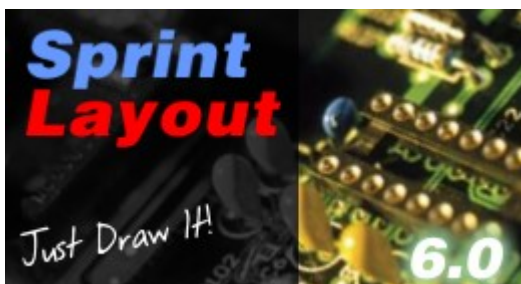


Sprint-Layout 6.0 HU



- Sprint-Layout egy egyszerű szoftver, mellyel könnyen készíthet tervet egyoldalas, két oldalas vagy akár több rétegű nyomtatott áramkörti kártya számára. Ez a szoftver tartalmazza a kártya dizájnhoz szükséges összes funkciót. Míg olyan professzionális lehetőségeket is magában foglal, mint például a [Gerber-fájlok](#) exportálása vagy az [elválasztó marás](#), emellett a kezelése könnyen áttekinthető.
- Nincsenek korlátozások és megkötések az elrendezést illetően. Kívánsága szerint beilleszthet forrasztási pontokat, vezetősávokat, változtathat rétegeket stb., a dizájn megtervezése és kivitelezése teljes mértékben az Ön irányítása alatt van.
- Minden lépés számára kidolgoztunk egy külön módot (pl. [forrasztási pontok](#) beillesztése, [vezetősávok](#) vagy [területek](#) rajzolása, [szöveg címkék](#) hozzáadása stb.). Önnek nem kell mást tennie, csupán a megfelelő módot kiválasztania.
- A fontosabb rajzolt paraméterek, mint például a vezetősáv szélessége, forrasztási pontok mérete vagy az aktuális raszter beállítása egy pillantásra látszik és bármikor megváltoztatható. A beállított [raszter méret](#) bármikor egyszerűen a CTRL gombbal kikapcsolható, így szabad kézzel 1/1000 mm pontossággal dolgozhat tovább.
- Meglévő rajz elemeket bármikor megváltoztathat és szerkeszthet. Például válasszon ki egy vezetősávot és változtassa meg a szélességét. Minden változtatás azonnal látható a képernyőn, így mindig rögtön dönthet a változtatások megtartásáról vagy elvetéséről.
- [Másolás, áthelyezés, kivágás vagy beillesztés](#) funkciók mellett létezik [forgatás, tükrözés vagy igazítás](#) funkció is.
- Sprint-Layout képes réz és szitanyomat [réteg](#) létrehozására a panel mindkét oldalán (felső és alsó). Ráadásul van egy plusz réteg a panel körvonalához és a kivágásokhoz. Amennyiben szükséges, van ezen kívül még plusz két réz-réteg a többrétegű panel belső rétegei számára. Bármikor megjelenítheti vagy elrejtethi bármelyik réteget. A rétegek színe is megváltoztatható.
- A [makró könyvtár](#) már tartalmaz sok szabványos alkatrészt, melyek a panelre helyezhetők a „fogd és húzd” funkcióval. Ha hiányzik egy alkatrész, az gond nélkül megrajzolható és eltárolható a makró könyvtárban.
- Használhatja a beépített [auto-vezetősáv](#) funkciót az egyedi vezetősávok összekapcsolására. De a Sprint-Layout-ot nem arra tervezték, hogy a teljes panelt automatikus vezetősáv létrehozással hozza létre.
- A [képnézet](#) funkció segítségével olyan képet kaphat a kártyájáról, mintha már készen lenne. Segítségével megtalálhatja a tipikus hibákat, mint pl. rosszul tükrözött szövegek vagy alkatrészek.
- A széleskörű és kényelmes [nyomtatási opciók](#) lehetővé teszik a rétegek vagy az alkatrész-szerelés-tervek nyomtatását papírra vagy fóliára.
- Exportálhatja a réteget [BMP](#), [GIF](#) vagy [JPG](#) formátumba. Ezeket a képeket más programokban is használhatja, például Word-be vagy közzéteheti a honlapján.
- A Sprint-Layout létre tud hozni [Gerber](#)- és [Excellon](#) fájlokat a panel professzionális gyártásához.
- Az [elválasztó marás](#) is támogatott. A Sprint-Layout elő tudja állítani a szükséges adatot és

exportálni egy HPGL fájlba (plt). Ezeket a fájlokat a CNC marógép software-rel lehet használni.

