

# VBexpress 15 verzió újdonságai

A VBexpress program vasbeton szerkezetek vasalási terveinek elkészítésére alkalmas AutoCAD alapú alkalmazás. A program 15-ös verziója nem más, mint a korábbi változat kiegészítve a legújabb fejlesztésekkel, módosításokkal. Ez az ismertető nem tér ki a VBexpress teljes képességeire, csak felsorolja az új funkciókat, nem teljes részletességgel. A legfrissebb 15-ös verzióban az előzőhöz képest számos új funkció, szolgáltatás került beépítésre.

## AutoCAD 2022 kompatibilitás

- A VBexpress 15 verzió AutoCAD 2013-tól AutoCAD 2022-ig bezárólag minden AutoCAD programmal működik.
- Az AutoCAD 2022 programmal csak a 15-ös verzió működik, a korábbi verziók nem.
- AutoCAD 2013-nál korábbi AutoCAD-ekkel NEM működik a 15-ös verzió.
- A 15-ös verzió használatára csak a programfrissítés megvásárlásával lehet áttérni.

## Windows 10 kompatibilitás

- A VBexpress 15 verzió fut a Windows 10 rendszeren is, a Windows 10-es kompatibilis AutoCAD verziókkal is (2013-2022), Csak 64 bites változatban készül.
- Csak a VBexpress 9,10,11,12,13,14 és 15-ös verzió fut a Windows 10-es rendszeren, korábbi verziók NEM.

## VBexpress 15 újdonságai

Bemutató film itt: <http://www.staticad.hu/avi/r15.mp4>

### - [Szereltvas újdonságai](#)

- új funkciók a Szereltvas helyi menüjében:
  - Azonos POS vasainak módosítása
  - Átmérő módosítás
  - Toldások beiktatása/Csoportos toldás
- új funkció a kiosztási létra helyi menüjében: Osztásköz módosítása
- új tulajdonság a vasalási rétegnél: Létrastílus
- új lehetőség a kiosztási stílusnál: „Átló” megjelenítés
- kis vasalak (leszabási szerű) megjelenítése a vasfekvés feliratában
- új formátumstring a vashoz: \$gc a német nyelvű alakkódot jelenti
- Komplet vasfekvés készítésekor a létra helye manuálisan is megadható

### ○ [Alkatrész objektum újdonságai](#)

- Új alkatrészek: ISOLAN, AVI-DE
- új alkatrész család "Általános alkatrész" néven
- alkatrész helyi menü új funkció: Kiosztás kör és vonal mentén
- alkatrész definíciójánál dinamikusan változtatható a paraméterek száma
- új kapcsoló: nyomtatáskor rejtve

### ○ [Előregyártott elemeknél](#)

- Új Wienerberger áthidalók (átdolgozás a 2021-es termékkatalógusnak megfelelően)
- MF födémpanelek

### ○ [Hegesztett háló objektum](#)

- automatikus hálókiosztás tetszőleges alakú konvex kontúrba
- új hálókészlet: LOCHER

### ○ [Egyéb újdonságok](#)

- Export/importnál lehetőség van a pozícionálási súlyozások mentésére és visszatöltésére is
- a digitális vaslista (\*.abs file) helye és neve parametrikusan beállítható
- 

[A BricsCAD-es VBexpress változatról](#)

[VBexpress moduláris felépítése](#)

[VBexpress modulokról röviden](#)

[VBexpress modulok elérhető funkciói](#)

## Szereltvas

### Új funkciók a helyi menüben:

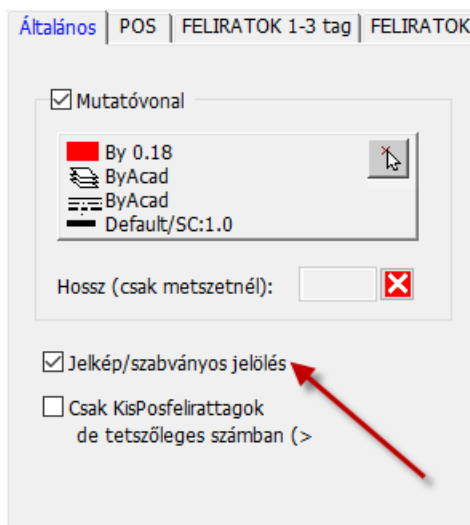
- **Azonos POS vasainak módosítása** – egyszerre kiválasztja az azonos jelű vasakat és megjelenik a vas tulajdonságpanelje
- **Átmérő módosítás** – egysoros bekérdezés segítségével adhatjuk meg a kijelölt vasak közös átmérőjét
- **Toldások beiktatása/Csoportos toldás** - nagyon hosszú folyóméter vas (FVM) feldarabolása rövidebb vasakra

### Vasalás Réteg új tulajdonsága

- **Létrastílus** – ha bekapcsoljuk, akkor az adott rétegre kerülő kiosztások ezzel stílussal készülnek.

