

HSR TRIÓR

VETŐMAG FELDOLGOZÁS 





SZEMCSÉS ANYAGOK MEGFELELŐ, HOSSZÚSÁG SZERINTI OSZTÁLYOZÁSA



NEMKÍVÁNT SZENNYEZŐDÉSEK OSZTÁLYOZÁSA A TERMÉNYBEN

A Cimbria triőrök világszerte nagyon sikeresen működnek. Az egész világon számos szabadalom igazolja az erős kutatásfejlesztést és indokolja gépeink és berendezéseink magas műszaki minőségét. A Cimbria a gépeit sorozatban gyártja, ami rövid szállítási határidőt garantál.

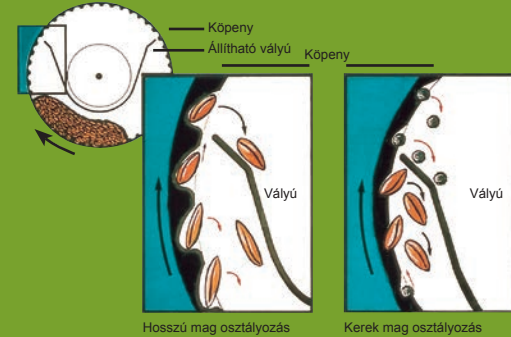
Szállítás előtt minden gépnek meg kell felelnie néhány sajátos minőségi ellenőrzésnek, biztosítva a legmagasabb minőséget és a hosszú élettartamot.

Mint a Cimbria vállalatcsoport tagja, egy világméretű hálózat részeseként, maradandó szolgáltatásokat tudunk ajánlani partnereink és üzemeik számára.

ALKALMAZÁS

A triór szemes termények, azaz búza, zab, könnyű magok, lencse hosszúság szerinti osztályozásához, napraforgóból és egyéb magvakból szármaradvány ill. nemkívánatos hosszú és tört selejt kiválogatásához használható. A magok mérete 1.0 és 24 mm között változik.

A kívánt osztályozási módtól függően, a bejövő termény kerekesség vagy hosszúság szerint kerül osztályozásra.



Hosszú mag osztályozás

Kerek mag osztályozás

GÉPTÍPUSOK



HSR 1010-16010 R/L

Törtszem / hosszúszem henger



HSR 1020-16020 R-L

Törtszem / hosszúszem henger csoport



HSR 1010-16010 R-RN/L-LN

Törtszem / hosszúszem henger utántriórral



HSR 1020-160 20 R-L-RN-LN

Malmi trórhenger törtszem és hosszúszem utántriórral

SOROZATGYÁRTÁS

A Cimbría Heid a gépeit sorozatban gyártja. Az előállítás során minden egyes gép több minőségi ellenőrzésen megy át, biztosítva a standard minőséget és a hosszú élettartamot.

A HSR TRIÓR KIALAKÍTÁSA ÉS FUNKCIÓJA

A befolyó tölcserén keresztül a termék az önmagában forgó hengerbe kerül. A hengerben található préselt mélyedések, ún. sejtcellák találhatóak.

Néhány mag helyet talál magának a cellákban, amely azt felemeli, majd egy bizonyos magasságban a mag a cellából a triór vályúba

esik. A vályúból a magot egy szállítócsiga továbbítja a kifolyáshoz. Minden mag, ami nagyobb, mint a cella, a köpenyben marad és az ürítő nyílás felé folyik. Minden egyes osztályozási feladat során a kifolyásnál két frakció jelenik meg, pl. törtszem és hosszúszem.

HENGERSZEGMENSEK CSERÉJE

Annak érdekében, hogy a terményváltás és a tisztítás a lehető legkevesebb költséggel járjon az üzem működtetőjének, a hengerköpenyt több szegmensre osztottuk és gyors kiszerelést biztosító fogantyúkkal szereltük fel. Ez az osztályozó szegmensek gyors és egyszerű cseréjét eredményezi. Külön kérésre a szegmensek tisztító ajtókkal is felszerelhetők.



VÁLYÚTÖMÍTÉS

Minden szeparátor rendelkezik tömítéssel a vályú és a hengerköpeny között. Ez megakadályozza a nemkívánt magok vályúba kerülését és még pontosabb szeparálást biztosít.



