EPSON nyomtatóvezérlők ESC/P2 nyomtatókhoz

A fő ablakban közvetlenül elvégezhetők a legfontosabb beállítások -pl. a tájolás, papírforrás, vagy kézi adagolás - a megfelelő szerkesztőmezők segítségével. Az Opciók, Papír méretek. Nyomtatási üzemmódok, és Betûtípusok menük a nyomtató fínom beállításainak elvégzésére szolgálnak. A nyomtató vezérlő beállításait el lehet tárolni a Beállítások menü segítségével.

Papírforrás: A használni kívánt papíradagolási módszer. A nyomtató típusától függően többféle adagolási lehetőség választható.

Kézi - Vágott lapok adagolása a kézi adagoló nyíláson keresztül.

1. nyílás A nyomtató az papírt az egyedi lapadagoló 1-es nyílásából veszi.

2. nyílás A nyomtató az papírt az egyedi lapadagoló 2-es nyílásából veszi.

1/2 nyílás Az első lapot az 1-es nyílásából veszi, az összes többi lapot pedíg a 2-esből. Ha kézi papíradagolás van beállítva, a nyomtató vezérlő üzenetben figyelmeztet a papír betöltés szükségességére.

Papírformátum: Ebben a listamezőben választható ki a papírformátum. A formátum már előzetesen is kiválasztva lehet a papírformátum menüben.

A "PAPÍRMÉRETEK" menüben lehetőség van saját formátum beállítására is.

Nyomtatási üzemmód: Ebben a listamezőben korábban eltárolt nyomtatási üzemmódok hívhatók elő. A különböző üzemmód lehetőségek a NYOMTATÁSI ÜZEMMÓDOK menüben állíthatók be.

Tájolás:Álló:A nyomtatáskép álló alakú, mint egy portré.Fekvő:A nyomtatáskép 90 fokkal el van fordítva. Ez különösen azoknál a
nyomtatóknál fontos, amelyeknél nincs vízszintes adagolás. Például, ha az alkalmazásban
és a vezérlőben is a vízszintes A4-et választjuk ki, akkor fekvő tájolású nyomtatásképet
kapunk.

Nyomjuk meg az OK-gombot a vezérlőből történő kilépéshez. A legfontosabb beállítások eltárolásra kerülnek.

Nyomjuk meg a Mégsem-gombot, ha úgy akarunk kilépni a vezérlőből, hogy a beállítások NE kerüljenek eltárolásra.

Nyomjuk meg a Súgó-gombot a magyarázó súgó szövegek aktivizálásához.

További fejezetek:

<u>Opciók Ablak</u> a nyomtató opcióinak kiválasztásához. <u>Papír Méretek</u> a felhasználó által megszabott papír típusokhoz. <u>Betůtípus Ablak</u> a nyomtató fontjainak aktivizálásához. <u>Nyomtatási üzemmód Ablak</u> az optimális nyomtató beállításokhoz. <u>Beállítások Ablak</u> a nyomtató meghajtó beállításainak eltárolásához.

Az "Opciók" Ablak

Itt lehet beállítani a nyomtató vezérlőt a kiegészítő egységek használatához. Ügyeljünk, hogy a nyomtató Kézikönyvében megadott lépéseket pontosan hajtsuk végre. A kiegészítő egységek száma és azok paraméterei nyomtatónként eltérőek.

- Nyomtató: Itt a jelenleg telepített nyomtató neve látható. Ha további nyomtatókat kíván telepíteni, azt a a Telepítés menüből kell végrehajtani. A nyomtató vezérlő file-ok nem lesznek duplikálva a lemezen, csak kiegészítve.
- Adagoló: Ide kell kattintani a használni kívánt papír adagoló kiválasztásához. A nyomtató típusától függően egytorkú, vagy kéttorkú lapadagoló is választható.
- Kártyák: Itt választható ki a használni kívánt betûtípus kártya. A nyomtató típusától függően két kártya is kiválasztható.