### Kis vasalak a vas feliratában

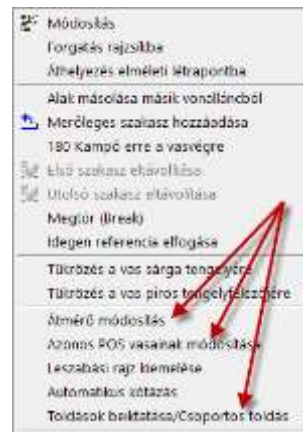
Megjelenéséhez be kell kapcsolnunk a *Jelkép/szabványos jelölés* kapcsolót a Feliratstílusban.



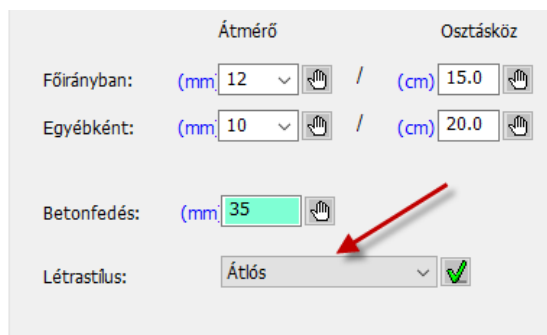
Ha rendelkezésre áll a *Symbol* nevű Vasstílus, akkor megjelenik a kis ábra. Az ábra színeit stb. ebben a Symbol nevű vasstílusban állítjuk be.

**Új formátumstring a vashoz:** \$gc a német nyelvű alakkódot jelenti

Komplett vasfekvés készítésekor a létra helye manuálisan is megadható – az I/O panel Kényelmi funkciók fülén bekapcsolható.



*Szereltvas tulajdonság helyi menü új lehetőségei*



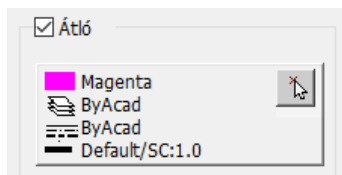
*A rétegeknél beállított létrastílus erősebb az egyéb eseteknél*



*Szereltvas felirat a leszabási rajz-szerű kis vasalakkal*

### Kiosztás újdonsága

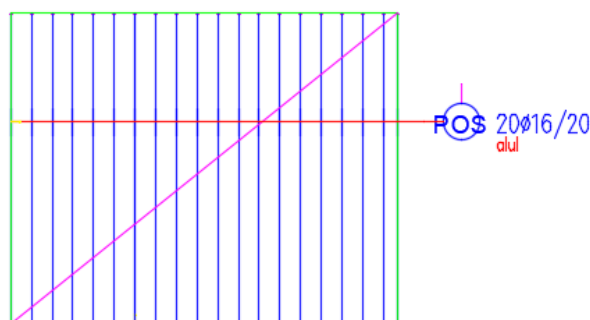
A Kiosztás (Létra) objektumnál új ábrázolás jelent meg, amely a *Kiosztási stílus*nál lehet bekapcsolni. Ez a megjelenés az **Átló**.



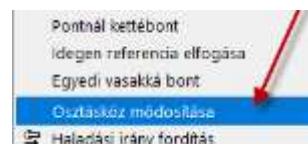
Lehetővé teszi a hangsúlyosabb, könnyebben észrevehető megjelenést a rajzon, pl. erősítések kiemelését.

### Új funkció a kiosztási létra helyi menüjében

- **Osztásköz módosítása** – A kijelölt létra osztásközének módosítása egysoros bekérdezés segítségével.



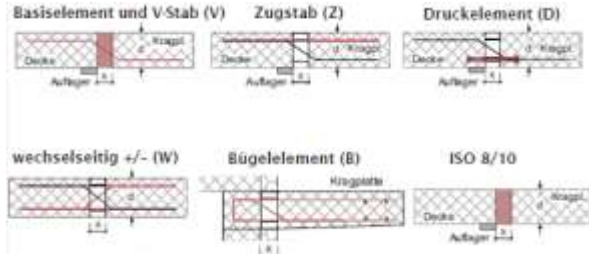
*Új kiosztás megjelenés létránál, az Átló*



## Alkatrész objektum új lehetőségei

### Új alkatrészek:

- ISOLAN hőhíd megszakító szerelvények (svájci)
- AVI-DE - átszúródás elleni vasalat (osztrák munkákhoz)
- GENERIC – „Általános alkatrész” család (2 paraméteres, tetszőlegesen kitölthető, használható alkatrész)



ISOLAN szerelvények

Az alkatrészek teljeskörű használatához a definícióban megadott képeket és adatlapokat a közös könyvtárba kell másolni.

