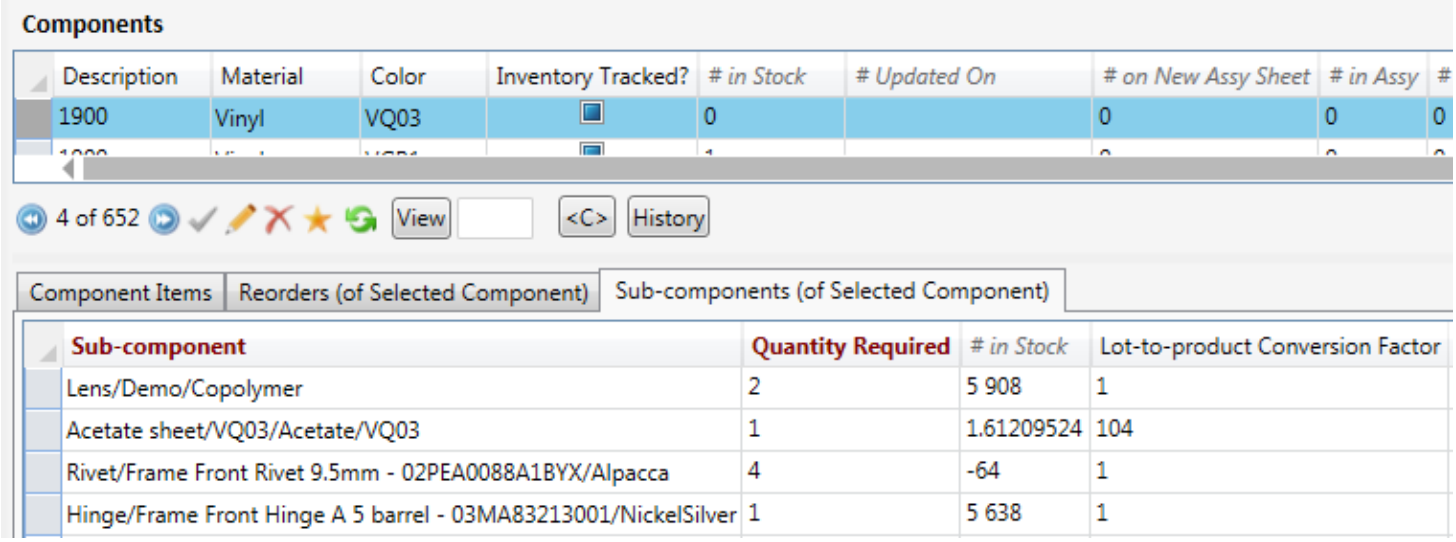
Alkatrész típusok az alábbi hierarchia szerint kerülnek rögzítésre:

1. Alkatrész típus, pl: Screw
    1. Alkatrész, pl: Flatflex M1.2 - 07VI30023500

Alkatrész összetevők

Egy alkatrész típus lehet önálló, vagy lehet rögzíteni alá összetevőt, azaz alárendelt alkatrészt. A hierarchia többek között lehetőséget ad arra, hogy amikor bevételezünk egy alkatrész típust, akkor a rendszer automatikusan növelje az összetevők darabszámát is.

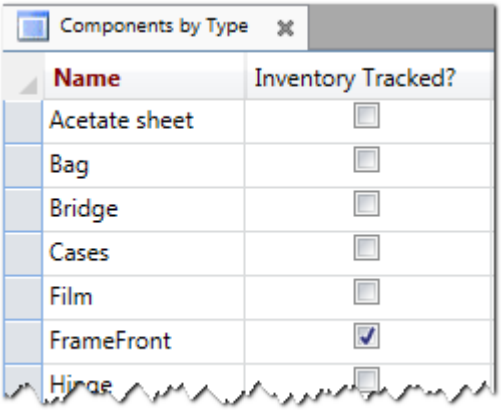
Ez a hierarchia lehet bármilyen mélységű. Példaként vizsgáljuk meg, hogy miből áll egy 1900 VQ03 típusú kerelő:



Alkatrészek tételes nyilvántartása

Tételes nyilvántartás engedélyezése

A tételes nyilvántartás funkciót engedélyezni kell minden alkatrészre, amit szeretnénk tételesen nyilvántartani. Az engedélyezést először az alkatrész típuson kell beállítani (`Inventory Tracked?` mező):



Ha az alkatrész típusra beállítottuk a tételes nyilvántartást, akkor alapértelmezetten az összes alátartozó alkatrészre érvényes lesz. Ha a típus alá tartozó valamelyik alkatrészt mégsem szeretnénk tételesen nyilvántartani, akkor ezt állítsuk be az alkatrész soron:

Components

Description	Material	Color	Inventory Tracked?
Anouk	Vinyl	VQ03	■
Araya	Vinyl	VH09	■
Araya	Vinyl	VM05	■

Készlet ellenőrzése

Miután engedélyeztük az adott alkatrésre a tételes nyilvántartást, a rendszerben számos helyen ellenőrizhetjük, hogy állapotonként hány darab van rögzítve a rendszerbe:

# in Stock	*# on New Assy Sheet*	*# in Assy*	*# at QC*	*# Discarded*	*# Safety Stock*	*# Removed (Other)*
0	0	0	0	0	0	1
1	0	0	0	0	0	1
3	0	0	0	0	0	4
1	0	0	0	0	0	0

Ezen túl az alábbi riport szolgál hasonló célt.

Frame Front Inventory Summary jelentés

A jelentésben láthatjuk, állapotokra bontva, hogy mely alkatrészből hány darab van nyilvántartva a rendszerben.



Type	Component	Material	Color	Collection	Status	Accounting Status	Stock Checked	Qty
FrameFront	1900	Vinyl	VGR1	Vinylize	Assigned to Frame - Mailed	Nincs a Tiptonnál		99
FrameFront	1900	Vinyl	VGR1	Vinylize	Assigned to Frame - Defective/Discarded	Nincs a Tiptonnál		19
FrameFront	1900	Vinyl	VGR1	Vinylize	Assigned to Frame - Mailed	Nincs a Tiptonnál	2017-06-21	14
FrameFront	1900	Vinyl	VGR1	Vinylize	Assigned to Frame - Mailed	Nincs a Tiptonnál	2017-11-20	2
FrameFront	1900	Vinyl	VGR1	Vinylize	Assigned to Frame - Mailed	Nincs a Tiptonnál	2017-11-20	1

Alkatrészek tömeges nyilvántartása

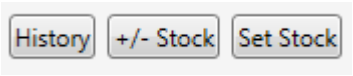
Abban az esetben, ha tömegesen szeretnénk nyilvántartani az adott alkatrész típust, győződjünk meg róla, hogy ne legyen engedélyezve az alkatrész típusra a tételes nyilvántartás.

Tömegesen nyilvántartott alkatrészeknél a `# in Stock` és a `# Updated On` mezőkben láthatjuk, hogy hány darab van rögzítve a rendszerbe és, hogy ez a szám mikor volt utoljára megváltoztatva:

# in Stock	# Updated On	#
1 000	2018-6-12 12:51:06	

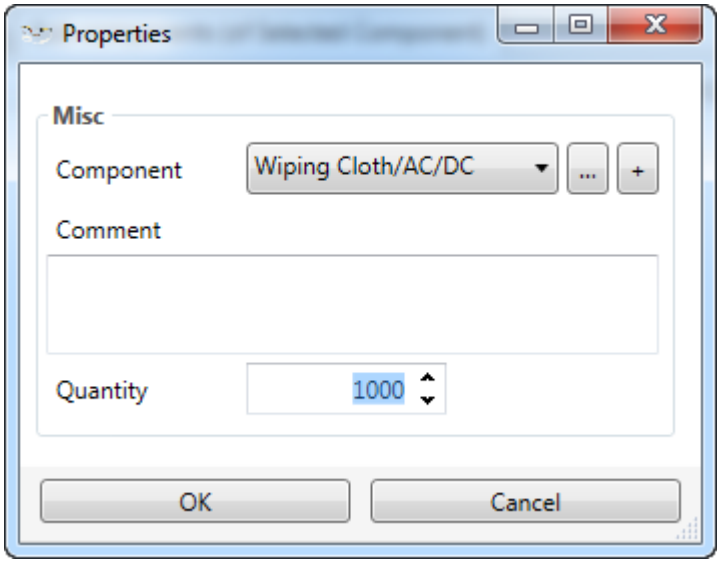
Darabszámok kézi változtatása

Az alkatrész darabszámok beállítására a `+/- Stock` és a `Set Stock` funkciók szolgálnak:



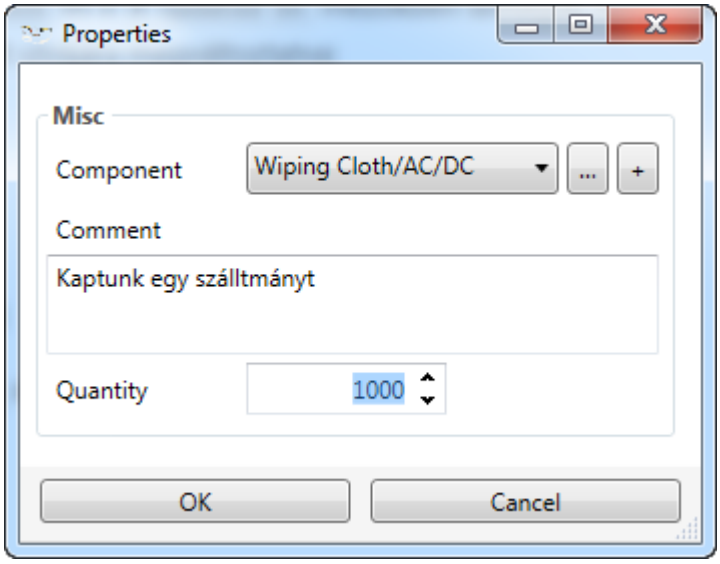
Set Stock funkció

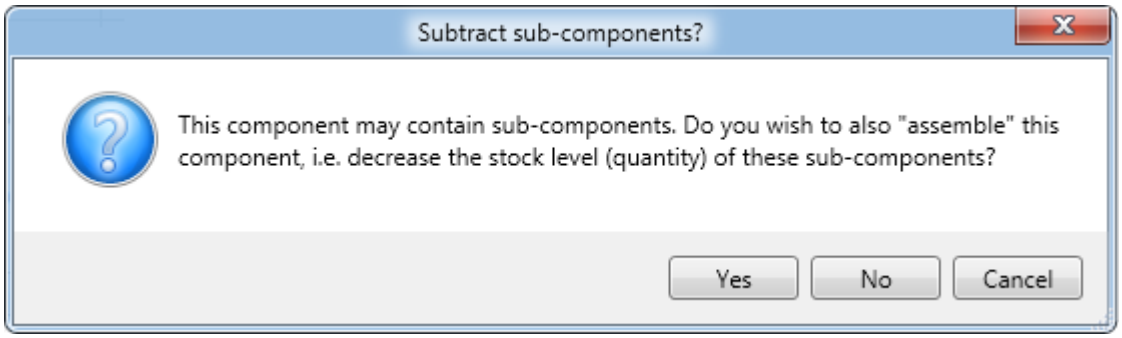
Használjuk, ha be szeretnénk állítani, hogy jelenleg hány darab van készleten az adott alkatrészből.



+/- Stock funkció

Használjuk, ha szeretnénk valahány darab alkatrészt bevételezni vagy a nyilvántartásból kivenni. Az utóbbi esetben negatív számot adjunk meg a `Quantity` mezőbe.





Kattintsunk a Yes gombra, ha szeretnénk levonni az alkatrész összetevőinek darabszámából is (feltéve, hogy rögzítettünk összetevőt).