Nyomjuk meg az OK-gombot a menüből történő kilépéshez. Az összes beállítás eltárolásra kerülnek. Nyomjuk meg a Mégsem-gombot, ha úgy akarunk kilépni a menüből, hogy a beállítások NE kerüljenek eltárolásra.

Nyomjuk meg a Súgó-gombot a magyarázó súgó szövegek aktivizálásához.

A "Papír Méretek" Ablak

Az adott nyomtató típus által támogatott papír formátumokhoz szükséges információk létrehozására szolgál a Papír méretek menü.

Egyrészt itt választhatók ki a nyomtató által támogatott papír formátumok, másrész lehetőség van saját, egyéni papír formátum definiálására.

A saját, egyéni papír formátum definiálása az alábbniak szerint történik.

- Szerkeszthet a szerkesztőmezőben, amelyben a papír formátum neve van megadva. Azoknál a mezőknél, amelyek nem szerkeszthetők, nem látható a kinyitásra szolgáló nyíl. (Ez nem vonatkozik a papír formátum mezőre.)
- 2. A név bevitele után NE nyomja meg az ENTER billentyút.
- 3. A felhasználó által definiált formátumnál (leporelló) a papír szélessége a perforáció nélkül értendő.
- 4. A papír formátum méreteit tartalmazó mezők között a TAB billentyűvel, vagy az egérrel lehet mozogni.
- 5. Minden menüben használhatók a következő mértékegységek: cm, hüvelyk, pica, pont és pixel.
- Papír Méret: Adja meg az egyedi papír formátum nevét, vagy dimenzióit. NE nyomja meg az ENTER billentyût, hanem a TAB billentyûvel lépjen át a következő mezőre.l
- Méret: Adja meg a definiált papír hosszát és szélességét.
- M.egys.: Minden méret megadás cm, hüvelyk, pica, pont, vagy pixel mértékegységben történik.
- Töröl: Ezzel a gombbal történik a szerkesztőmezőben kijelölt papír formátum törlése. A felhasználó által definiált formátumok ezután véglegesen törlődnek és nem állíthatók vissza. A gyári formátum beállítások a nyomtató vezérlőben a VISSZAÁLLÍT gomb megnyomásával helyreállíthatók.

Visszaállít: Ezt a gombot megnyomva visszaállíthatók a gyári papír formátum értékek, amelyek esetleg törölve lettek.

Nyomjuk meg az OK-gombot a menüből történő kilépéshez. A Mégsem-gombot megnyomva kiléphetünk a menüből. Nyomjuk meg a Súgó-gombot a magyarázó súgó szövegek aktivizálásához.

A "Nyomtatási üzemmód" Ablak

A Nyomtatási üzemmód ablak lehetővé teszi, hogy különböző nyomtatáskép beállításokat egyedi neveken eltároljunk. Ezekre a nevekre közvetlenül lehet hivatkozni a fő menüben. Célszerû olyan neveket választani, amelyek könnyen érthetően utalnak a beállítás jellegére.

Példa:

Nyomtatáskép definiálása "Grafika" néven:

- 1. Felbontás: Igen nagy felbontás (360 X 360 dpi)
- 2. Nyomtatásminőség: Levél minőség
- 3. Színes beállítás
- 4. A telítettség 60 %. A jó minőség érdekében a telítettség meg lett növelve.
- 5. Nyomja meg az OK-gombot, hogy ez a beállítás "Grafika" név alatt eltárolódjon.

Ha a betöltött alkalmazás miatt szükséges a nyomtatási üzemmód megváltozatása, akkor ezt nem kell almenüben elvégezni, végrehajtható a főmenüből. A főmenüben aktiválva a szükséges nyomtatási üzemmódot, az eltárolt értékek közvetlenül betöltődnek.