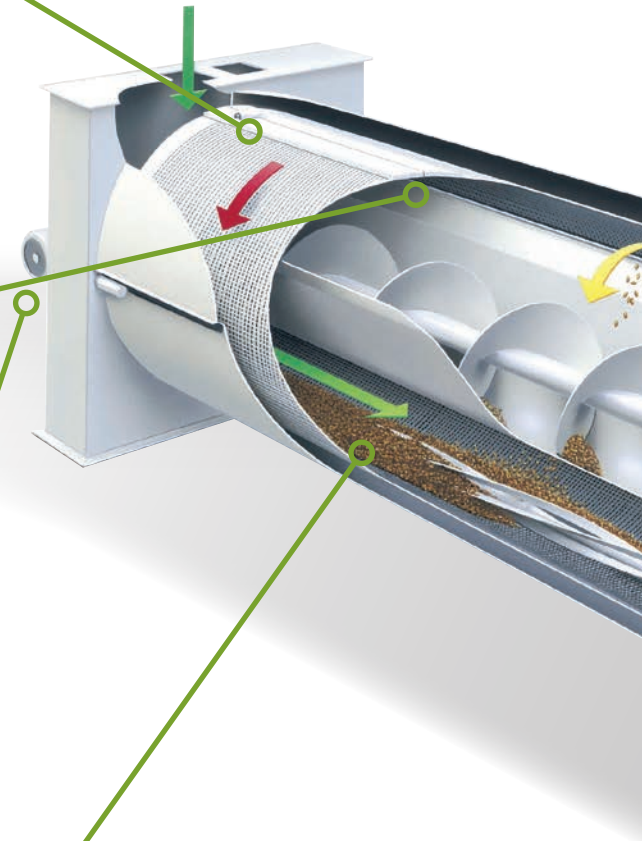
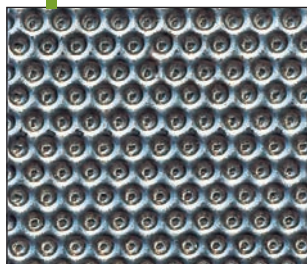
MEGHAJTÁS

Nem lánc vagy szíj hajtást használunk, így sokkal nyugodtabb járást eredményezünk. Ez csökkenti a karbantartási költségek illetve a berendezés meghibásodásának kockázatát is. Az alkalmazott motor a világ legnagyobb hajtóműgyártójától származik, emiatt az esetleges problémákra gyors szervizeléssel tud a gyártó reagálni.

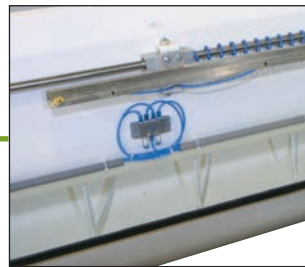


SEJTEK

A köpenysejt a triór legfontosabb alkotórésze. A szeparálás minősége és a selejt mennyisége a köpeny kialakításától függ. Éppen ezért a tervezés során kiemelt jelentőséget tulajdonítunk a minőségre és kivitelezésre.



A MINŐÉGELLENŐRZÉS
MAGAS MINŐSÉGET ÉS
HOSSZÚ ÉLETTARTAMOT
GARANTÁL



HENGERSEJTEK TISZTÍTÁSA

Egy sűrített levegős légtisztító rendszer biztosítja a sejtek gyorsabb ürítését, ezáltal megakadályozza a triór teljesítményének csökkenését.



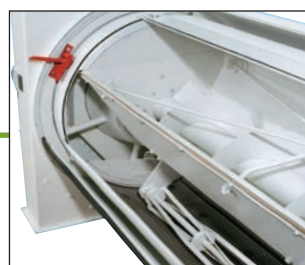
FELÉPÍTÉS

A triórök hengeres, teljesen zárt háza a kereskedelemben egyedülálló. Felépítése elősegíti a hengerszegmensekhez történő könnyű hozzáférést. Amikor a védőburkolat kinyílik, a gép automatikusan megáll, a biztonsági kapcsoló miatt.