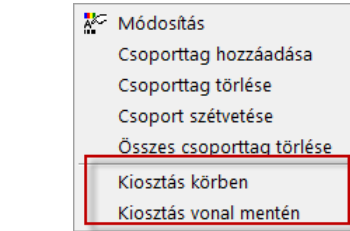
### Alkatrészek kiosztása

- Vonal mentén és körben kiosztás lehetősége a helyi menüből indítva

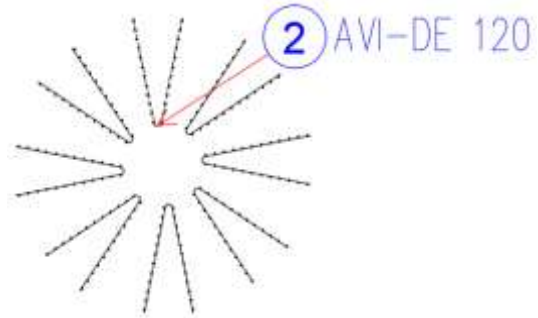
### Alkatrészek új tulajdonsága

- új kapcsoló: nyomtatáskor rejtve

Lineárisan kiosztott U szerelvény és táblázata



Lineáris és kör kiosztás indítása a helyimenüből



Kiosztás körben

Hegesztett armatúrák

Pos	Os	Típus	# Rostok	Ás	kg/td	kg/ber
		[mm]	[cm]		[kg]	[kg]
1	1	Ø-10/10/20	8	10	23,90	185,6

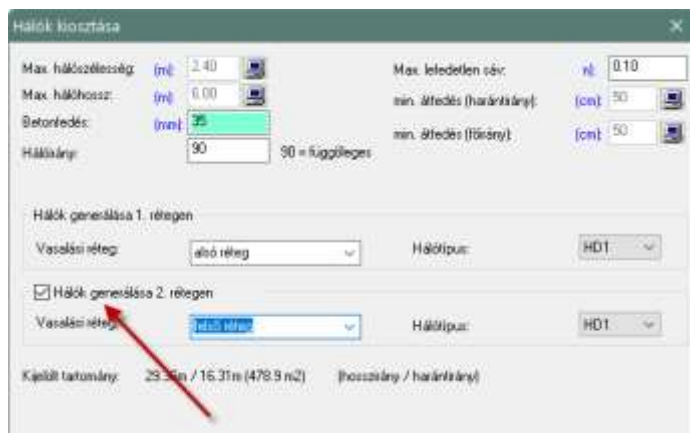
## Hegesztett háló újdonságai

Új lehetőség a hálók kiosztásánál: automatikus hálókiosztás tetszőleges kontúrba. A bemutató filmen meg is tekinthető.

- egyszerre 2 rétegen is lehetséges
- egész hálóra optimalizálás az átfedés változtatásával
- előre definiált hálóterv feliratok

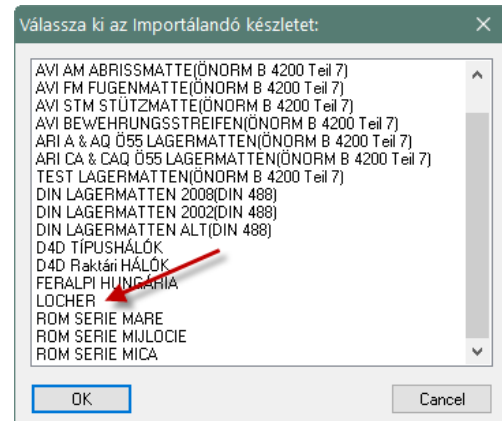


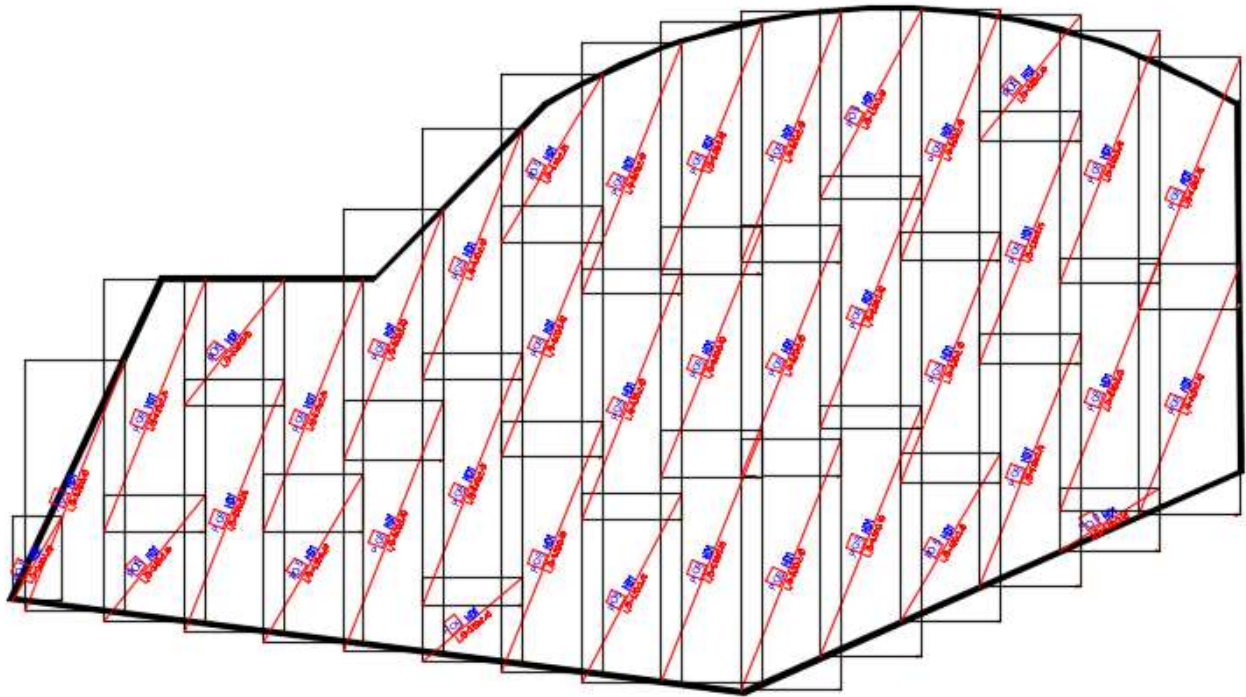
Háló kiosztása tetszőleges kontúrba indítóikonja



