

## Építőgépek, építőipari gépek, eszközök, állványok bérlése

### ÁLLVÁNYOK, GÉPEK A MAGASÉPÍTÉS SZÁMÁRA

A *RAMIRENT Kft-t* - mint Magyarország vezető építőgép kölcsönzőjét - jól ismerik az építőipari kivitelező cégek. Írásunkban a magasépítéssel foglalkozók érdeklődésére számot tartó, újdonságokat is tartalmazó választékot mutatjuk be.

A cég által bérbe adott és forgalmazott gépek és **állványrendszerek** vezető európai gyártók termékei.

#### Állványok

A homlokzatok beállványozásának a mai kor építéstechnológiai színvonalán álló eszközei a készre gyártott, helyszínen könnyen összerakható, rendkívül stabil, hosszú élettartamú (15 – 20 év), zömében horganyzott acélból vagy alumíniumból készült állványrendszerek. A német *RUX* cég olyan *komplett, gyors szerelésű állványrendszereket* fejlesztett ki, amelyekkel minden állványozási feladat megoldható. A *SUPER-65* és *SUPER-100* típusú *keretes homlokzati állvánnyal* ideálisan állványozhatók nagy kiterjedésű, függőleges, síkfelületek. Az állványcsalád 65, ill. 100 cm széles kereteivel 2 m magas emeleteket lehet építeni, ahol a jellemző 2,5 m széles állványmezők mellett 0,5 – 4 m-es mezőkkel biztosítható az állvány optimális illeszkedése az adott homlokzathoz. Az egyes elemek csekély önsúlya és a csavarkötés nélküli szerelhetőség lehetővé teszi a megszokottnál gyorsabb és egyszerűbb építést. Ugyanakkor az állvány 2 - 6 kN/m<sup>2</sup> teherbírása a legigényesebb homlokzati munkák elvégzését is megvalósíthatóvá teszi.

A bonyolult kialakítású vagy íves külső felületekhez és belső terekhez (pl. templombelsők és -toronyok, lelátók, stb.), valamint ipari létesítmények (pl. tartályok, hidak, erőművi berendezések, stb.) a *VARIANT modul állványrendszert* ajánljuk, amely összeépíthető a *SUPER* állványcsaláddal is. A *VARIANT* állványzatok nagyfokú rugalmasságát az 1 – 4 m magas függőleges állványcsövekre 0,5 m-enként ráhegesztett rögzítőtárcsák biztosítják. Ezekbe egyidejűleg 8 db 0,65 – 4 m hosszúságú vízszintes összekötő, ill. merevítő cső kapcsolható. A csövek rögzítését különleges kialakítású, a nagy dinamikus terheléseknek is ellenálló, ugyanakkor az állványzatnak rendkívüli merevséget adó ékes gyorskapcsoló zár végzi.

Erre a két alapfunkciót tartalmazó állványcsaládra épül a *RASANT kazettás tetőszerkezet*, amelynek segítségével - egészen 40 m fesztávig - tetővel határolható a tér, akár sok emelet magasságban is. Alkalmazási példaként megemlíthetjük a földémcserét, ahol az ideiglenes *RASANT* tető védi az

épületet a beázástól. Egyszerű csarnokszerkezetek is építhetők belőle a SUPER vagy VARIANT rendszerrel kombinálva, akár gördülő kivitelben is.

Az állványcsaládokat a valamennyi állványtípushoz felhasználható, ún. *rendszerből független kiegészítő tartozékok* – rácsos tartók, áthidalók, különféle állványbilincsek, konzolok - teszik kényelmesen és sokoldalúan felhasználhatóvá.

Külön említést érdemelnek *védőhálók és fóliák*, amelyek az állványról végzett munkát függetlenítik az időjárástól, általuk megkímélhető az építési környezet a portól, törmeléktől s végül, de nem utolsó sorban védik az utcán közlekedőket a lehulló tárgytól. A hálók és fóliák anyaga korszerű, UV-stabilizált, korhadásálló polipropilén, rendkívül nagy szakítószilárdsággal. A hálók szövése olyan sűrűségű, hogy a levegőt átengedik, ám a szennyeződések visszatartják. A hálókön három, a fóliákon öt erősítőszegély fut végig hosszanti irányban, ahol 10 cm-enként gyárilag készített lyukhelyeket képeztek ki a lengésmentes és pontos rögzítés céljából. Mindkét termékfajta 20 m-es tekercsekben kapható, amelyek hasznos szélessége (2,50 vagy 3,00 m) igazodik a leggyakoribb állványmezőméretekhez. A termelékeny felrakáshoz kaphatók speciális gyorskötöző zsinórok, fóliarögzítő pántok és fóliarögzítő patentok is. Ezek a korszerű termékek *többszöri átépítést* is kibírnak, így használatuk a leggazdaságosabb megoldást jelentik.

## **Építési felvonók**

A ferde és függőleges pályájú, valamint az alumíniumlétrás és fogasléces felvonók kombinációjaként egyedülálló teherfelvonót kínál a GEDA. A 200 ill. 250 kg teherbírású COMBILIFT 200Z felvonó mind ferde, mind függőleges kivitelben alkalmazható. Az alumínium létrataragokra acél fogasléc illeszkedik, amelyen a hajtó fogaskerék halad. Így a felvonópálya merevebb, kevesebb kikötés is elegendő. A létrataragok gyorscsatlakozóval, csavar nélkül rögzíthetők egymáshoz, így gyorsan szerelhető.