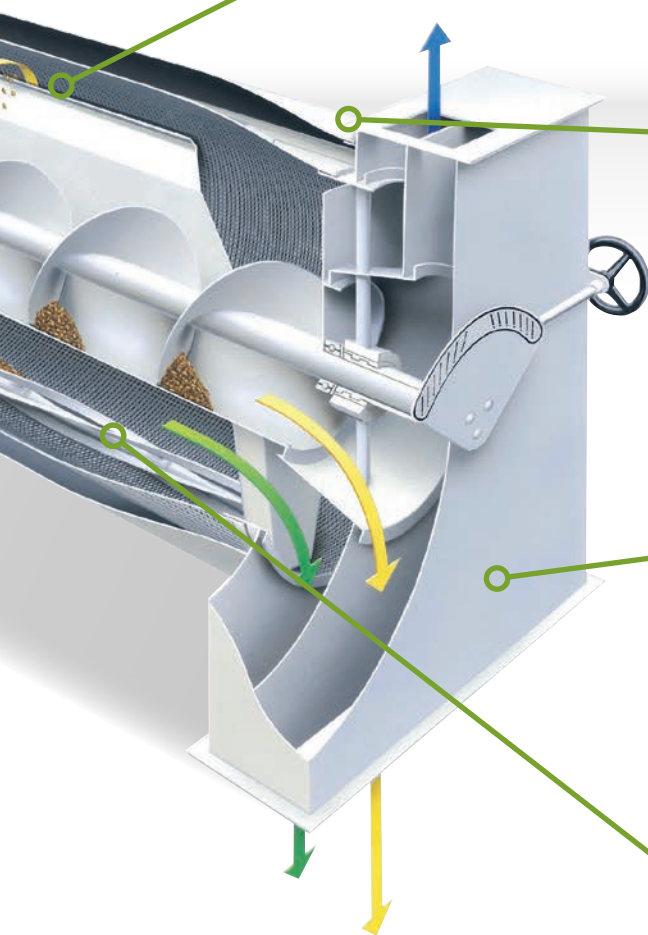
SZEPARÁLÁS ELLENŐRZÉSE

A triór két, meglehetősen nagy inspekciós ablakkal rendelkezik a kivezető nyílásnál. A gépkezelőnek így lehetősége van a szeparátor beállításait ellenőrizni. Az ablakok alatti két nyílásból bármikor vehető minta, mely nem jelent balesetveszélyt a gépkezelő számára.



TERÍTŐ HENGER

A nehezen áramló durva terményekhez, mint a fűmagok vagy a rizs, ajánljuk a terítő henger beépítését, ami jelentősen megnöveli a szeparátor teljesítményét és hatékonyságát.



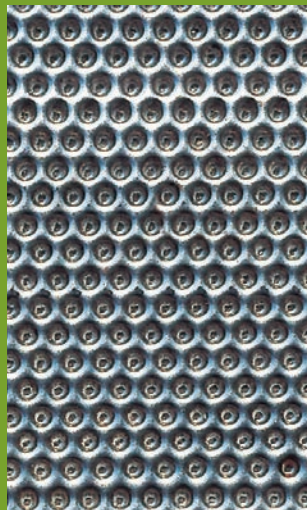
HENGERKÖPENY ÉS JELLEMZŐI

A HENGER KÖPENY

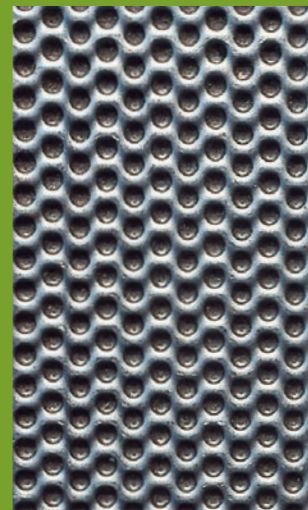
A Cimbria Heid azon triór gyártók egyike, aki saját hengerszegmenseket gyárt. Ez különbözteti meg a többi gyártótól/ beszállítótól és teszi lehetővé számára a különleges vásárlói igények teljesítését.