- Kiválaszt: Adja meg a beállítások elmentésére szolgáló nevet. A TAB billentyűvel lépjen át a következő mezőre.
- Felbontás: A "Grafika" nyomtatásához válasszuk a következő felbontások egyikét: 360 x 360 dpi, 180 x 180 dpi, 90 x 90 dpi. 360 x 360 dpi raszter grafika, 180 x 180 dpi r raszter grafika. Figyelem:

Ha a felbontás 360 x 360 dpi raszter, vagy 180 x 180 dpi raszter, akkor a nyomtató vezérlő tömöríteni fogja az adatokat és így küldi át a nyomtatóra. A nyomtató közvetlenül a nyomtatás előtt kifejti az adatokat. A raszter üzemmód és a nyomtató belső betûtípusai egymást kölcsönösen kizáró üzemmódok. Mûszaki okok miatt a grafikát és a nyomtató belső betûtípusait (Multipoint-fontok) egyidejûleg nem lehet használni. A betûtípusok grafikaként lesznek kinyomtatva.

Nyomtatásminőség: Itt választható ki a szövegnyomtatás minősége: draft, vagy levél minőségû.

- Szalag: Itt adandó meg a használt festék kazetta színe: monokróm, vagy színes. Ezt a mezőt csak akkor jelöljük, ha színes nyomtatóval dolgozunk.
- Telítettség: Ezzel a csúszkával állítható a grafika telítettségének mértéke. Ha a telítettség 100 %-os, akkor a grafikában az alkalmazás által kiüldött minden pont kinyomtatásra kerül. Ez azonban sok esetben nem megfelelő, mert a pontok jelentős mértékben átlapolódnak. Emiatt különösen a nagy felületû grafikák és a True Type fontok esetében túl sok tinta használódik el és ez rontja a külalakot is.
 Ha a telítettség 100 % alatti, akkor egy speciális algoritmus meghatározza, hogy a grafika mely pontjait nem kell kinyomtatni, annélkül, hogy a grafika megváltozna, vagy eltorzulna. Ezzel a módszerrel a grafika élesebbnek és pontosabbnak látszik.

Dithering,

Screening:

Grafika nyomtatásához kétféle algoritmust kínál a nyomtató. 1) A "Screening" a szüke árnyalatokat és a színeket különböző méretű pontok használatával alakítja ki.

2) A "Dithering" a szüke árnyalatokat és a színeket különböző pontelrendezésû alakzatokkal hozza létre.

Burst-Mode: A Burst mode aktivizálásával jelentősen megnövelhető a számítógép és a nyomtató közötti adatátvitel sebessége. Ha problémák vannak az adatátvitelben, kapcsolja ki a Burst modeot.

A Burst mode használata akkor célszerű, ha a számítógép memóriája igen kicsi (kisebb, mint 6 MB), vagy nagy mennyiségű grafikus adat feldolgozása szükséges.

Töröl: Ez a gomb törli a Kiválaszt mezőben meghatározott konfigurációt, amely teljesen elvész. Minden beállítást újra végig kell csinálni.

Nyomjuk meg az OK-gombot a menüből történő kilépéshez. Minden beállítás eltárolásra kerül. Nyomjuk meg a Mégsem-gombot, ha úgy akarunk kilépni a menüből, hogy a beállítások ne kerüljenek eltárolásra.

Nyomjuk meg a Súgó-gombot a magyarázó súgó szövegek aktivizálásához.

A "Betûtípus Ablak

A nyomtató többféle betűtípus kezelésére alkalmas, ezek variálhatók különböző súrúséggel (ennek mértéke az egy hüvelykre eső karakterek száma - cpi) és különböző attributumokkal, kiemelésekkel, pl. árnyékolás, körvonal stb Ha a nyomtató vezérlő minden betűtípust felkínálna az alkalmazásnak, akkor az alkalmazás betűtípus választó ablaka nagyon bonyolulttá, nehezen áttekinthetővé válna a nagyszámú betűtípus jelenléte miatt. Ezen túlmenően ez lelassítaná az alkalmazást és túl sok memóriát is lefoglalna. Emiatt a nyomtató vezérlő külön betútípus választó ablakkal rendelkezik, lehetővé téve, hogy csak az alkalmazásban használni kívánt betűtípusok jelenjenek meg és aktivizálódjanak. (Pl. a Windows Write csak max. 128 betûtípust tud kezelni.)

