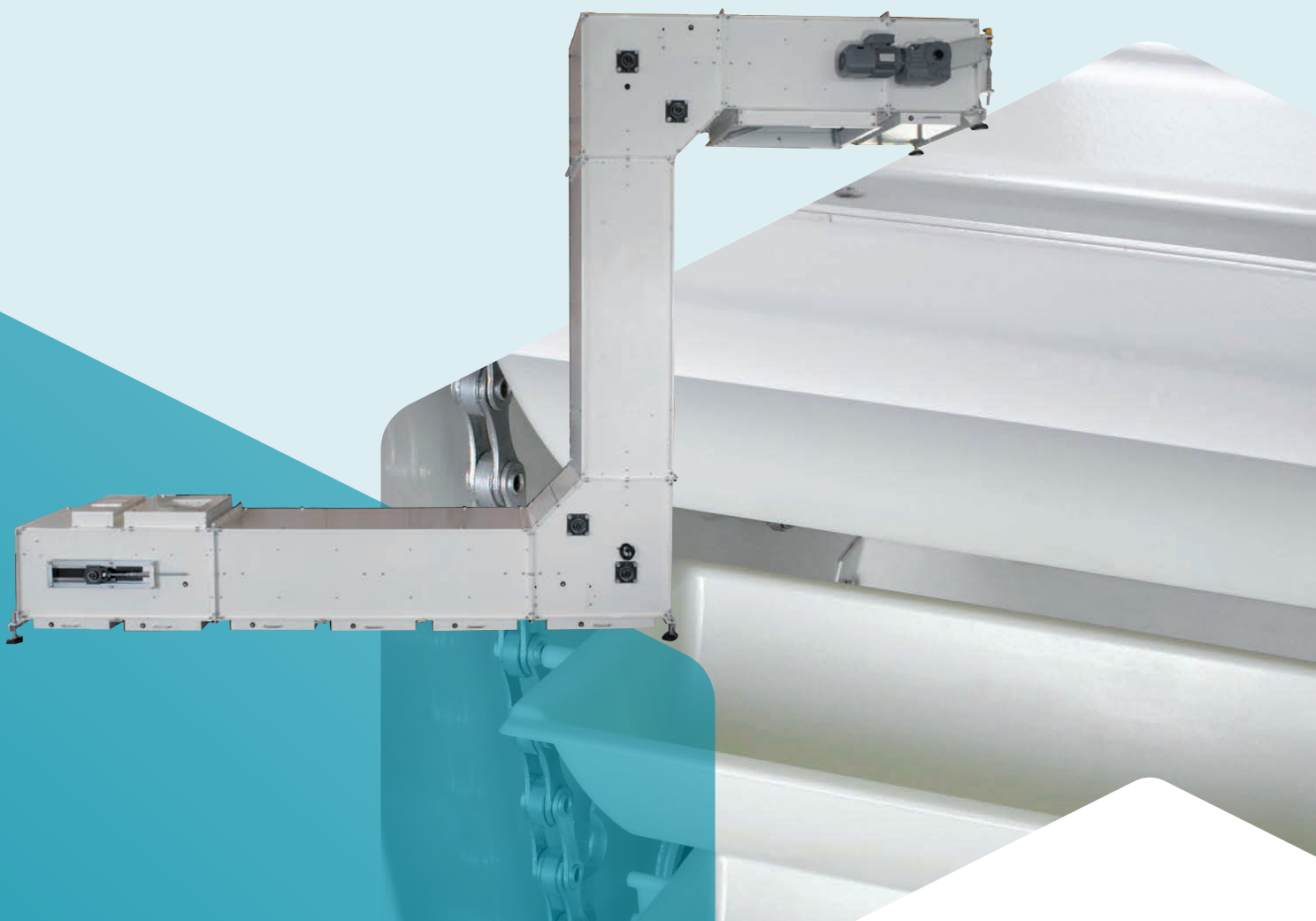


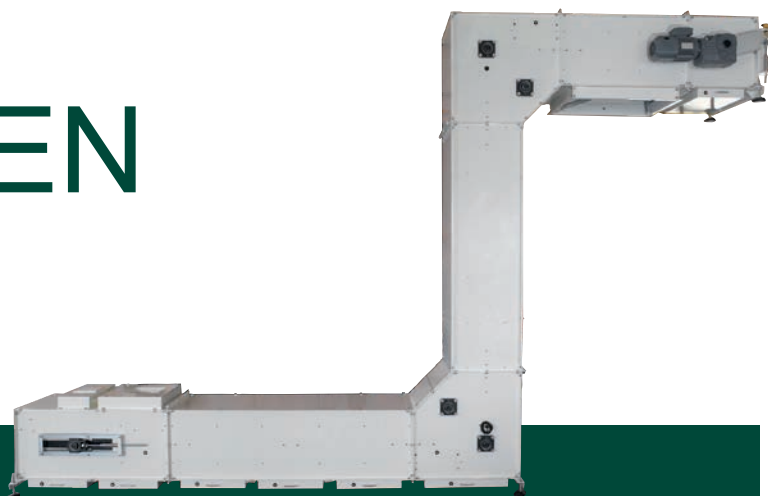
# Z-TÍPUSÚ SERLEGES FELHORDÓ

SZÁLLÍTÓESZKÖZÖK 





# VÍZSZINTES ÉS FÜGGŐLEGES SZÁLLÍTÁSI MEGOLDÁSOK EGY TERMÉKBEN



## A VÍZSZINTES ÉS FÜGGŐLEGES MAGSZÁLLÍTÁS KÍMÉLETES MÓDJA

Cimbria a mezőgazdasági és ipari termékek szállítóeszközeinek egyik legnagyobb, vezető gyártója a világon.

A Cimbria Z-felvonóról világszerte köztudott, hogy önálló berendezésként is működik, illetve egy teljes megoldás részeként kapcsolatot létesít a gépek közötti egyenletes működés számára.

A Z-típusú serleges felhordót más gyártók gyártmányaitól megkülönbözteti stabilitása, biztonságos működése és alacsony áramigénye, valamint kiváló teljesítménye.

## FELHASZNÁLÁS ÉS FUNKCIÓ

A Z-típusú serleges felhordót mindenféle szemcsés termék rendkívül kíméletes, függőleges szállítására használják. A vetőmag szektorban különösképpen a legmegfelelőbb szállítóeszköz. Nagy, vízszintes távolságokat is nagyon jól kezelnek, ezért alkalmasak

szállítózsalag és normál serleges felhordó kombinációjaként. A Cimbria által gyártott Z-típusú serleges felhordóknak két típusa van, a szállítandó termék mennyiségétől függően.