- A [Gerber import](#) lehetősége megengedi, hogy betöltsön már létező Gerber- fájlokat és konvertálja azokat kész réteggé a Sprint-Layout-ban.

Új funkciók a Sprint-Layout 6.0 -ban

Élsimítás (Anti-alias)

A Sprint-Layout grafikus megjelenítése lényegesen véve az anti-alias technológia használatának köszönhetően lett tökéletesítve.

Nagyobb felbontás és pontosság

A Sprint-Layout felbontása és pontossága tízszeresére nőtt. Ez a [raszter](#) beállításokat és a maximális [nagyítási](#) tényezőket is érinti. Ezáltal nagyon finom réteg struktúrák megvalósítása is lehetővé vált.

Alkatrészek

Sprint-Layout most képes olyan [alkatrészek](#) mutatására és kezelésére, melyek tartalmazznak azonosítót és értéket. Még egy [alkatrész-lista](#) is elérhető.

Pick+Place adatok

Sprint-Layout most képes létrehozni és exportálni [pick+place](#) fájlokat. Ezek a fájlok az SMD panelek automatizált összeszereléséhez szükségesek.

Gerber fájl behozatal (importálás)

A [Gerber import](#) lehetőséget nyújt meglévő Gerber fájlok betöltésére és a Sprint-Layoutban kész réteggé való átalakítására.

Több kijelölés (Multiselect) - Különböző elemek egyidejű szerkesztésére

A [tulajdonságok-panellel](#) most egyidejűleg bármennyi elemet szerkeszthet.

Kiválasztó

Az új [kiválasztó](#) egy hatékony eszköz. Ezzel a funkcióval megtalálhatja és kiválaszhatja a rétegének egyes elemeit és egyidejűleg megszerkesztheti azokat a Multiselect funkció segítségével. Például az összes forrpontot kiválaszhatja és megszerkesztheti az alakját, átmérőjét vagy furatát.

Automatikus Rögzítés-Mód

Ezzel az új [Automatikus Rögzítés-Móddal](#) könnyebbé válik a forrpontok vagy a sávok elhelyezése. Amikor az egér közeledik egy befogó ponthoz, az egeret magához vonzza ez a pont és segíti a pontos csatlakozást. Ez különösképpen abban az esetben nagy segítség, amikor néhány csatlakozás a raszteren kívül található.

Gumikötél-Funkció

Miközben mozgatja az elemeket, az összekötött sávok megtartják a kapcsolatot egymással mint egy [gumikötél](#).

Téglalap

Az új [téglalap](#) rajzoló módban könnyen lehet téglalapokat rajzolni (sávot vagy területet).

Raszter-Gyorsombok

Az 1..9 gombok a billentyűzeten most (szerkeszthető) [raszter értékeknek](#) vannak kijelölve. Így csupán egyetlen gombnyomással válthat különböző raszter méretek között.

Új Tájéolókereszt

Az új tájéolókereszt most minden műveletben következetesen szerepel. Ki tud jelezni plusz 45°-os vonalakat és közvetlenül a célkereszt koordinátáinak numerikus értékeit.

Mozaik / Körkörös (íves) elrendezés

A pontos [körkörös elrendezés](#) egy bonyolult és bosszantó munka. Sprint-Layout most különleges segítséget kínál ehhez. Önnek csak a szükséges paramétereket kell meghatároznia és előnézetben láthatja a paraméterei eredményét, a művelet befejezése előtt.

Thermal-pad, furatgalvanizált átvezetéssel

Amennyiben a thermalpad-ot furatgalvanizált forrpontokkal használja, most minden rétegre külön

meghatározhatja a thermal-pad jellemzőit.

Elválasztó marás

Az [elválasztó marás](#) teljesen át lett dolgozva. Az egyes feladatok, mint pl. az elválasztó marás, fúrás vagy a kivágás most egyetlen fájlban található. Ezáltal megszűnnek azok a problémák, melyek azáltal keletkeznek, hogy a fájlok eredete különböző.

...és még sok más kisebb fejlesztés

Szoftver regisztráció

A regisztráció nem kötelező a szoftver használatához.

Elküldheti hozzánk a regisztrációs adatlapot, így értesítéseket kap a frissítésekről és új ABACOM termékekről.

A regisztráció NEM szükséges, ha a szoftver vásárlása közvetlenül az ABACOM-tól történt.

A [Regisztrációs adatlap](#)-ot a [Súgó](#) menüben keresse.

Help-HU verzió: 6.0.2.5