

CorelDRAW X6 (16.3) - Lézervágsi előkészítés és görbekezelés

Ez az összefoglaló CorelDRAW X6 (16.3) verzióhoz készült. A legtöbb parancs működik X5-2024 verziókban is kisebb eltérésekkel.

Fontos alapfogalmak

Funkció	Mire való	Lézervágsihoz?
Group	Objektumok együtt mozgatása	NEM elég
Combine	Objektumok közös curve objektummá alakítása	IGEN
Join Curves	Végpontok összekötése folytonos görbévé	IGEN
Weld	Geometriai összeolvastás	Ritkán
Convert to Curves	Objektumok görbévé alakítása	AJÁNLOTT

Ajánlott lézervágsi workflow

1. Objektumok kijelölése
2. Ctrl + Q (Convert to Curves)
3. Ctrl + L (Combine)
4. F10 (Shape Tool)
5. Join Curves / Join Nodes
6. Wireframe ellenőrzés
7. DXF export

Group / Ungroup

Group

Billentyű:

Ctrl + G

Menü:

Arrange → Group

Az objektumokat csak logikailag csoportosítja.

Tulajdonságok:

- együtt mozgatható
- együtt méretezhető
- NEM lesz közös görbe
- a lézer külön objektumnak látja

Ungroup

Billentyű:

Ctrl + U

Csak az aktuális csoportszintet bontja szét.

Ungroup All

Az összes beágyazott group teljes bontása.

Convert to Curves

Verzió

CorelDRAW X6 (16.3) és újabb.

Billentyű

Ctrl + Q

Funkció

Az objektumokat valódi görbévé alakítja.

Különösen fontos:

- körök
- ellipszisek
- körcikkek
- szövegek
- CAD importok

Lézervágás előtt erősen ajánlott.

Combine

Billentyű

Ctrl + L

Menü

Arrange → Combine

Funkció

Több objektumból egy közös Curve objektumot készít.

Fontos:

- még nem feltétlenül folytonos polyline
- több subpath maradhat benne

Használat furatokkal

Helyes szerkezet:

```
külső kontúr  
belső furat  
belső furat
```

A furatok:

- külön zárt görbék
 - de ugyanabban a Combined objektumban legyenek
-

Join Curves / Join Nodes

Verzió

CorelDRAW X6 (16.3)

Eszköz

F10 (Shape Tool)

Funkció

Nyitott görbék végpontjainak összekötése.

Használat

- Objektum kijelölése
- F10
- Node-ok kijelölése
- Join two nodes

Automatikus Join

Nagyobb rajznál:

- összes node kijelölése
- Join Curves
- tolerancia megadása

Ajánlott tolerancia:

0.01 – 0.1 mm

Weld

Menü

Arrange → Shaping → Weld

Funkció

Kitöltött objektumok geometriai összeolvasztása.

Nem azonos a Combine művelettel.

Lézervágásnál:

- csak speciális esetben hasznos
 - gyakran felesleges
-

Wireframe nézet

Menü

View → Wireframe

Mire jó?

A legfontosabb ellenőrző nézet lézerológáshoz.

Segít észrevenni:

- dupla vonalak
 - nyitott görbék
 - hibás kontúrok
 - rejtett objektumok
-

Dupla / fedő vonalak keresése

Manuális ellenőrzés

1. Wireframe

A dupla vonalak:

- sötétebbek
- vastagabbnak látszanak

2. Objektum elhúzása

- kijelölés
- kis elmozdítás

Ha marad alatta másik vonal:

- duplikáció van

3. Shape Tool

F10

Túl sok node:

- gyakran fedő görbére utal
-

Break Curve Apart

Billentyű

Ctrl + K

Funkció

Combined görbék szétbontása külön szegmensekre.

Hasznos:

- hibakereséshez
 - subpath ellenőrzéshez
-

DXF export ajánlások

Ajánlott beállítások

- Hairline outline
- No fill
- Csak zárt görbék
- Duplikált vonalak eltávolítása

Export után

Ajánlott:

- új dokumentum
- DXF visszaimport
- ellenőrzés Wireframe nézetben

Gyakori hibák

Hiba	Következmény
Nyitott görbe	Nem vág végig
Dupla vonal	Kétszeri vágás
Group használata Combine helyett	Széttördelt vágás
Nem curve objektum	Hibás export
Túl sok node	Akadozó gépmozgás
Weld rossz használata	Hibás kontúr

Ajánlott végellenőrzés

1. Ctrl + A
2. Ctrl + Q
3. Wireframe nézet
4. Dupla vonalak keresése
5. Combine
6. Join Curves
7. DXF export
8. DXF visszaimport ellenőrzés

Hasznos billentyűk

Billentyű	Funkció
Ctrl + Q	Convert to Curves
Ctrl + L	Combine
Ctrl + G	Group
Ctrl + U	Ungroup
Ctrl + K	Break Curve Apart
F10	Shape Tool
Ctrl + A	Select All
Ctrl + Z	Undo

From:

<https://wiki.cimbora.hu/> - Informatika, elektromosság és mindenféle

Permanent link:

https://wiki.cimbora.hu/doku.php?id=lezergravirozas:alkalmazasok:coreldraw_hasznalat

Last update: **2026/06/18 07:41**