### Új hálókészlet: LOCHER típusok

- L10\_15
- L10\_20
- L12\_15
- L8\_15
- L8\_20



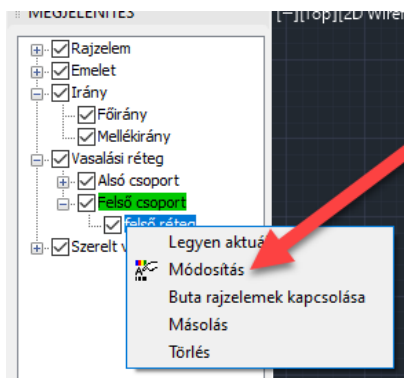


*Soktöréspontú zsaluzási kontúr hálókkaal kifelde, egy lépésben*

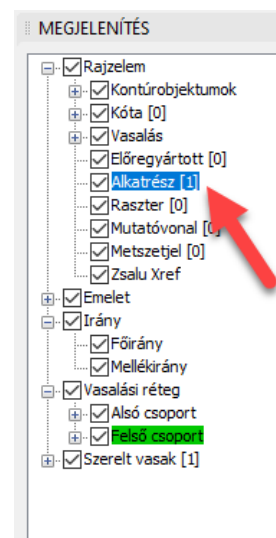
## Megjelenítés panel

### Új elem a panelen: Alkatrész

- Belekerült a Megjelenítés panel elemei közé az Alkatrész is. Ezek után az Alkatrészek látszódást is lehet vezérelni a rajzon
- Mostantól az egyes rétegekről indítható helyi menübe belekerült a **Módosítás** parancs, amely közvetlenül a kijelölt réteggel nyitja meg a *Rétegek* nevű panelt a kijelölt réteg paramétereinek módosításához.



*Kijelölt réteg helyi menüje*



*Alkatrészek kapcsolása a Megjelenítés panelen*

## Egyéb újdonságok

- A Stílusok/beállítások export/importjánál lehetőség van a pozicionálási súlyozások kezelésére is.
- Az I/O panel Egyéb fülén a digitális vaslista (\*.abs file) helye és neve parametrikusan beállítható.

Digitális vaslista export

Filenév formátumstring:

\$p0\%fn \$00é01 \$13\$ta.abs

\$fm

- Új kapcsoló az I/O panel Kényelmi funkciók fülén:

### Komplett vasfekvés készítésekor a létra helye manuális

bekapcsolt kapcsoló esetén tudjuk mozgatni a létrát a komplett vasfekvés készítésekor, egyébként automatikusan a vas felezőpontjára teszi.

Az alábbi alapfunkciók letiltása

Komplett vasfekvés készítésekor a létra helye manuális

Nyújtásnál nincs ajánlat a változó hosszra módosításra

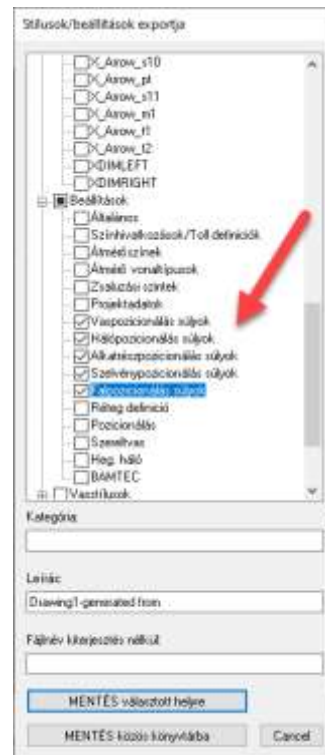
Buboréksúlyó a dialógusoknál

Vonszolásnál sárga vektorvonal rajzolása

Move felülírálása egy szelvény/referencia mozgításakor

Elhúzott vasak leszabásjának kótázása

Komplett vasfekvés készítésekor a létra helye manuális



Beállítások Export/importja panel az új pozicionálási súlyok kezelési lehetőségével

## Előregyártott elemek

**Új Wienerberger áthidalók** - átdolgozás a 2021-es termékkatalógusnak megfelelően

### Érintett családok:

- POROTHERM A10-es neo áthidaló (A10 helyett)
- POROTHERM M-25 áthidaló (régóta EMA (S) helyett)
- POROTHERM THERMO

**Új család:** MF födémpanelek – az SW Umwelttechnik fő-démpaneljei



## STEELexpress újdonságai

A STEELexpress-ben ugyanúgy használhatók azok az általános fejlesztések, amelyek nem szakág-specifikusak, hanem a működéssel és a terv (rajz) kiadásával, elkészítésével kapcsolatosak.

