



Környezetmanagement eszközök alkalmazása a gyakorlatban

Fejezetek egy termelő üzem mindennapjaiból a környezetvédő szemével

- 
- ▶ Magunkról
 - ▶ Jövőképünk
 - ▶ Telephelyünk
 - ▶ Környezettudatunk evolúciója
 - ▶ LCA projekt

A ContiTech divízió a Continental csoport része

	Étékesítés € millió	Dolgozói létszám 09.12.31
Cégcsoport	20,095.7	134,434
Rubber Group		
Commercial Vehicle Tires	1,065.6	7,594
Passenger and Light Truck Tires	4,696.4	26,510
ContiTech	2,406.1	22,079
Automotive Group		
Chassis & Safety	4,373.6	27,148
Powertrain	3,399.2	24,172
Interior	4,362.7	26,710

2009 Statistics

Partnereink



Continental Corporation – jövőképünk



Összhangot teremtünk az emberi értékek, a környezet és a Célcsoportunk érdekei között.



A környezet-, munka-, tűz-, egészségvédelem és vagyonbiztonság (ESH*) vállalati kultúránk szilárd alkotóelemei.

- Betartjuk a hatályos törvényeket és a belső irányelveket
- Gyártási folyamatainkkal és termékeinkkel jelentősen hozzájárulunk a környezet védelméhez, különös tekintettel a klímaváltozás elkerülésére.
- Meglévő erőforrásainkat az energia, víz, alapanyag és termelési anyag felhasználásának csökkentésével óvjuk.
- Megelőző intézkedéseket hozunk annak érdekében, hogy megvédjük minden munkavállalókat a munkahelyi balesetektől és foglalkozási megbetegedésektől.
- Felkészültek vagyunk a vészhelyzetekre, hogy meg tudjuk akadályozni a személyi, vagyoni és környezeti károk kialakulását.
- Munkavállalóinkat tájékoztatjuk, képezzük és motiváljuk a biztonságos munkavégzésre és a környezettel való törődésre.
- Szerződéses partnereinket, beszállítóinkat és vevőinket bevonjuk ESH tevékenységünkbe.
- ESH tervelinkről és tevékenységeinkről nyílt és őszinte párbeszédet folytatunk a hatóságokkal és az érintett felekkel.
- Állandóan figyelemmel kísérjük és folyamatosan javítjuk ESH teljesítményünket.

Mindazon munkatársainkat akik a Célcsoportunknál dolgoznak, kötelezünk ezen ESH elvek betartására és aktív közreműködésre.

ESH

2008 február

Ez egy egyszerű tájékoztató dokumentum. Az ESH elvek teljesítéséért mindenki felelős.

Manfred Wronner
Chairman of the Board

Dr. Thorsten Reese
Quality and Environment

Dr. Peter Dalfen
Health, Safety & Security



KÖRNYEZETI POLITIKA

ContiTech Rubber Industrial Kft. a nagy nyomású fűtőtömlők, a kotrótömlők, az iparitömlők, a gumi alapú szállítószalagok, a gumilemezek és a gumikeverékek fejlesztése és gyártása vonatkozásában **elkötelezi magát** arra, hogy teljesíti a rá vonatkozó hazai és nemzetközi környezetvédelmi jogszabályokat és határozatokat, minimalisra csökkenti tevékenységének környezeti tényezőiből eredő károsító hatást, környezetvédelmi teljesítményét folyamatosan javítja, **állandó fejlődési célkitűzéssel**.

A fentiek érdekében a Társaság kötelezi magát, hogy:

- a környezeti politika érvényesítéséhez a szükséges forrásokat megteremti,
- az alkalmazottak, a társaságunknak dolgozók környezetvédelemmel kapcsolatos elkötelezettségét erősíti, a környezetkárosítás megelőzésének módjait tudatosítja, rendszeres oktatást tart, az elismerés fontos alkotóelemévé teszi a környezet védelméért végzett tevékenységet,
- az MSZ EN ISO 14001:2005 szabvány szerint kialakított és működtetett környezetközpontú irányítási rendszert folyamatosan javítja,
- a környezetbe jutó szennyező kibocsátásokat csökkenti,
- termékek, technológiák tervezési szempontjának tekintve a környezeti terhelések minimalizálását,
- a termék előállítása során keresi a lehetőséget:
 - = termékei előállításához szükséges energia és alapanyagok fajtájának mennyiségének csökkentésére,
 - = olyan anyagok felhasználására, amelyek gyártási hulladéka ismételt feldolgozható, vagy biztonságosan elhelyezhető,
- termékeik – a rendeltetésszerű használat alatt – nem terhelik a környezetet,
- együttműködik szállítóival, illetve vevőivel abban, hogy kölcsönösen részesítsék előnyben a környezetkímélő anyagok felhasználását,
- a kiszállításra kerülő áru csomagolását a vevő igényeinek figyelembevételével, de környezetbarát anyagok felhasználását előtérbe helyezve végzi,
- a munkakörülményeket folyamatosan javítja,
- a környezetvédelmi hatóságokkal jó munkakapcsolatot tart fenn.