Felhasználás automatikus leképezése

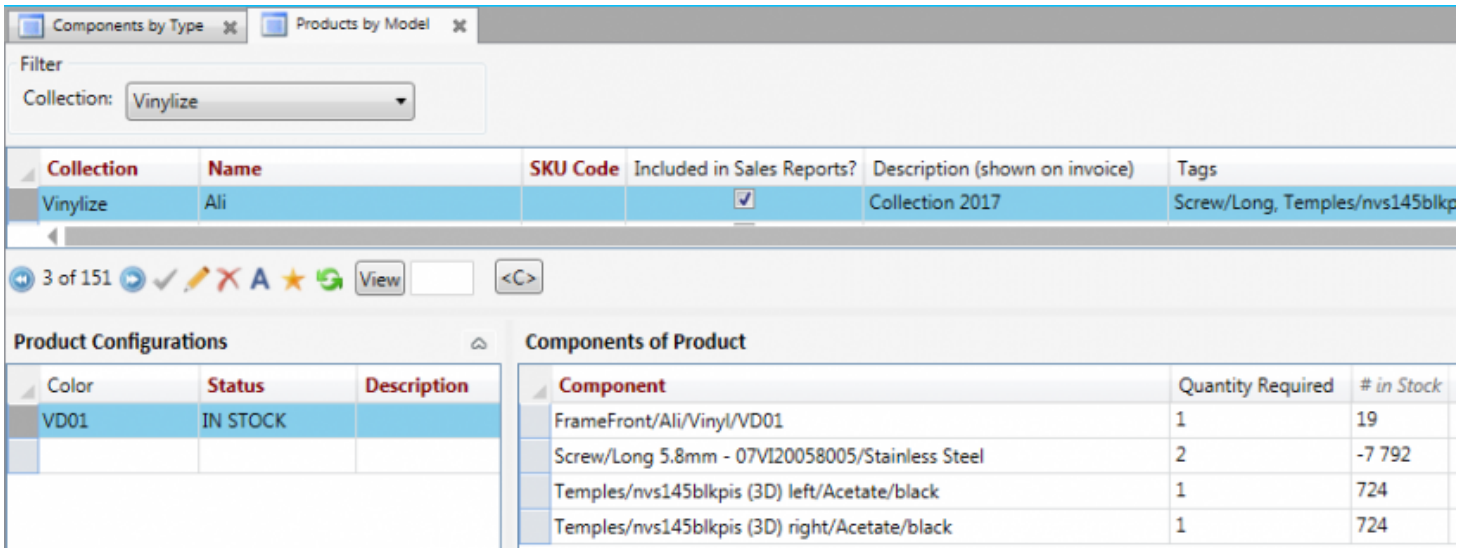
A rendszer automatikusan leköveti, ha egy alkatrész felhasználásra kerül. Ez két ponton történik:

1. Termék összeszerelésekor a terméket alkotó alkatrészek levonásra kerülnek, amikor a termék átesik minőségellenőrzésen (azaz amikor a termék leltárba kerül)
2. Csomaghoz köthető alkatrészek levonásra kerülnek amikor a csomag kiküldésre kerül

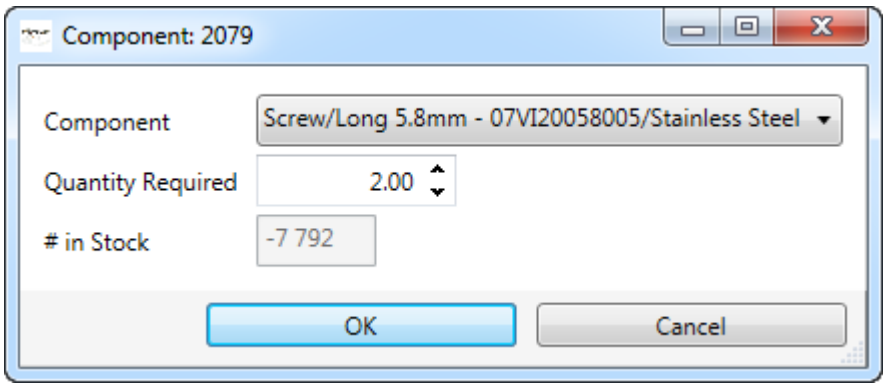
A terméket alkotó alkatrészek csak a termék minőségellenőrzése után kerülnek levonásra, a csomag kiküldésekor már nem.