Az 500 – 2000 kg teherbírású fogasléces felvonók közös jellemzője, hogy a horganyzott acél oszlopelemek és kikötőelemek azonosak, a szállítókosarak modulrendszerűek, az igények szerint bővíthetők, a felvonók egymással kombinálhatók, kiegészíthetők. Ebben a tartományban 5 típus közül lehet választani.

A **GEDA** cég nem olyan rég fejlesztette ki nagy sikerű fogasléces teherfelvonói után a személy-teher felvonókat. Most pedig újabb újdonsággal álltak elő: teherfelvonó és személy-teher felvonó egyben! Mi ennek a jelentősége? A teherfelvonó emelési sebessége 30 m/p, a személy-teher felvonóé a biztonsági előírások miatt 12 m/p. Az új konstrukciónál, a két különálló vezérlés miatt, ha a felvonót csak teherszállításra szeretnék használni, a külső vezérléssel 30 m/p sebességgel használható, személyfelvonóként pedig az előírt 12 m/p-el, a belső vezérléssel lehet működtetni. Mind az 500 kg-os/3 személyes, mind az 1500 kg-os/7 személyes felvonó elérhető ilyen kialakításban. Kis többletköltséggel tehát 2 teljes értékű felvonóhoz jutunk a megszokott

biztonsági felszerelésekkel, mint a végálláskapcsoló, biztonsági megfogófék, biztonsági leállító és túlterhelésvédő. Mindkét típusnál (GEDA 500Z/ZP és GEDA 1500Z/ZP) ugyanazokat a 40 kg-os horganyzott acél oszlopelemeket és kikötő elemeket használhatjuk, mint a korábbi teherfelvonóknál. Állvány nélküli kikötésnél a segéd szerelőpad a szállítókosár oldalából hajtható le, ahonnan a kikötőelem könnyen felszerelhető.

A GEDA 500Z/ZP felvonóhoz már 3, az 1500Z/ZP-hez 9 féle szállítókosár közül lehet választani. Az 1500 kg-os modulrendszerű, tetszés szerint alakítható az adott elemekből, és ugyanazok, mint amelyek a teherfelvonóknál használatosak. A maximális felépítési magasság 100 m.

## **Csőrlők**

Kisebb munkáknál, szűk helyen az igazi segítséget az olasz *IMER* által gyártott 70 – 500 kg teherbírású, 25 – 50 m emelőmagasságú *csőrlők* jelentik. Ezek rögzíthetők állványhoz, födémek közé, a nyílászárók helyén vagy lapostetőn is. Az állványépítést gyorsítja az utcaszintről vezérelhető, 40 m magasságra is szállítani tudó gyorscsőrlő.

## **Törmelékcsúszda**

Épületfelújításoknál nélkülözhetetlen lehet a *törmelékledobó csúszda*. A GEDA törmelékcsúszdája 40 m magasságig szerelhető. Különlegessége, hogy a csúszdaelemeket belső felületükön kopóbordákkal látták el, így élettartama lényegesen megnövekedett. A kiegészítő elemek lehetővé teszik, hogy lapos-, ill. ferdetetőre, állványra vagy erkélyre is rögzíteni lehessen. A bárhol beiktatható elágazó elemek segítségével egyszerre több emeleten is használható, a porvédő gyűrűk pedig megakadályozzák, hogy a por a környezetbe kerüljön.

Az említett berendezéseket a RAMIRENT Kft. az *értékesítés* mellett *kölcsönbérlet* formájában is elérhetővé teszi partnerei számára.

Egyéb építőipari gépeink:

betontömörítőgép, alumínium guruló állvány, áramfejlesztő, asztali vizesvágó, betonacél vágó, betonacélhajlító, betoncsiszológép, betonkeverő, utánfutó, betonozó konténer, betonsimító, bontókalapács, csempevágó, páratlanító, csiszológép, habarcskeverőgép, csőrlő, döngölő, elektromos berendezések, hőlégfúvók, emelőberendezések, kerti gépek, építési felvonó, építőipari állvány, falhoronyvágó és marógép, ferdepályás felvonó, födémдарu, földmunkagép, frekvenciaváltó, fúró- vésőgép, függesztett munkaállvány, fűrész és daraboló, gumikerekes forgókotró, habarcsszivattyú, hegesztőkészülék, hézagvágó, törmelékcsúszda, hidraulikus szerelőállvány, homlokrakodó, homlokzati állvány, ipari porszívó, irodakonténer, kerítések, kompresszor, konténer, kosaras emelő, kotró rakodó, kővágó, esztrichkeverő gép, lapvibrátor, létra, mérőműszer, merülővibrátor, mini kotró, mozgatható toronyállvány, nagynyomású mosó, ollós emelők, oszlopos felvonó, önjáró kosaras

emelő, önjáró ollós emelő, padlóburkolat felszakító, pneumatikus bontókalapácsok, raklapemelő, raktárkonténer, rotoros simító, szaniterkonténer, személy- és teherfelvonó, szivattyú, talajtömörítő, teherlift, tűvibrátor, úthenger, vakolatszóró, vakológép, vibrogerenda, vibrohenger, vibrolap, vontatható kosaras emelő, oszlopos állvány, zsaluvibrátor, állványok