Szeged, 2007. augusztus 24.

Joachim Brueckner
ügyvezető igazgató

Dr. Katona Tamás
ügyvezető igazgató



Törekszünk az energia hatékonyságra és a természeti értékek és erőforrások megőrzésére



- **ContiTech termékek**
 - Csökkentik az emissziót
 - Csökkentik a zaj és rezgés kibocsájtást
 - Növelik a szállítás biztonságát
 - Növelik az energiahatékonyságot
 - Növelik a karbantartási ciklusokat
- **A gyárás során előtérbe kerül az energiahatékonyság és a természeti erőforrások megőrzése**

Energia hatékony és alacsony kibocsájtású ipari termékeink



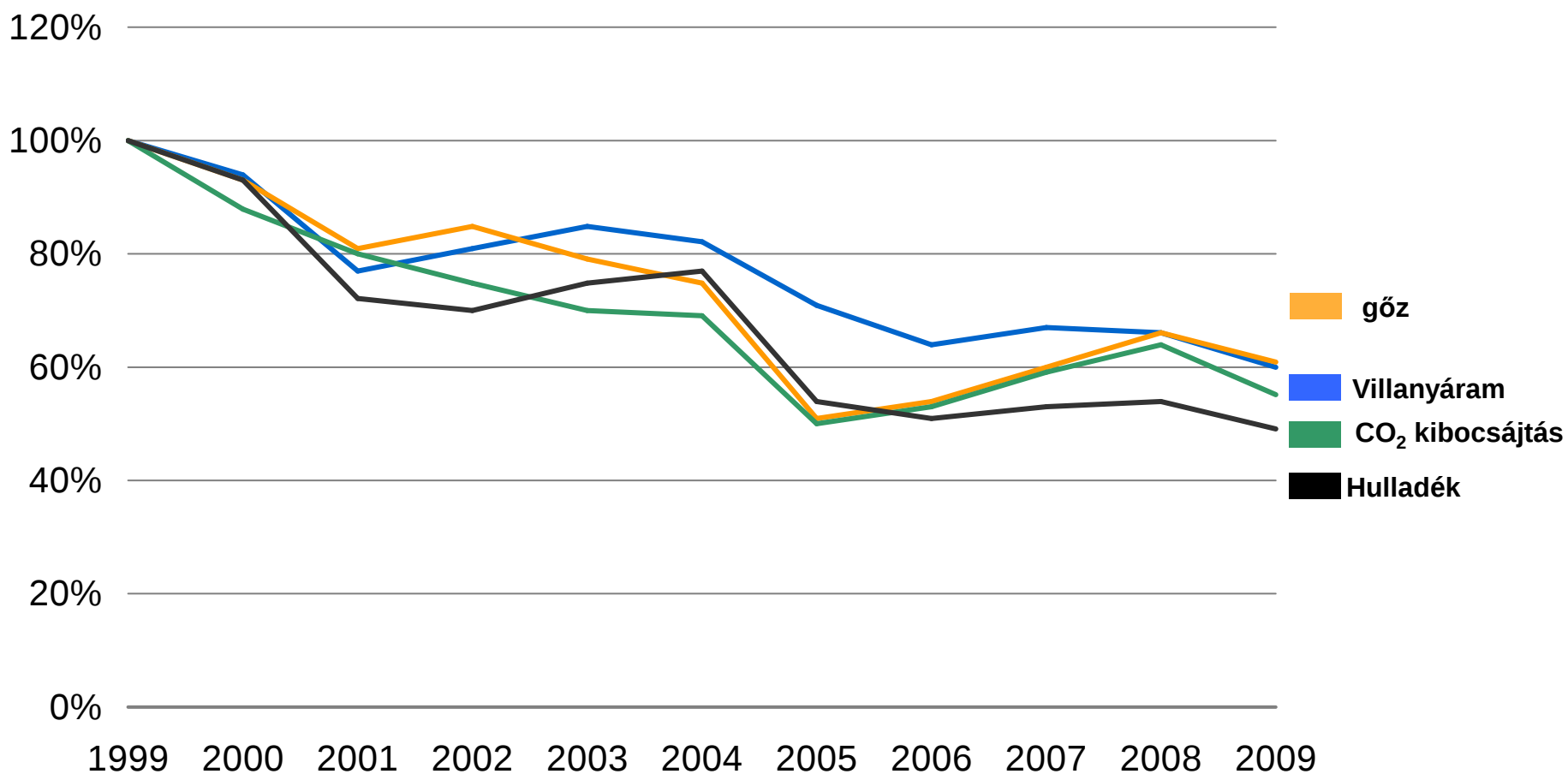
- CONTI-V PIONEER – A heveder anyaga felújítható
- Szállítószalagok csökkentik az energia felhasználást és a CO₂ kibocsájtást
- Rezgés csillapítási technológia növeli a szélerőművek hatékonyságát
- Klímasemleges nyomdaipari lemezek gyártása
- Légrugók és tömlők készítése hullámerőművek számára (Pelamis, AquaBuOY)
- Szolár tömlőink segítenek a nap energiáját elektromos és hőenergiává alakítani
- ContiTech SCR tömlők csökkentik az emissziót