Méretezhető betútípusok:

Az új EPSON ESC/P2 nyomtatók kettő, vagy négy beépített, belső, méretezhető betûtípussal rendelkeznek, amelyekkel a dokumentumok külalakja tovább javítható. A méretezhető betûtípusok 8 és 32 pont közötti nagyságban használhatók. A nyomtató vezérlő a képernyőn automatikusan a legmegfelelőbb betútípust fogja használni, hogy a képernyő és a nyomtatás kinézete megegyezzenek. A Betűtípus választás ablakban válassza a Méretezhető PS-t. Ezáltal lehetővé válik az alkalmazásban a betűtípus összes méretének használata. Ugyancsak lehetséges az árnyék és körvonal attributumok használata a méretezhető betűtípusoknál.

Figvelem:

Ha a felbontás 360 x 360 dpi raszter, vagy 180 x 180 dpi raszter, akkor a nyomtató vezérlő tömöríteni fogja az adatokat és így küldi át a nyomtatóra. A nyomtató közvetlenül a nyomtatás előtt kifejti az adatokat. A raszter üzemmód és a nyomtató belső betútípusai egymást kölcsönösen kizáró üzemmódok. Můszaki okok miatt a grafikát és a nyomtató belső betútípusait (Multipoint-fontok) egyidejúleg nem lehet használni. A betútípusok grafikaként lesznek kinyomtatva.

Új betûtípus kiválasztása:

- 1. Alapesetként a Sans Serif és a Roman betűtípusok elhagyhatók.
- 2. Aktiválja Betűtípus választás listán szereplő betűtípusok egyikét, pl a Draft-ot, ennek neve inverz kijelzéssel jelenik meg.
- 3. Állítsa be a használni kívánt karaktersûrûséget. Ezt beállítva a kiválasztott betútípus azonnal felkerül a betûtípus listára.
- 4. Válassza ki a használni kívánt attributumokat (normál, körvonal, árnyék és körvonal árnyékkal).
- 5. Ezek az attributumok hozzáadódnak a kiválasztott betűtípushoz a betűtípus listán.
- 6. Ismételje meg a fenti lépéseket az összes szükséges betűtípusra.
- 7. Kattintson az Ok-ra. Ezáltal a kiválasztott betűtípus elérhető lesz a különböző Windows alkalmazásokból.

Betûtípus választás: Ebben az ablakban látható az összes betűtípus, amit a nyomtató támogat. Ezek a betűtípusok a Windows alkalmazásoknál egyenlőre még nem elhagyhatók.

Méret választás: Adja meg az egyes betűtípusokhoz a karaktertávolságot.

A betûtípushoz a következő attributumok rendelhetők: normál, körvonal, árnyék Betûtípus Stílusok: és körvonal árnyékkal.

Az itt megjelenő betűtípusok elérhetők a Windows alkalmazások részére. A A.Betûtípus lista: legtöbb Windows alkalmazás csak 128 betűtípust tud kezelni. Ügyeljen erre a betűtípusok kiválasztásánál.

Összeségében a betûtípusok száma ne haladja meg a 64-et.

Töröl: Ezzel a gombbal törölhetők a betútípus listából a szükségtelenek.

Nyomjuk meg az OK-gombot a menüből történő kilépéshez. Minden beállítás eltárolásra kerül. Nyomjuk meg a Mégsem-gombot, ha úgy akarunk kilépni a menüből, hogy a beállítások ne kerüljenek eltárolásra.

Nyomjuk meg a Súgó-gombot a magyarázó súgó szövegek aktivizálásához.

A "Beállítások" Ablak

Ez a párbeszéd panel lehetővé teszi a nyomtató vezérlő összes beállításának eltárolását egyedi név alatt. Adja meg a nevet és kattintson a Mentés gombra. Ezt a beállítást ezzel a névvel lehet aktiválni.

Ezek az előzetes beállítások a Töröl gombbal törölhetők. Ezután viszont már nem lehet aktívvá tenni.