Termék összetevőinek rögzítése

Az automatikus levonás funkció működéséhez a rendszerben rögzíteni kell, hogy mely termék milyen alkatrészekből tevődik össze. Ezt a `Models` oldalon lehet megtenni, a `Components of Product` táblázatban:



Rögzítéskor meg lehet adni, hogy egy termék összeszereléséhez hány alkatrészre van szükség:



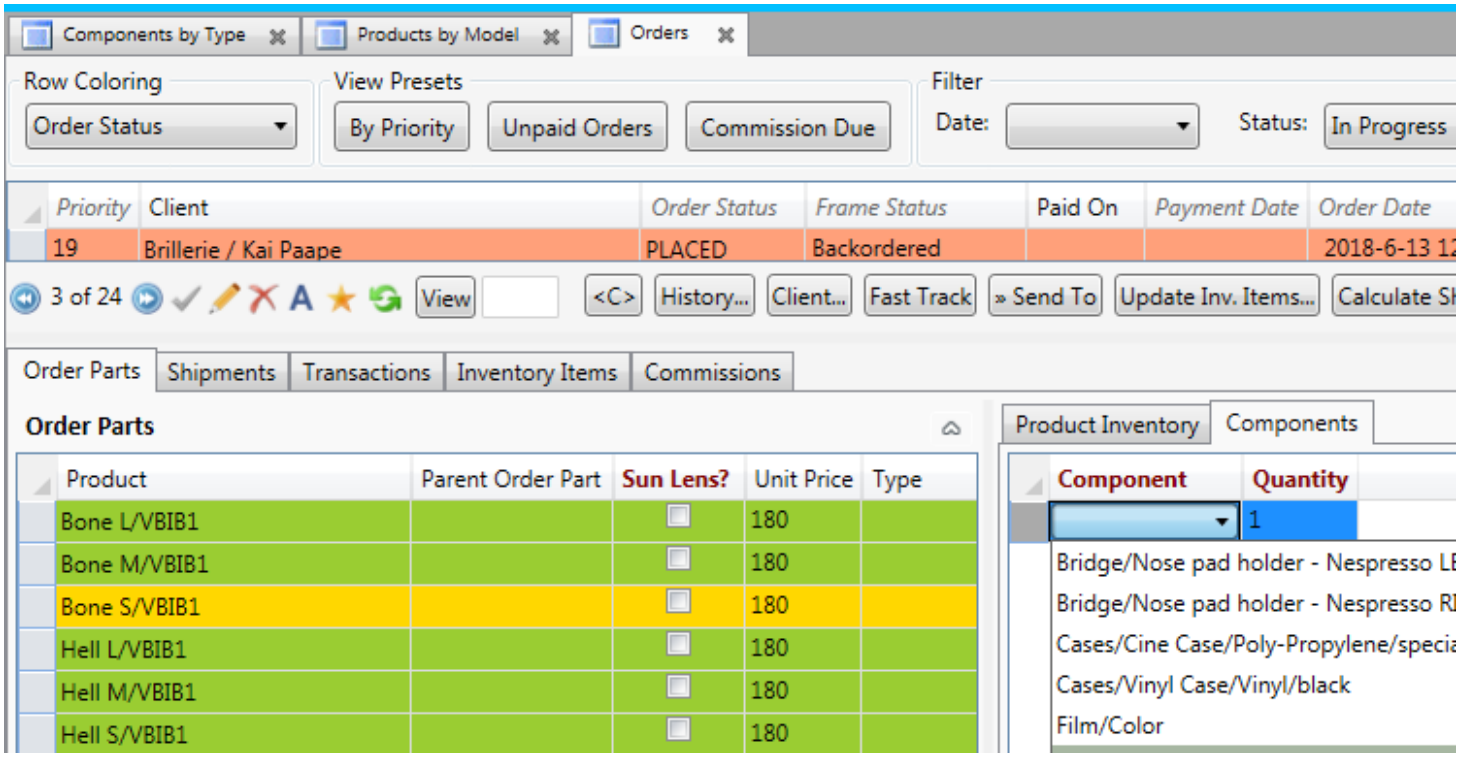
Alkatrész automatikus kivétele csomag kiküldésekor

