

# Zsákoló- és palettázógépek

mérlegek, zsákkészítő- és zárógépek



# ZSÁKOLÓ- ÉS PALETTÁZÓGÉPEK



Gyártó partnerünk:

**STATEC BINDER**

- Minőség **Ausziából** 1978 óta
- **1800+** zsákológép világszerte

Rendkívül hatékony zsákolási és raklapozási megoldások. **"Made in Austria"**: A Statec Binder termékeket kimagasló teljesítményűnek, kiváló minőségűnek tervezik és gyártják Ausztriában. Legyen szó **műanyag granulátumról, állati takarmányról, rizsről, gabonafélékről, cukorról** vagy **műtrágyáról**, széles termékpalettánk magas minőségű, testreszabott megoldásokat kínál minden ágazat számára.

A PRINCIPAC, CERTOPAC, ACROPAC és CIRCUPAC nyitott szájú zsákolórendszereket papír, polietilén (PE) és polipropilén (PP) szőtt zsákokhoz tervezték, **5 és 80 kilogramm** közötti töltési tömeggel. Ezt a nagy teljesítményű szegmenst egészíti ki a SYSTEM-T FFS (Form-Fill-Seal) berendezés, mely hengeres fóliából képes zsákok készítésére, valamint a SYSTEM-F függőleges FFS, mely lapos fóliából állít elő zsákokat. Nagyzsák-töltő állomásunkkal akár **500-tól 1500 kilogrammos** zsákokat is megtölthet. Megoldásainkat **magas precizitású nettómérlegeink** egészítik ki.



akár  
**3000**  
zsák/óra

**5 kg -**  
**1500 kg**

**4**

## **ZSÁKOLÓGÉPEK**



principac



certopac



acropac



circupac



FFS-combi



twin



system-T



system-F

**12**

## **PALETTÁZÓGÉPEK**



principal-R



principal-H



principal-P

**15**

## **NAGYZSÁK- ÉS FÉLAUTOMATA TÖLTŐ**

**16**

## **MÉRLEGEK**

**17**

## **ZSÁKZÁRÓ- ÉS KÉSZÍTŐGÉPEK**

# ZSÁKOLÓGÉPEK

## principac

automatikus, nagyteljesítményű, nyitott szájú zsákolóberendezés



- ➔ Nagymértékű **flexibilitás**
- ➔ Hosszú **élettartam**
- ➔ Nagy **kapacitás**
- ➔ Kiváló **megbízhatóság**

töltés  
**10 - 50kg**  
között

akár  
**2000**  
zsák/óra

A PRINCIPAC egy teljesen automatikus, nagyteljesítményű nyitott szájú zsákológép. Ez a **világ egyik leggyorsabb ilyen típusú gépe**, akár 2000 zsákot is képes kezelni óránként. A PRINCIPAC fő jellemzője magas **teljesítménye** és kiemelkedő **flexibilitása**. Párna- és gusset (redőzött oldalú) zsákokkal, **10 kg-tól 50 kg-ig** terjedő töltőtömeggel használható. Ez a gép ideális választás bármilyen **szabadon áramló ömlesztett anyaghoz**, valamint, ha további felszerelésként porzáró töltőnyílással is ellátják, akkor **por állagú termékeket** is kiválóan kezel. Ügyfeleink igényeinek megfelelően a gépet akár **teljes mértékben rozsdamentes acélból** is elkészíthetik.

További opciók segítségével a PRINCIPAC **testreszabható** különleges körülményeknek való megfelelésre is.

# certopac

automatikus, nagyteljesítményű, nyitott szájú zsákolóberendezés



- ➔ Nagymértékű **flexibilitás**
- ➔ Hosszú **élettartam**
- ➔ **Hozzáférhetőség**
- ➔ Kiváló **megbízhatóság**

töltés  
**5 - 80kg**  
között

akár  
**1500**  
zsák/óra

Ez a teljesen automatikus, nagyteljesítményű nyitott szájú zsákológép, a CERTOPAC, bármilyen fajta **szabadon áramló ömlesztett anyagot** kiválóan csomagol párna- és gusset (redőzött oldalú) zsákokba. Mindezt **5-től 80 kilogrammos** töltőtömeggel, magas sebességének köszönhetően, akár **1500-szor óránként**.