## Zsaluterv modul

A VBexpresshez kifejlesztett új modul, a Zsaluterv modul már az 5.0 verziójába lépett. Ez a modul szervesen illeszkedik a program filozófiájához, felépítéshez. Mivel nincs minden VBexpress felhasználónak szüksége rá, ezért **opcionálisan** vásárolható meg. (Lásd árlista) Modulról bővebb ismertető készült, amely a felhasználók rendelkezésére áll.

**A Zsaluterv modult használók most automatikusan és ingyenesen használhatják azok újdonságait.**

A Zsaluterv objektumok képességeit és használatát bemutató filmek (AVI) letölthetők a [www.staticad.hu](http://www.staticad.hu) weblapról. Filmek bemutatják a Felületkontúr, a Födém és a Fal objektumok alapvető képességeit.

A VBexpress képességeit bemutató AVI fájlok letölthetők a [www.staticad.hu](http://www.staticad.hu) honlapról. Ezek a filmek látványosan mutatják be a program szolgáltatásait és annak használatát. Magyarázó szövegek pontosítják a funkciók és panelek értelmezését.

## BricsCAD változatról

A VBexpress program nemcsak az AutoCAD-hez, hanem a BricsCAD-hez is adaptálva lett. (A BricsCAD egy teljes tudású, programozható, moduláris AutoCAD-hez hasonló program, amely sokkal olcsóbb az AutoCAD-nél. Részletek a [www.bricsys.com](http://www.bricsys.com) oldalon és a <http://www.staticad.hu/bricsinfo2.html> oldalon található.)

A VBexpress 15-ös verziója a BricsCAD 22-höz készül. 1.06 verziójával működik. Letölthető a [www.staticad.hu](http://www.staticad.hu) oldalról.

A BricsCAD-es VBexpress verzió használatáért plusz díjat kell fizetni. Örökös példányhoz és bérletes példányhoz is elérhető.

A BricsCAD alprogram frissítése esetén a BricsCAD-es VBexpress verziót is frissíteni kell.

## VBexpress moduláris felépítése

A VBexpress programban található tematikus szerkesztő környezet funkciói 14-estől kezdve külön modulokként is elérhető. A moduláris összeválogatás lehetősége azoknak előnyös, akik nem akarják a teljes VBexpress-t használni, csak az egyes modulokat. Azoknak ajánljuk, akik kisebb munkákhoz csak bizonyos részét használnák a programnak. A modulok a következők:

- VBexpress - Konstrukció modul \*
- VBexpress - Szereltvas BASIC modul
- VBexpress - Szereltvas PRO modul \*
- VBexpress - HegesztettHáló modul \*
- VBexpress - Előregyártott elemek modul \*
- VBexpress - Alkatrész modul \*
- VBexpress – Zsaluterv modul
- VBexpress - BAMTEC modul
- STEELexpress

A moduláris összeválogatás mind a bérletben használók mind az örökös példányt vásárlók számára adott. Az első körben megvásárolt vagy bérelt modulokhoz később további modulok csatlakozhatnak. A \*-gal jelölt modulok összessége a régi VBexpress-nek felel meg.

## VBexpress modulok bérlete hardverkulcsos védelemmel

A program időkorlátos használata, bérlete hardverkulcsos védelemmel is rendelkezésre áll. Ezáltal az ún. bérelt példány áthelyezése gépről-gépre is lehetséges, ugyanúgy mint az örökös példánynál. Használatához csak az érvényes kulcs szükséges.

## VBexpress bérelt példány előnyei

- Csak azt bérelem, amire szükségem van – moduláris összetétel
- Mindig a legújabb, legfrissebb verziót bérelem
- Egy adott munkára is bérelhetem – félév, vagy egy év, több év bérlet esetén kedvezmény
- Könnyen meghosszabbítható bérleti időszak – egy telefon vagy email
- A szükséges modulok a bérelt csomagban könnyen bekapcsolhatók, vagy csökkenthetők
- Kiseb kiadás a kezdetekkor
- A munkához szabott csomag, kisebb kiadás – családi ház tervezéskor elég a **Konstrukció +BASIC vasalás** csomag

- Tervezhető éves meghosszabbítási díj

# VBexpress modulokról

## KONSTRUKCIÓ modul

A modul általános, minden modulhoz szükséges és használható objektumokat, funkciókat tartalmaz, feliratozás, kótázás, sraffozás, szöveg témakörben. Ide tartoznak a stílusok exportja, importja is, a táblázat, a fóliakezelés és egyéb nemvas-specifikus, inkább az egész rajzra vonatkozó szolgáltatások. A Konstruktó modul minden további modulhoz szükséges.