### MODULÁRIS FELÉPÍTÉS

A Z-típusú serleges felvonót megkülönbözteti a moduláris tervezhetősége és gyárthatósága, mely találkozik a speciális igények megvalósításával.

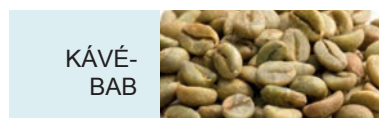
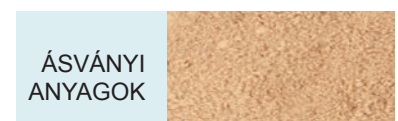
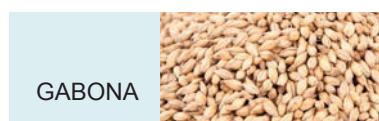
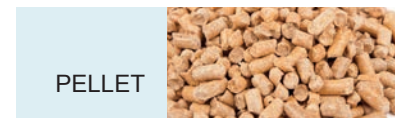
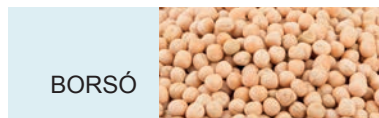
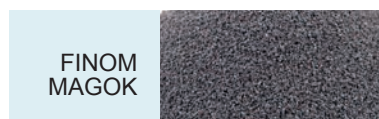
### FORMA ÉS FUNKCIÓ

Ez a felvonó magában hordozza a vízszintes és függőleges szállítás megvalósítását egy berendezésben. A nagyon kíméletes szállításnak köszönhetően a legmegfelelőbb szállító eszköz vetőmagok és egyéb érzékeny anyagok mozgatására. A különböző sebességű szállítás eredménye, a széles óránkénti teljesítmény skála.

### TÁMOGATÁS ÉS SZERVIZ

A Cimbria gyakorlott, magasan képzett munkáerővel rendelkezik, saját fejlesztő és tervező osztállyal és modern gyártó üzemekkel. Minden standard alkatrész raktárunkban rendelkezésre áll, ami azt jelenti, hogy gyors és kielégítő szervizt tudunk biztosítani ügyfeleink számára.