Ez a nagyteljesítményű berendezés további kivitelekben CERTOPAC-S és CERTOPAC-L néven is elérhető. A kivitelek közötti különbség a zsákok betöltő tárában (forgótár és tolótár (push)), valamint a töltőtömegben és a zsákok méretében keresendő. Továbbá a CERTOPAC ügyfeleink igénye alapján **teljes mértékben rozsdamentes acél** kivitelben, és **porszerű anyagok** kezelésére felszerelten is megvásárolható.

Az elérhető konfigurációkért, technikai adatokért és további információért látogassa meg weboldalunkat: [www.technofix.hu](http://www.technofix.hu)

## acropac

automatikus, nyitott szájú zsákolóberendezés



- Nagymértékű **flexibilitás**
- **Masszív** konstrukció
- **Kompakt** kialakítás
- Kiváló **megbízhatóság**

töltés  
**10 - 50kg**  
között

akár  
**600**  
zsák/óra

Az ACROPAC zsákológép ideális választás mindazoknak, akik kézi vagy félautomata csomagolásról **teljesen automatizált** megoldásra szeretnének váltani, vagy alacsonyabb kapacitású eszközre van szükségük. Akár **műanyag granulátum, állati eledel, műtrágya**, vagy **élelmiszer** - az ACROPAC képes mindenfajta **szabadon áramló ömlesztett anyag** kezelésére.

Az ACROPAC ügyfeleink igénye alapján teljes mértékben **rozsdamentes acél** kivitelben, és **porszerű anyagok** kezelésére felszerelten is megvásárolható.

A **STATEC BINDER** gépek magas minőségét garantálja, hogy csak a legkiválóbb beszállítók elemeiből, és kiterjedt arányú rozsdamentes acél felhasználásával készülnek.

## circupac

automatikus, nagyteljesítményű, nyitott szájú zsákolóberendezés  
finomszemcsés anyagokhoz



- "Master" szervomotor
- Hozzáférhetőség
- Folyamatos forgás
- Terméktömörítés

töltés  
10 - 50kg  
között

akár  
1200  
zsák/óra

A CIRCUPAC nagyteljesítményű **zsákolókarusszal** kifejezetten **liszt** és egyéb **finomszemcsés anyagok 10-től 50 kilogrammig** való csomagolására lett tervezve. A gép különleges tulajdonsága a **folyamatos mozgású** forgótengelye. Minden komponens **precízen koordináltan, szinkronizálva** működik, így a teljes folyamat **megállás nélkül**, magas teljesítménnyel, **óránként akár 1200-szor** mehet végbe. A végtermék kompakt megtöltötését segíti a hat töltőállomásnak köszönhető **hosszított töltési idő**, és a zsákok alatt található speciális **vibrációs lap**. Minden mozgást egyetlen, fejlett **szervomotor** controller vezet és szinkronizál a berendezésen belül.

## FFS-combi version

automatikus, nagyteljesítményű, nyitott szájú és FFS zsákolóberendezés



- Hosszú **élettartam**
- Nagymértékű **flexibilitás**
- **Hozzáférhetőség**
- Kiváló **megbízhatóság**

töltés  
**5 - 80kg**  
között

akár  
**1500**  
zsák/óra

Ahogy a neve is utal rá, a nyitott szájú zsákolóberendezések FFS-Combi kivitele rendelkezik egy **FFS modul**al. Így nem csupán töltött tárról, de **hengerről készített zsákokkal** is dolgozhat. A kiegészítő modul elérhető a **CERTOPAC** és **PRINCIPAC** nyitott szájú zsákológépek, valamint a **CIRCUPAC** zsákolókarusszal számára.

A töltött tárról a hengeres FFS betáplálásra **könnyedén** és **egyszerűen átálhatnak** a vezérlőpanel segítségével.



## twin version

duplex, automatikus, nagyteljesítményű, nyitott szájú zsákolóberendezés



- Nagymértékű **flexibilitás**
- Hosszú **élettartam**
- Kimagasló **teljesítmény**
- Kiváló **megbízhatóság**

töltés  
**10 - 50kg**  
között

akár  
**2400**  
zsák/óra

A **PRINCIPAC TWIN** változat két zsákológépet egyesít egy berendezésben. Két nagyteljesítményű STATEC BINDER nettómérleg garantálja, hogy minden zsák tartalma precízen kimért legyen. A szükséges súly elérése után az adagolótölcsér megnyílik, a termék a nyitott zsákba folyik. A magas teljesítményű zsákszáró gép biztosítja a zsákok gyors varrását, ragasztását.