## SzereltVas BASIC modul

A modul a teljes Szereltvas kezelés szűkített, korlátozott változata. A modullal készített rajzban korlátozva van a vasak és vasfekvések száma (max 100), a definiálható vasstílusok, létrastílusok száma (2) stb., A vas tulajdonságai közül sok nem érhető el a leegyszerűsített Szereltvas tulajdonságpanelen. A korlátozásokat lásd lenti táblázatban.

Elsősorban családi házak vasbeton szerkezetinek vasalási terveire ajánljuk. Azoknak, akik ritkábban készítenek nagy vasalási terveket.

## SzereltVas PRO modul

A Szereltvas PRO modul a VBexpress szereltvasakkal kapcsolatos összes szolgáltatását nyújtja. Korlátlan vas és vasfekvés, vasstílus, létrastílus szám, teljes pozíciószám kezelés, táblázatok szűrése, stb.

Az BASIC vasalás modullal készített vasfekvések a PRO vasalás modullal korlátlanul megnyithatók kezelhetők, de ott sem fognak rendelkezni azokkal a tulajdonságokkal/képességekkel, amelyek az BASIC vasalás modulban nem állnak rendelkezésre.

A SzereltVas PRO modullal készített rajzokat az BASIC modul nem tudja teljes mértékben kezelni, azon tulajdonságok, amelyek az BASIC modulban nincsenek meg, elvesztik értéküket, vagy a default értéket veszik fel mentés során.

Szükség esetén fel lehet bővíteni a programot a BASIC modulról PRO modulra. Az áttérés során a BASIC modul árát beszámítjuk a PRO modul árába.

## HEGESZTETT HÁLÓ modul

A modul hegesztett hálós vasalással készülő felületszerkezetek terveinek elkészítéséhez ajánlott. A program hálókészlete több gyártó számos hálócsaládját tartalmazza, ÖNORM, DIN, MSZ szabványú hálók stb. Szükség esetén további hálótípusokkal tudjuk bővíteni. Ezenkívül saját háló is definiálható. A hálókról kimutatási és hálósabási táblázatok készíthetők.

## ELŐREGYÁRTOTT ELEMOK modul

A modul elsősorban előregyártott elemekből készült födémszerkezet-tervek elkészítésére alkalmas. A program elemkönyvtára több gyártó előregyártott gerendáit, áthidalóit tartalmazza: POROTHERM, LEIER, YTONG, stb. E, AD, acél- és fagerendák stb. A betervezett elemekről komplett kimutatás táblázatok készíthetők.

## ALKATRÉSZ modul

Az Alkatrész modul a vasbetonszerkezetekbe kerülő nem vasbetét jellegű egyéb szerelvények, gyártmányok behelyezését, pozícionálását, összegyűjtését kezelő programrész. Pl. távolságtartó kosarak, átszűrődási elemek, Isokorb elemek, kihajlítható csatlakozó vasalási elemek.

Az Alkatrész objektum, olyan **blokk alapú** síkbeli alakzat, amely szervesen illeszkedik a VBexpress pozícionálási, kigyűjtési rendszeréhez. A VBexpress lehetőséget biztosít a felhasználónak, hogy tetszőleges céllal létrehozott blokkokat katalogizált, parametrikus un. *Alkatrész családba* definiálja, és azt bármikor elővegye és felhasználja a tervek készítése során.

Alkatrész lehet minden vasalási tervbe szükséges, kiegészítő, darabszámú, folyóméteres, vagy felület jellegű elem, amelyről összegyűjtést, táblázatot kell adni. Az alkatrész rajzi megjelenése egy szimbolikus vagy részletes blokk. Az Alkatrész-tár a felhasználó által szabadon tölthető.

## STEELexpress modul

A STEELexpress modul acélszerkezeti tervek elkészítésére alkalmas AutoCAD alapú kétdimenziós szerkesztő program. A STEELexpress program elsősorban azokat a statikus tervezőket, szerkesztőket célozza meg, akik egyébként az AutoCAD alapfunkcióival készítenék az acélszerkezeti terveket. A program kimondottan a tervrajzok készítésére koncentrál. Az acélszerkezetekre szakosodott tervezőirodák számára a "nagy" háromdimenziós programok mellett is hasznos kiegészítő ez a 2D-s szerkesztő program. Jellemzői:

- Felokosított AutoCAD parancsok, egybetűs billentyűparancsok, objektum érzékeny kurzor
- Korszerű párbeszédpanelek, jól definiálható stílusok, saját igényeinkre szabható feliratok
- Közös objektumok (kótázás, részletek, mutatóvonal, szintkóta, komplex csomópont stb.)
- Sajátos kétdimenziós modellezés
- Összeállítás intelligens, utólag is bármikor módosítható saját objektumokból, (szelvények, kötőelemek, varratok szerkezetobjektum stb.)
- Tetszőleges nézetek, referenciapéldányok
- Csavarozás, szegecslés, hegesztés ábrázolása
- Teljes igényű pozíciószám kiosztás, rögzített pozíciók, felkeresés, pozíció csoport;
- Többféle beépített táblázattípus, szabadon módosíthatók; kigyűjtés szabályozása, különbségi táblázatok
- Egyéb szolgáltatások:
  - Inercia és főtengely számítás
  - Rúdhálózati rajz generálás
  - Részlettervi léptékkezelés



## ZSALUTERV modul

A Zsaluterv modul elsősorban a zsaluzási rajzok gyors létrehozására és feliratozására szolgáló kiegészítése a VBexpress programnak. A Zsaluterv modul ún. zsaluzási objektumokat hoz létre. Ezek az objektumokat az alábbi alaptípusba sorolhatók:

- Födémrel kapcsolatos elemek (födém alaprajz, födém áttörés, födém kirekesztés)
- Pillér elemek (alaprajz)
- Fal elemek (fal alaprajz, áttörés, horony, nyílás, falnézet)
- Filigrán panel
- Alaptest elemek
- Általános felületelemek (ágyazás, sraffozás, kitöltés stb.)

A zsaluzási elemek alapobjektuma az ún. Kontúr objektum. Ez az objektum egy zárt vonallánchoz hasonló elem, melynek különböző tulajdonságai lehetnek (kontúrhatárolás típusa, színe, kitöltésminta stb.) A tulajdonság függ attól, mire használjuk, milyen szerkezetnek definiáljuk a Kontúrt. A kontúrobjektumok használatának néhány előnye a hagyományos rajzoláshoz képest:

- Egyszerűbb kezelés, mivel csak 1 objektum van (kontúr+sraffozás+felirat)
- Csak a Felületstílust kell beállítani, a belseje (átlók, kitöltés, blokkok) automatikusan rajzolódik és igazodnak
- Fogópontok mozgatása és nyújtása után semmilyen egyéb objektumot nem kell igazítani
- Törléskor, másolásakor nem kell ügyelni arra, hogy összevágassuk mindazt, ami logikailag egységet képez.
- Kész rajzon kizárólag a stílusok módosításával egészen át tudjuk szabni a rajz kinézetét
- A VBexpressben megszokott módon feliratozható objektum.
- Az objektum módosításával a felirata automatikusan módosul
- Emelet tulajdonsággal rendelkeznek, így a szintek kapcsolására ezek is reagálnak

A kontúrok kótázással, szintkótázással láthatók el, méretek, szintmagasságok változását automatikusan követik.

A Fal típusú kontúrokat konzignációval is elláthatjuk, amelyet táblázatba gyűjthetünk.

## BAMTEC vasalás modul

A BAMTEC modul a BAMTEC által előregyártott tekercses hálóvasalás megtervezéséhez használható modul. A BAMTEC modul segítségével egyedi, robot által összeállított kigördíthető, maximum 15.5m szélességű vasalást (ún. szőnyegvasalást) tudunk tervezni.

Az alapanyagot a robot tekercsből (coil) egyenesíti, vágja, majd pántokra hegeszti és felgöngyöli. A kész szőnyeg az építkezés helyszínén percek alatt kigördíthető, így - az egyenes vasak vonatkozásában - akár 90%-os szerelési idő is megtakarítható.

Az egymást követő vasak átmérője, hossza, elhelyezkedése - mivel robot készíti - eltérő lehet, így az igénybevételt 100% pontossággal tudjuk lefedni, követve a szintvonal "krumpli" alakját, amivel akár 20%-os anyagmegtakarítást (hegesztett hálózathoz képest még több) tudunk elérni. A technológia legnagyobb előnye a "szerelés" egyszerűsége és gyorsasága.

A BAMTEC vasalás a ma elérhető legkorszerűbb, leggyorsabban szerelhető, legtakarékosabb vasalás, mely az üzemi előregyártásra helyezi a hangsúlyt. Magyarországon a BAMTEC HU Gyártó Kft. rendelkezik a technológiához szükséges robottechnológiával. Bővebb információ: [www.bamtec.com](http://www.bamtec.com), [www.bamtec.hu](http://www.bamtec.hu)

## VBexpress modulok elérhető funkciói

KONSTRUKCIÓ modul funkciói
Feliratstílusok
Mutatóvonalak
Pont objektum
Ponttáblázat
Intelligens kótázás
Intelligens rajzkeret
Speciális szövegek
Részlet objektumok
Stílusok importja
Stílusok exportja
Sraffozás
Konverziók
Intelligens fólia parancsok
Intelligens vonallánc funkciók
Intelligens szintkótázás
Szinttárcsák