Minimalizáltuk az egyes sejtek közötti távolságot annak érdekében, hogy a lehető legtöbb osztályozó sejtet tudjuk kialakítani 1 m²-en. Ezért biztosíthatunk magasabb leválasztási teljesítményt és jobb szeparációs minőséget a konkurenciához képest.

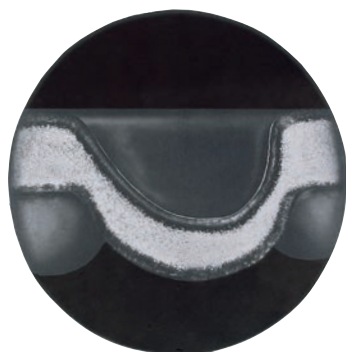
A cellák lépcsőzetes elrendezése növeli az élettartamot.



Cimbria



Más gyártók

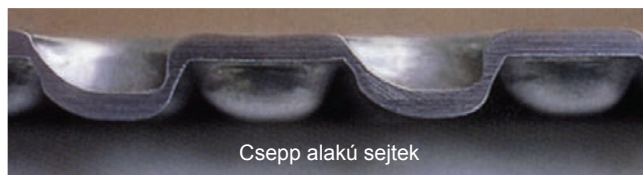


KEMÉNYÍTETT SZEGMENSEK

Kérésre keményített szegmenseket is tudunk szállítani, melyek hosszabb élettartamúak és használhatóak koptató hatású termények osztályozásához.



Kör alakú sejtek



Csepp alakú sejtek

SEJTEK FORMÁI

A osztályozásra és leválasztásra szánt terményektől függően ajánlunk kör és csepp alakú sejteket. Ez lehetővé teszi az osztályozás optimalizálását és a selejt minimalizálását.

KÜLÖNLEGES KIALAKÍTÁSOK

HENGERDŐLÉS

Kérésre rendelkezünk állítható dőlésű csomaggal (0°-3°) vagy rögzített hajlásszögű csomaggal. Ez optimalizálja a szeparáció eredményeit.

KOPTATÓBETÉT

Koptató hatású termények feldolgozásához a gép felszerelhető cserélhető koptatóbetét burkolattal.

ÁLLÍTHATÓ SEBESSÉG

Kérésre rendelkezünk elektronikus vagy mechanikus sebesség szabályozóval.

AUTOMATIKUS VÁLYÚBEÁLLÍTÁS

Kérésre a vályúszabályozó rendszert ellátjuk állító motorral.

TÖBBSZÖRÖZÉSI LEHETŐSÉG

A terményáram elosztásával elérhető 45 t/h csúcsteljesítmény a HSR16010 triómél.