A TWIN változat gyorsaságát **két zsák szimultán kezelésével** éri el. Ezeket egyszerre választja le a bemeneti egységről, majd szállítja a töltőállomásra, rögzíti és tölti. Ezt követően szállítószalagra, majd zárásra kerülnek. A PRINCIPAC TWIN **óránként akár 2400** zsákolásra is képes, **10-től 50kg**-os töltőtömeggel.

Berendezéseink anyagtól függően varrással, hővel vagy ragasztással zárják a megtöltött zsákokat.

# system-T

nagyteljesítményű, FFS zsákolóberendezés



- ➔ Nagy **kapacitás**
- ➔ Nagymértékű **flexibilitás**
- ➔ **Hozzáférhetőség**
- ➔ **Kompakt** kialakítás

töltés  
**5 - 50kg**  
között

akár  
**2800**  
zsák/óra

A teljesen automatikus System-T FFS zsákológép egyesíti a magas minőségű **PE hengeres** csomagolást a kimagasló gyártási kapacitási képességgel. Ezáltal ideális választássá válik többek között a **petrokémiai, műtrágya, állateledel** és **élelmiszeripari** szektorok szereplői számára is.

A berendezésnek külön formázó (**Form**), töltő (**Fill**), és záró (**Seal**) állomásai vannak, így a működés alatt három zsák folyamatosan feldolgozás alatt áll, ezáltal a zsákolás ciklusai rövidebb idő alatt teljesíthetőek. A zsákok még a legmagasabb teljesítményű beállítások mellett is **azonos pillanatban** kerülnek formázásra, töltésre és zárásra.

Kiemelt hangsúlyt fektetünk a hozzáférhetőségre, kényelmes munkaterek létrehozására, hosszú karbantartásmentes időközökre és alacsony karbantartási költségekre.

## system-F

automatikus, vertikális FFS zsákolóberendezés



➔ **Kompakt** kialakítás

➔ Minimális **helyigény**

➔ Könnyű **formátumváltás**

➔ Nagy **flexibilitás**

töltés  
**5 - 50kg**  
között

akár  
**900**  
zsák/óra

A **teljesen automatikus** System-F FFS zsákológép lapos anyagból állít elő **párna** és **redőzött** oldalú (gusset) zsákokat, melyeket **szállító foganytúval** is el tud látni, majd **5-től 50 kilogrammal** megtölteni. Ideális választás **porszerű** és **mérsékelt áramló** termékekhez is. Az előállított zsákok méretei könnyen változtathatók. Egy személy és pár perc elegendő a formátum és zsákolási konfiguráció beállításához, melyet a gépbe épített forgótár tesz lehetővé. Így egyszerre **többfajta formátumot, különböző méretet** tarthatunk használatra betöltve.

# PALETTÁZÓGÉPEK

## principal-R

nagyteljesítményű robot-palettaozóberendezés



- Kimagasló **gyorsaság**
- Hosszú **élettartam**
- **Flexibilitás**
- **Masszív** kialakítás

kezelés  
**140kg-ig**

akár  
**1400**  
zsák/óra

A **nagyteljesítményű** PRINCIPAL-R robot egy csuklókaros **raklapozó rendszer**. A STATEC BINDER szakértelem a legnevesebb robotkar gyártók termékeivel egyesül ügyfeleink igénye alapján. A PRINCIPAL-R különleges jellemzője, hogy hevederes zsákokhoz optimalizálták. A kívánt teljesítmény függvényében különböző robotmodell kerül alkalmazásra, ahogy a markolóegységet is az adott felhasználáshoz igazítjuk Önnek. **Ujjas, konténeres** vagy **vákuumos markolók**, valamint **ügyfélspecifikus megoldások is** alkalmazhatók a zsák típusához illeszkedően.

# principal-H

nagyteljesítményű magas platformú palettázóberendezés



→ Hosszú **élettartam**  
→ **Gyorsaság**

→ **Masszív** kialakítás  
→ Nagy **flexibilitás**

kezelés  
**5 - 80kg**  
között

akár  
**3000**  
zsák/óra

A nagyteljesítményű PRINCIPAL-H magas platformú raklapozógép **óránként akár 3000 zsákot vagy dobozt képes kezelni**. Ez a gyors palettázó egy raklapadagolóval és egy felpakolt raklap-eltávolító állomással van felszerelve. A rendszer nagyméretű raklapmagazinnal rendelkezik a folyamatos, **megszakításmentes** működés biztosítása érdekében. A táriba rakott raklapokat **automatikusan** előkészíti a raklapozáshoz.