## PÉLDÁK SZÁLLÍTHATÓ ANYAGOKRA



## A Z-FELVONÓ FELÉPÍTÉSE

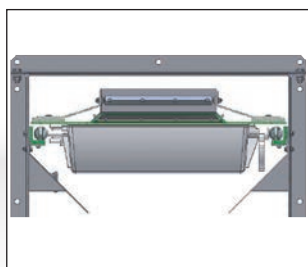
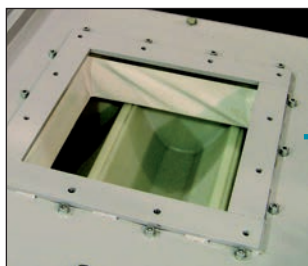
A beömlő terményt egy vibroadagoló egyenletesen és nagyon kíméletesen juttatja a Z-felvonó belsejébe. A befolyó szekcióban a serlegek szélei egymással fedésben vannak, így megakadályozzák a magok kihullását. Mivel a serlegeket a láncra forgócsappal szereljük fel, a serlegek végig megtartják vízszintes pozíciójukat, míg végül elérik a leadást.

Ott a serlegek döntött állapotba kerülnek és a termény kíméletesen a kifolyó tölcserbe ömlik. A Z-típusú serleges felhordó számos befolyással és kiömléssel felszerelhető. A befolyások egyszerre is működhetnek, míg a kijáratok közül egyidőben csak egy, tehát csak egy kijárat aktív.

### BEFOLYÁS

A Z-típusú serleges felhordó a befolyás nyílásainak köszönhetően roppant flexibilis.

A serlegek egyenletes és állandó táplálása roppant fontos a jó működés érdekében. Ezt egy vibroadagolóval érjük el, vagy egy a feldolgozó sorban megelőző géppel, pl. egy szabályozható megtáplálású rostagéppel, így a termény a Z-felvonót már megfelelő adagoló nyomással éri el. Ebben az esetben egy egyszerű betöltő nyílás elegendő. A serlegek fedésben vannak, a bemenetnél pedig takarják egymást, a veszteség minimális.



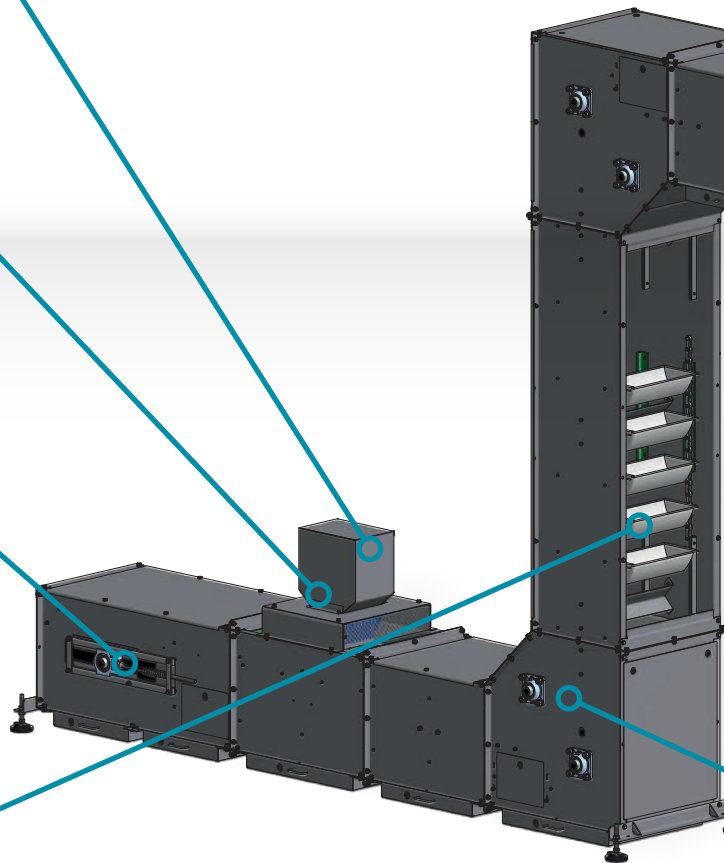
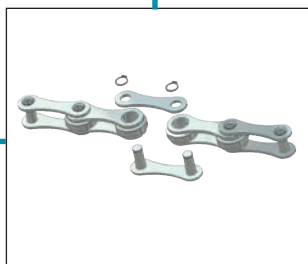
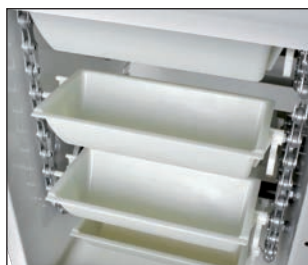
### FESZÍTŐ RÉSZ