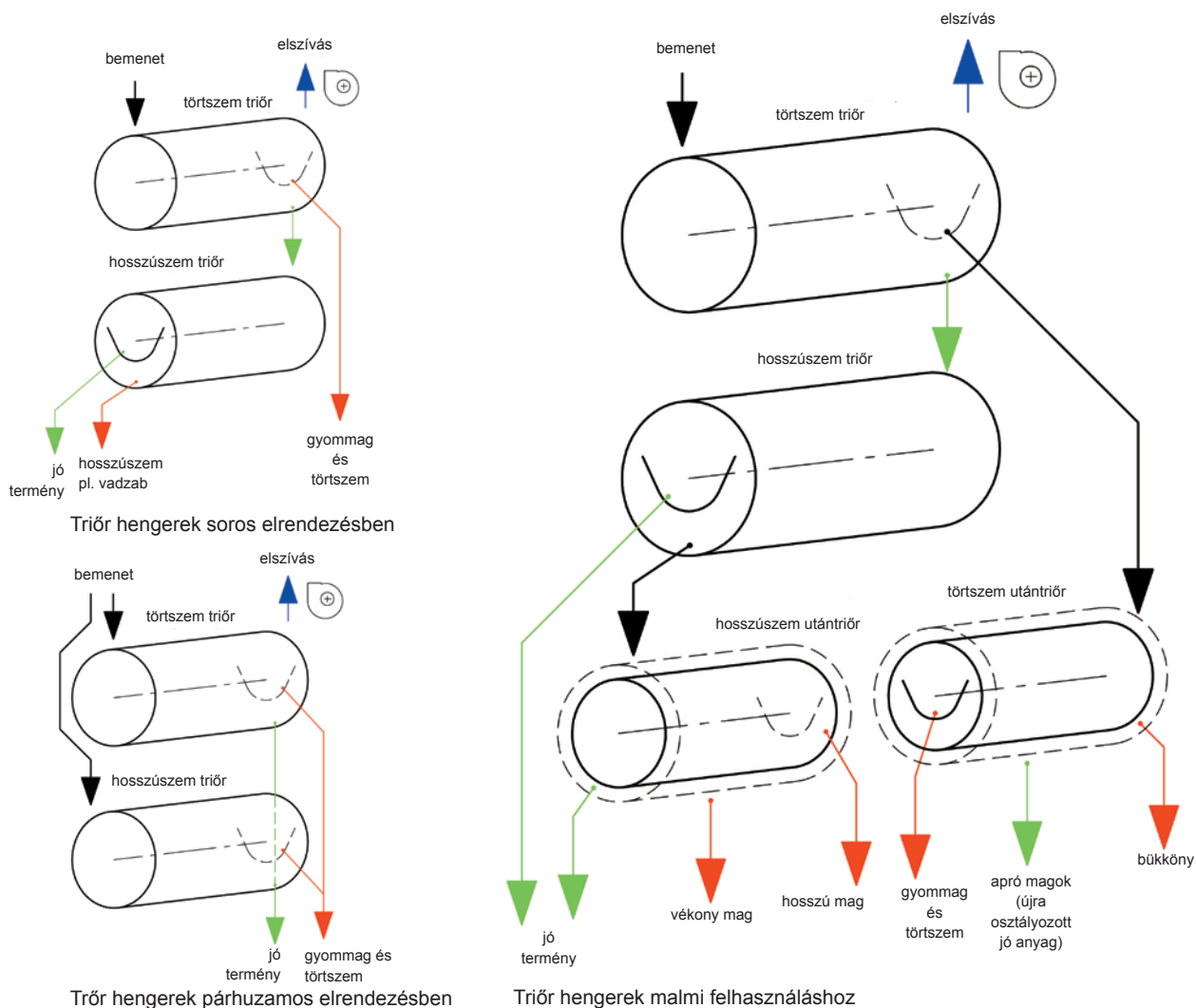


Robbanásveszélyes környezetben a működtetéshez egy az ATEX D21 és D22 zóna előírásait kielégítő motort ajánlunk.

MÉRETEK ÉS SPECIFIKÁCIÓK

	HSR	HSR	HSR	HSR	HSR	HSR	HSR	HSR	HSR	HSR	HSR
	LABOR	1010	2010	3010	4010	5010	6010	8010	10010	12010	16010
TELJESÍTMÉNY T/H:											
BÚZA	0,3	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0	10,0	12,0	16,0
ÁRPA	0,25	0,8	1,6	2,4	3,2	4,0	4,8	6,4	8,0	9,6	12,8
RIZS(FEHÉR)	0,2	0,4	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4	3,2	4,0	4,8	6,4
RÉPACUKOR MAG	0,2	0,3	0,6	1,0	1,3	1,6	1,9	2,6	3,2	3,8	4,4
NAPRAFORGÓ (HÁNTOLATLAN)	0,1	0,3	0,6	1,0	1,3	1,6	1,9	2,6	3,2	3,8	5,0
LUCERNA	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,6	2,0	2,4	3,2
MOTORTELJ. KW	0,37	0,37	0,55	1,1	1,1	1,1	1,1	3,0	3,0	3,0	4,0
LEVEGŐ IGÉNY M3/MIN		6	7	9	9	9	9	12	12	12	12
MÉRETEK MM:											
HOSSZÚSÁG	1155	1675	2675	2545	3045	3545	4045	3320	3820	4325	5325
SZÉLESSÉG	400	705	705	920	920	920	920	1150	1150	1150	1150
MAGASSÁG	745	630	630	870	870	870	870	1240	1240	1240	1240
NETTÓ SÚLY KG	128	210	340	490	555	615	735	990	1120	1245	1315

TIPIKUS FOLYAMATÁBRÁK





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.**