A folyamat elején egy **zsákpréselő** szalag biztosítja, hogy a zsákok "formában" legyenek az egymásra helyezéshez. A rugalmasan állítható **rétegmintákat** egy szervomotoros, forgó eszköz állítja össze.

Made in Austria: Kiváló minőségű termékek az Ön igényei szerint testreszabhatóan.

# principal-P

nagyteljesítményű "portál" palettázóberendezés



➔ Hosszú **élettartam**

➔ **Gyorsaság**

➔ Masszív **kialakítás**

➔ Nagy **flexibilitás**

kezelés  
**10 - 50kg**  
között

akár  
**1100**  
zsák/óra

A portál palettázó **egyesíti** és **hasznosítja** a hagyományos **magas platformú** és **robotkaros** raklapozógépek **előnyeit**. A PRINCIPAL-P a **zsákok** és **dobozok** nagy sebességű pakolását egy fogó-, markolókarral **kombinálja**, amely az adott felhasználási igény szerint testreszabható.

A PRINCIPAL-P nagy előnye, hogy nem tolja a zsákokat, hanem elhelyezi őket, így azokat **átfedésben** is le tudja rakni. Ez garantálja a raklap maximális stabilitását. Ezenkívül a réteg rakodását követően négy oldalról összenyomja a zsákokat, hogy a mintázat szerinti **legtisztább** réteget érhesse el.

# NAGYZSÁK-TÖLTŐ



töltés  
0.5 - 1.5t  
között

akár  
150  
zsák/óra

A félautomata nagyzsák-töltő állomás lehetővé teszi a flexibilis köztes tárolók (FIBC) 500 kg-tól 1500 kg-ig terjedő töltését. Óránként 150 ciklussal ez a **világ egyik leggyorsabb** nagyzsák-töltője. A **big bag** töltőállomásokat **erős, masszív** kialakítás jellemzi. Két változata létezik - **bruttó** és **nettó mérlegeléssel**. A bruttó mérlegelés során a zsákban lévő terméket töltés közben mérjük, a nettó mérlegelés során a zsákot töltés előtt mérjük. A nettó mérlegelés előnye, hogy nagyobb sebességgel tudunk tölteni. Mindkét változat esetén **maximális pontosság** biztosítható.

# FÉLAUTOMATA TÖLTŐ

scalpac

akár  
1200  
zsák/óra



Kézi vagy félautomata **nagy teljesítményű zsákolósor** egyetlen vagy duplex elektronikus **mérleggel**.

# MÉRLEGEK

**gravitációs - szalagos - csigás**

precíz nettómérlegek



- Különböző anyagokhoz
- Rozsdamentes acél
- Robosztus és kompakt
- Kiváló pontosság