A lánc megfeszítése egyszerűen egy kézi szerszámmal történik, ami a lánc számára egyenletes felvevő képességet biztosít, s a serlegek számára állandó és egyenletes haladást.

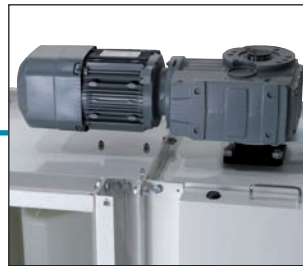
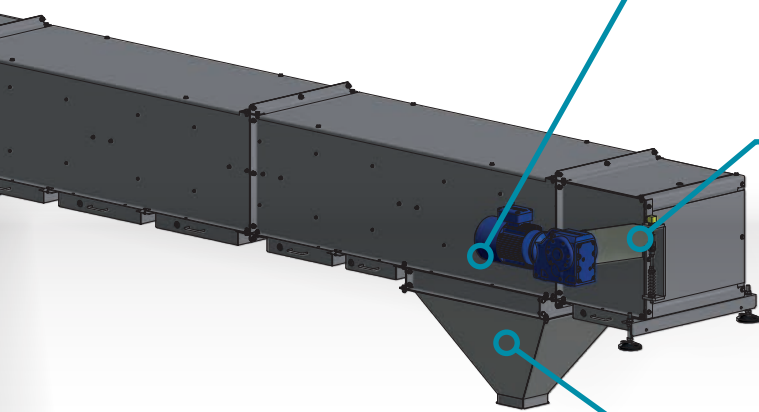


### LÁNC ÉS SERLEGEK

A nagy szilárdságú, krómozott acél lánc hosszú élettartamot garantál. A műanyag serlegek a hajtóteljesítmény szükségességét csökkentik és egyúttal a terményt nagyon kíméletesen szállítják. Igény szerint antisztatikus serlegek is választhatóak.



## MODULÁRIS RENDSZER AZ ÖN IGÉNYEINEK MEGFELELŐEN



### HAJTÓMŰ

A Cimbia jó minőségű gépek gyártója. Ezért minden, Z-felvonóra épített motort az SEW-től vásárol. A Z-elevátor rendkívül alacsony hajtóenergiát igényel, ami kedves ügyfeleink számára energiamegtakarítást és az üzemi költségek csökkenését jelenti.

PBE 10: 1,1 – 1,5 kW  
PBE 20: 1,5 – 2,2 kW



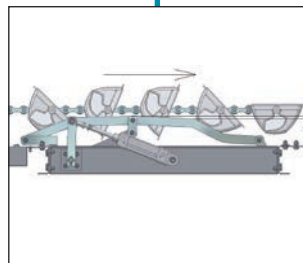
### VÉDELEM

A hajtóművön található túlterhelés kapcsoló azonnal megállítja a működést, abban az esetben, ha nagyobb nyomaték igény lép fel a hajtásban, amely valószínűleg egy belső mechanikus dugulás miatt alakul ki, amikor hirtelen vagy véletlenül nagy mennyiségű anyag vagy idegen test áramlik be a Z-felvonóba.



### KIFOLYÁS

A Z-felvonón található kifolyások száma változó. Egy kifolyás állandó, miközben a többi kézzel irányítható, vagy pneumatikusan, az üzem központi vezérlő panelén keresztül. Akárhogyan is működtetjük a kifolyónyílást, a rendeltetése ugyanaz: A serleg elér egy csapágyat, amely a kifolyás szekció oldalsó falába van szerelve. Ha a serleg oldalára szerelt bütök elhalad a csapágy felett, a serleg megdől. Ez a kíméletes dőlés megóvjja a terményt, hogy hirtelen, erősen a kifolyónyílásba zuhanjon, amíg egy normál serleges felhordó, hasonlóan magas sebességnél kiszórja magából a terményt. A számos kifolyónyílás lehetősége optimalizálja a szállítóeszköz flexibilitását és ezáltal az ügyfél üzemet.