HEGESZTETT HÁLÓ funkciói	ELŐREGYÁRTOTT ELEMELK funkciói	ALKATRÉSZ OBJEKTUM funkciói
Tetszőleges hálóstílusok	Előregyártott gerenda behelyezése	Alkatrész behelyezése
Szabadon definiálható hálótípus készletek	Behelyezés segítő Másol parancs	Blokk konverziója Alkatrésszé
Többféle gyári hálótípus készlet	Előregyártott gerenda módosítása	Alkatrész család létrehozása
Terület kiosztása	Előregyártott áthidalók behelyezése	Alkatrész készletek
Intelligens nyújt parancs	Előregyártott béléstest objektumok	Folyóméter Alkatrész kiosztása
Intelligens fogópontok	Intelligens nyújt parancs	Intelligens nyújt parancs
Szűrt táblázatok	Előregyártott elemek táblázata	Alkatrész táblázat
Hajlított hálók	Szűrt táblázatok	Alkatrész kigyűjtése
Gyártmányterv referencia	Előregyártott elemek pozíciószámozása	Alkatrész elemek pozíciószámozása
X nézet referencia	Pozíció keresés	Pozíció keresés
Y nézet referencia	Pozíciók befagyasztás, felolvasztása	Pozíciók befagyasztás, felolvasztása
Hálómező	Pozíciók súlyozása	Pozíciók súlyozása
Egyedi táblázatok	Kézi pozíció meghatározás	Részletes Alkatrész megjelenés
Pozíció keresés	Előregyártott elemek egyéb funkciói	Szimbólikusból részletes megjelenés
Pozíciók befagyasztás, felolvasztása		
Pozíciók súlyozása		
Kézi pozíció meghatározás		

STEElexpress modul

ZSALUTERV modul

BAMTEC vasalás modul

A SzereltVas PRO modullal készített rajzokat az BASIC modul nem tudja teljes mértékben kezelni, azon tulajdonságok, amelyek az BASIC modulban nincsenek meg, elvesztik értéküket, vagy a default értéket veszik fel mentés során.

Az BASIC vasalás modullal készített vasfekvések a PRO vasalás modullal korlátlanul megnyithatók kezelhetők, de ott sem fognak rendelkezni azokkal a tulajdonságokkal/képességekkel, amelyek az BASIC vasalás modulban nem állnak rendelkezésre.

SzereltVas BASIC modul funkciói	
Tetszőleges alakú vas	IGEN
Vasak+vasfekvések száma egy dwgben	100
Felirat referencia	IGEN
Leszabási rajz referencia	IGEN
Vasstílusok száma	2
Létrastílusok száma	2
Acélminőség száma	1
Egyedi táblázatok	VAN
Pozíció keresés	VAN
Kézi pozíció meghatározás (soft POS)	VAN
Kampózás	VAN
3D száraz	VAN
Intelligens nyújtás parancs vashoz	VAN
Folyómétervas	VAN
Változó hosszúságú vas érték szerint	VAN
Vasak konverziója primitív AutoCAD grafikába	VAN
Térbeli létra (pl koporsófödém), csak osztásköz igazítással kezelhető	
Idegen nyelvű tervlapok támogatása	VAN

SzereltVas PRO modul funkciói	
Tetszőleges alakú vas	IGEN
Vasak,vasfekvések száma egy dwgben	nincs korlát
Felirat referencia	IGEN
Leszabási rajz referencia	IGEN
XY nézet referencia	IGEN
X nézet referencia	IGEN
Y nézet referencia	IGEN
Vasalási rétegek száma	tetszőleges
Vasstílusok száma	tetszőleges
Pos csoport tulajdonság	VAN
Felhasználó tulajdonságkód	VAN
Létrastílusok száma	tetszőleges
Acélminőség	nincs korlát
Virtuális kiosztás Z irányban	VAN
Vastáblázat szűrés tulajdonságszűrővel	VAN
Automatikus táblázatszűrés keret szerint	VAN
Különbségi vastáblázat	VAN
Egyedi táblázatok	VAN
Pozíció keresés	VAN
Pozíciók befagyasztás, felolvasztása	VAN
Pozíciók súlyozása	VAN
Kézi pozíció meghatározás (soft +rögzített POS)	VAN
Kampózás	VAN
Speciális vasvégek (hüvely, menet)	VAN
Gyártó	VAN
3D száraz	VAN
Multiplikátor származtatás részletből	VAN
Intelligens nyújtás parancs vashoz	VAN
Betonfedés fogópont	VAN
Nyújtás fogópont	VAN
Folyómétervas	VAN
Változó hosszúságú vas érték szerint	VAN
Változó hosszúságú vas geometriai határokkal	VAN
Pozíciószám vezérlés	VAN
Tervállapotok készítése	VAN
Megjelentítés dialógus	VAN
Ellenőrző üzemmód	VAN
Vasak konverziója primitív AutoCAD grafikába	VAN
Multilétra	VAN
Multivas	VAN
Térbeli létra (pl koporsófödém)	VAN
Létrareferenciák	VAN
Idegen nyelvű tervlapok támogatása	VAN
Megjegyzés tulajdonság	VAN
Részletobjektum	VAN
Építési ütem	VAN