mérés  
**5-80kg**  
között

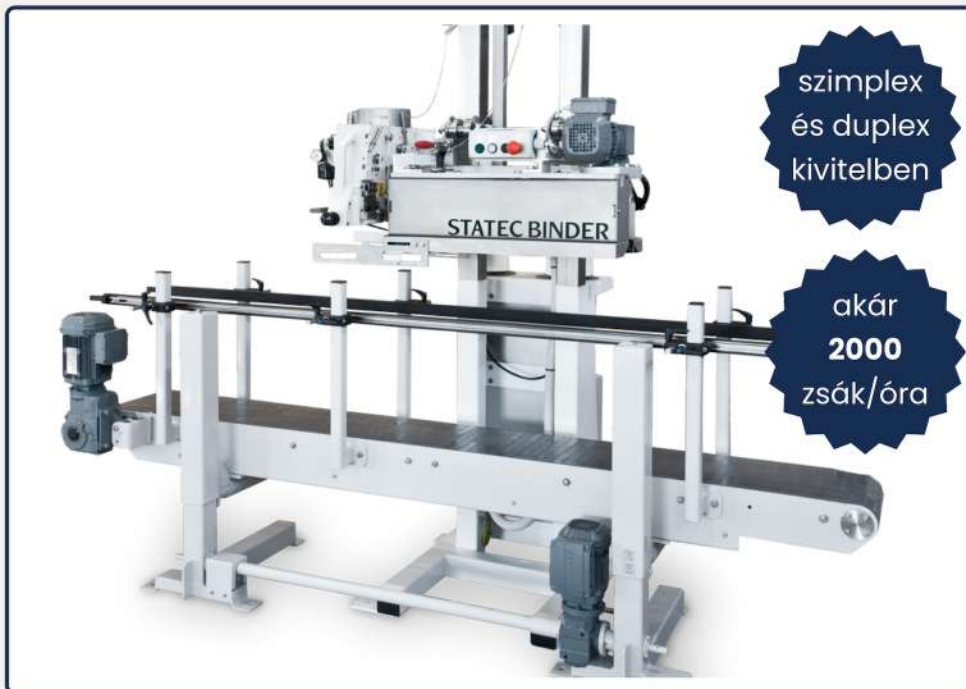
akár  
**2000**  
zsák/óra

Jelenleg három nettómérleg található kínálatunkban. A különbség a termék táplálásában van. Mérlegeink **gravitációs, szalagos** vagy **csigás adagolóval** vannak felszerelve, attól függően, hogy milyen terméket szeretnénk mérni. A termék adagolásának megválasztása elsősorban attól függ, hogy a termék mennyire szabadon áramló. A **mérsékeltlen áramló**, valamint a **poroszerű** és **finom termékeket** inkább szalag- vagy csigatáplálással, míg a **szabadon áramló ömlesztett árukat** általában gravitációs adagolással mérik.

A STATEC BINDER magas minőségi színvonalát itt is a rozsdamentes acél használata, valamint a **robosztus** és **kompakt** kialakítás biztosítja. **Hosszú élettartamot** és **nagyfokú üzembiztonságot** garantálunk még megterhelő körülmények között is.



# ZSÁKZÁRÓ-GÉPEK



szimplex  
és duplex  
kivitelben

akár  
**2000**  
zsák/óra

STATEC BINDER nagyteljesítményű varrógépe a **PP-**, **papír-** vagy **PE-szövött** zsákok pontos és biztos zárását biztosítja. **Kétfejes (DUPLEX) varróállomás** - ha a cérna vagy a tű elszakad, a varróállomás 180 fokban elfordítható, és egy második, azonos varrófej használható. Ha a varrógépet STATEC BINDER zsákolórendszerrel együtt szállítjuk, akkor annak **elektromos és vezérlési funkciói a teljes rendszerbe integrálódnak**. A rendszer önálló varrógépként is használható.

# ZSÁKKÉSZÍTŐ

**system-R**

akár  
**2000**  
zsák/óra



**Automatikus,**  
**nagysebességű** szövött PP  
**zsákkészítő** berendezés.

# PARTNERSÉG

Cégünk a BT-GROUP HOLDING hivatalos magyarországi partnere

Az osztrák BT-Group-ot 1987-ben alapították, azóta különböző intralogisztikai területeken világpiaci szereplővé nőtte ki magát. A csoporton belül található több, mint 130 éves múltra visszatekintő csomaglástechnikai vállalatot is. Nem véletlen, hogy a világ legfejlettebb üzemeiben találkozunk megoldásaikkal. A kiemelkedő minőségű, magas hatásfokú berendezések mellett kimagasló ügyféltámogatási és karbantartói szolgáltatást képviselünk.



# SZOLGÁLTATÁSAINK



## Hosszú évtizedekre tervezve

### TERVEZÉS

Minden üzem egyedi igényekkel bír, így gyártónkkal együttműködve, rugalmasan segítjük tervezési folyamatát. Támogatjuk ügyfeinket az egyedi igényeknek megfelelő berendezések beszerzésében.

### ÜZEMBEHELYEZÉS

Tapasztalt munkatársaink biztosítják az új berendezések beszerelését és üzembe-helyezését. A beüzemelést követő időszakban kiemelt figyelemmel kísérik tapasztalataikat, melyet szoros együtt-működésben kezelünk a berendezés gyár-tójával.

### KARBANTARTÁS

Gépeinket kiváló rendelkezésreállási és gyors karbantartási tulajdonságokkal tervezték, így maximális hatékonysággal biztosítható működésük. Pótalkatrészeink kiemelkedő élettartamúak, berendezéseink hosszú évtizedekig szolgálhatják tulaj-donosukat.

### TÁMOGATÁS

Ahogy gépeink, úgy mi is hosszú távon állunk az Önök rendelkezésére.

[www.technofix.hu](http://www.technofix.hu)

Technofix  
Ipari Szolgáltató Kft.

1055 Budapest  
Szalay utca 3. 4/1.

[technofix@technofix.hu](mailto:technofix@technofix.hu)  
+36 30 200 3454

**TECHNOFIX** 



Cégünk szolgáltató  
partnere az  
Ebeplan Ipari Berendezések Kft.



Cégünk gyártó, szolgáltató  
partnere a  
BT-Group Holding GmbH.