Csomag kiküldésekor a csomaghoz köthető alkatrészek automatikusan kivételezésre kerülnek. Csomaghoz kétféleképpen lehet alkatrészt rendelni. Ha az adott termék típushoz rögzítve van, hogy milyen alkatrészekből tevődik össze, akkor kiküldéskor a termék alkatrészei automatikusan kivételezésre kerülnek az alkatrész állományból.

> Csomag kiküldésekor csak azon tömegesen nyilvántartott alkatrészek kerülnek automatikusan állományból kivételezve, amelyek olyan termékhez tartoznak, amelyek nincsenek tételesen nyilvántartva! Lásd: Termékek nyilvántartása

Ezen túl lehet egyszeri alkalommal a megrendelés tételhez rendelni alkatrészt az Orders képernyőn a

Components táblázatban:

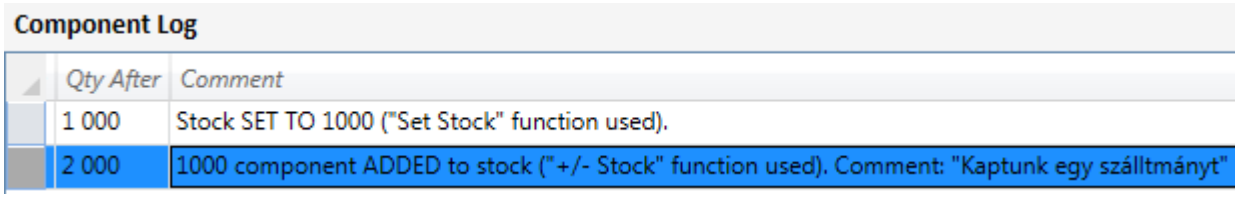


Az így megrendeléshez rendelt alkatrészek a megadott darabszámban kerülnek levonásra az alkatrész állományból (tehát a megadott darabszám nem kerül beszorzásra a termék tétel darabszámmal).

Alkatrész darabszám alakulásának visszatekintése

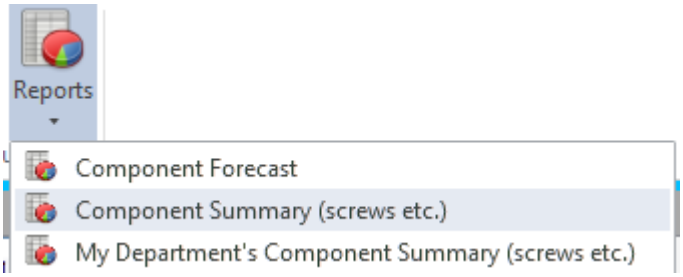
History funkció

A funkcióval többek között láthatjuk, hogy mikor, hogyan változott az alkatrész darabszáma. A fenti műveletek történetisége pl. így kerül megjelenítésre:



Component Summary jelentés

A jelentésben láthatjuk



Component Type	Component	Material	Color	Available	Required for Production	Surplus	Reorder Threshold
Wiping Cloth	Vinylize			0	0	0.00	200.00
Wiping Cloth	Nvsble			0	0	0.00	200.00
Wiping Cloth	Cinematique			0	0	0.00	200.00
Wiping Cloth	AC/DC			1000	0	1000.00	200.00
Temples	VM05 thin 145 RIGHT	Acetate	VM05	329	0	329.00	

> Todo:
> - Termékek tételes megtekintése, történetisége stb.

Revision #5

Created Wed, Jun 13, 2018 2:50 PM by Lieszkovszky László

Updated Sat, Apr 6, 2019 10:48 PM by Lieszkovszky László