### FORGÁSÉRZÉKELŐ

A Z-felvonó alsó sarkában található forgásérzékelő biztonságosan felfedezi és jelenti az esetlegesen felmerülő láncszakadást.

### KIEGÉSZÍTŐK

- Frekvencia szabályozó
- Vibroadagoló
- Közbenső kifolyás

# MODELLEK ÉS TELJESÍTMÉNY

## MODELLEK

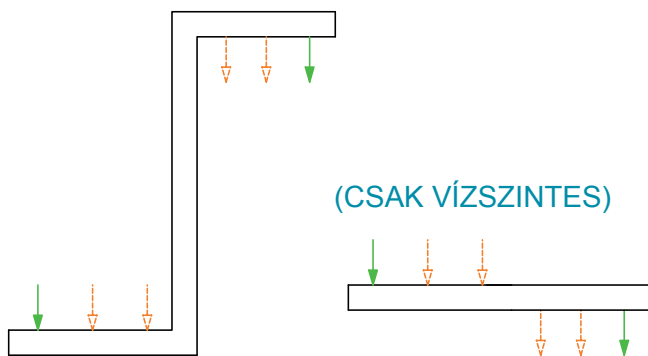
Általában, a Z-típusú felvonókat Z-, I- vagy C-alakzatban gyártják. Speciális elhelyezések esetén, a felvonók C - Z-alakot vesznek fel, vagy E-alakot, egy Z-alakot sarokkal vagy egy dupla Z-alakot, ami lépcsőzetes kialakításra hasonlít. További kérések esetén más modellek is rendelkezésre állnak.

## TELJESÍTMÉNY

A Z-típusú serleges felvonóknál két különböző típust különböztetünk meg a serleg töltési foka 75% és a lánc sebessége 0,35 m/s szerint.

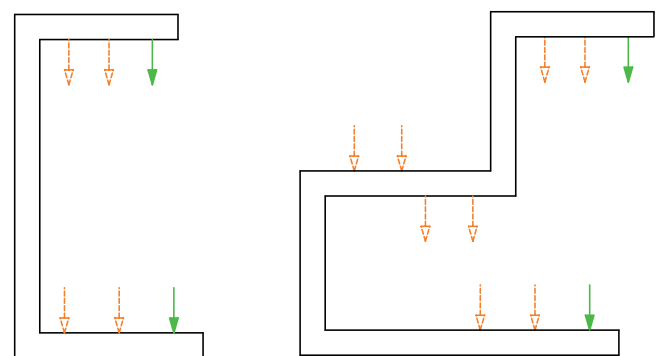
- PBE 10 maximum 10,5 m<sup>3</sup>/h
- PBE 20 maximum 23 m<sup>3</sup>/h

## STANDARD ELHELYEZÉS



Z-ELHELYEZÉS

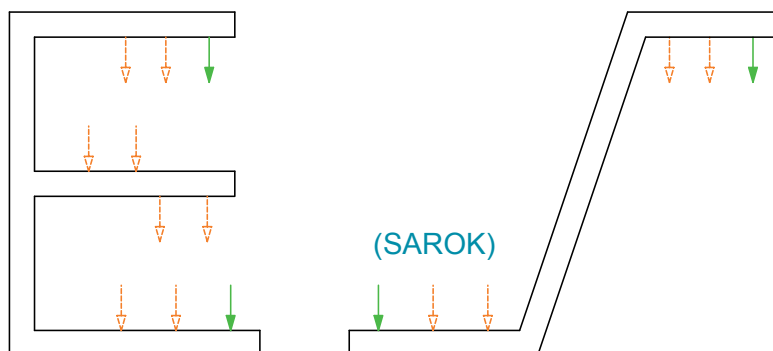
I-ELHELYEZÉS



C-ELHELYEZÉS

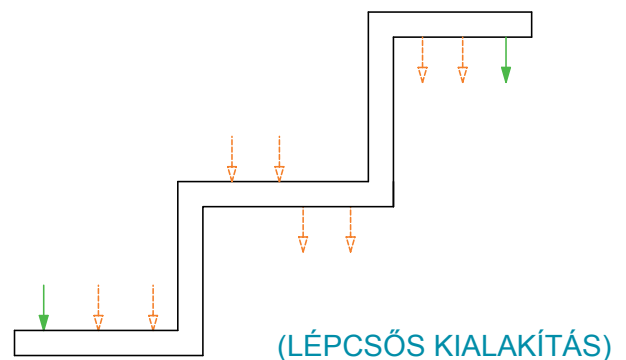
C-Z-ELHELYEZÉS

## SPECIÁLIS ELHELYEZÉSEK



Z-ELHELYEZÉS

Z-ELHELYEZÉS



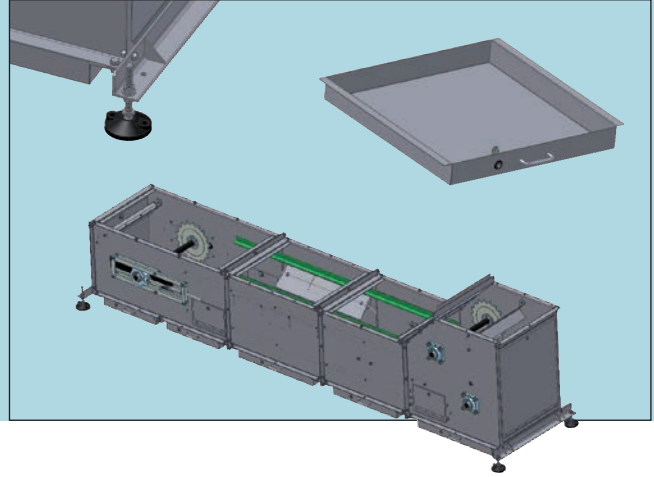
DUPLA Z-ELHELYEZÉS

# ELŐNYÖK

## SZERELÉS ÉS KARBANTARTÁS

A Z-felvonó egyes szekciói előszerelt állapotban kerülnek szállításra. Így a helyszíni szerelés időtartama minimálisra csökkenthető, tehát csak a szekciókat kell összeállítani, valamint a láncot és serlegeket kell beépíteni.

A szintező lábak megkönnyítik a felállítást a helyszínen. Számos karbantartó nyílás és kémlelő nyílás a gép belsejére jó rálátást és könnyű megközelíthetőséget garantál a gép szabályozásához és karbantartásához. A kiömlő magok gyorsan eltávolíthatók a gyűjtő tálcából, amely az alsó, vízszintes szekcióban található.



## TAPASZTALT ÉS MEGBÍZHATÓ SZÁLLÍTÓ

- átfogó dokumentáció
- magas ipari minőség
- több, mint 60 éves tapasztalat
- helyi képviselet 60 országban
- számos üzembe helyezés világszerte
- lehet önálló berendezés, vagy kulcsrakész üzem része

## MODULÁRIS FELÉPÍTÉS

- a legkíméletesebb szállítás, megfelelő nagyon sérülékeny és érzékeny termékekhez is
- vízszintes és függőleges szállítás kombinációja kíméletes szállításhoz
- csendes működés
- kopott vagy sérült alkatrészek gyors és könnyű cseréje a felvonó szétszerelése nélkül
- könnyen szerelhető és rugalmasan üzembehelyezhető
- megbízható működés
- minimális karbantartás
- alacsony energia felhasználás
- minimális leállási idő = maximum profit a végfelhasználónak

## ÁTFOGÓ TERMÉKPROGRAM

- az összes lehetséges ipari és mezőgazdasági anyag kezelése
- testre szabott megoldások a vevői követelményeknek megfelelően
- csere alkatrészek gyors szállítása
- alap alkatrészek raktáron
- kiegészítők kiterjedt skálája minden alkalmazásra
- az ATEX irányelvvel teljes összhangban
- új termékek és megoldások folyamatos fejlesztése



**A/S CIMBRIA**

Faartoftvej 22  
P.O. Box 40, 7700 Thisted  
DENMARK  
Phone: +45 96 17 90 00  
holding@cimbria.com  
www.cimbria.com

**CIMBRIA UNIGRAIN A/S**

Praestejorden 6  
7700 Thisted  
DENMARK  
Phone: +45 96 17 90 00  
unigrain@cimbria.com

**CHH Technology Ltd**

9027 Győr  
Körtefa u 4., Ipari Park  
Magyarország  
Tel.: +36 96 527 357  
info@cimbria.hu  
www.chh.hu

**SOLUTIONS.  
TOGETHER.**