Példák az energia hatékony és alacsony kibocsátású gyártásra



- **Oppenweiler** – Környezetbarát tisztítási módszer a légkondicionáló tömlőkhöz
- **Waltershausen** – Hőcserélőn keresztül a keverőből távozó meleg levegővel fűtik a gyártó csarnokot
- **San Luis Potosí** – A zárt hűtőrendszernek köszönhetően a hűtővíz igény a felére csökkent
- **Hanover** – Nedves faapríték töltetű biofilterrel szűrik a gyártócsarnok levegőjét

Fajlagos kibocsájtás és energiafelhasználás csökkenés



Data basis: ContiTech plants in Europe

Gumigyár a homokon...



1997 óta ISO 14001 szerint tanúsítva

Egy kis történelem...

1882 Shottola Ernő megalapítja a Taurus elődjét

1963 Az Országos Gumiipari Vállalat(OGV) megalakítása. A sok kisebb gumigyár egyesítésének köszönhetően sokféle gumipari terméket gyártanak, pl. abroncsokat, műszaki gumiárúkat.

1966 Szegedi gyár alapítása az OGV részeként

1973 Új név – TAURUS – felvétele az OGV helyett

1993 Taurus átszervezése holding típusú szervezetre. A szegedi gumigyár átalakítása korlátolt felelősségű társasága – Taurus Emergé Gumiipari Kft-vé

1996 Taurus privatizációja – Taurus Emergé a PHOENIX csoport tagja

2000 Taurus Emergé szétválasztása – a Conveyor Belt Systems Phoenix Ltd. Megalakítása a hevederek, gumilemezek gyártására, értékesítésére

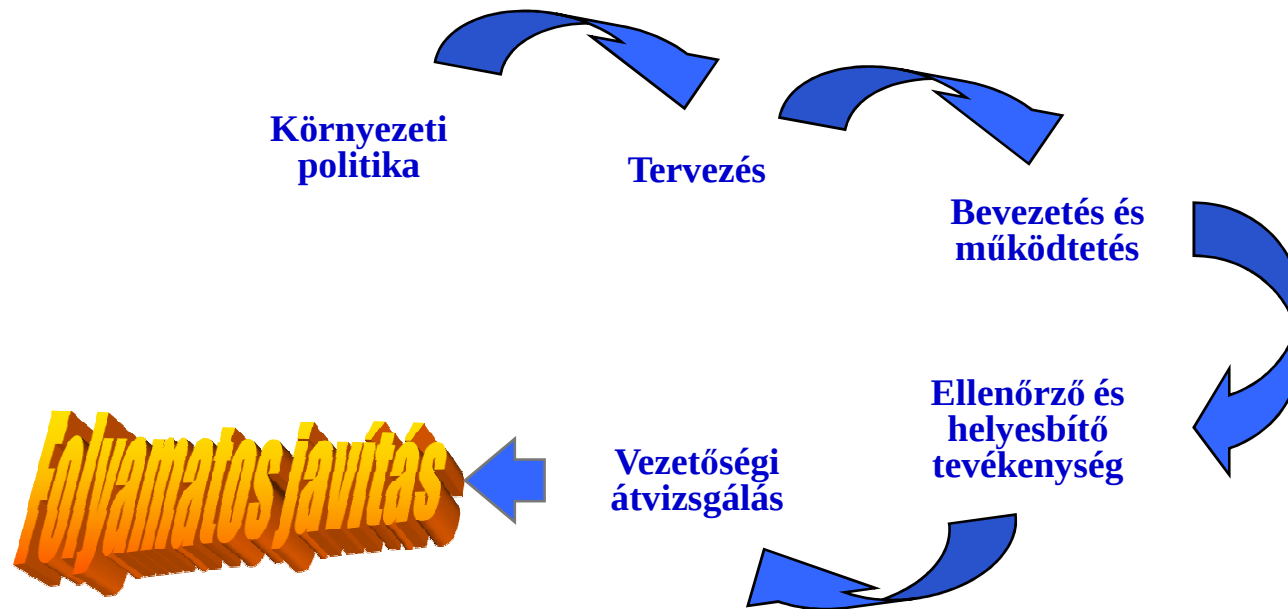
2001 Taurus Emergé név Phoenix Rubber Gumiipari Kft-re változik

2005 A PHOENIX csoport beolvad a CONTINENTAL csoportba

2007 A CBS és PRI Kft-k egyesülnek ContTech Rubber Industrial Kft. néven

ISO 14001 szabvány

A KIR modellje



Megújult hulladékkezelő rendszerünk

Hatékony hulladékgazdálkodás
hatékony eszközökkel



50 tonna műanyag
fólia és
60 tonna papír
újrahasznosítása

0 Ft
0 Ft
1,5 millió Ft
azonnali



Környezeti
Megtakarítási Díj
2005

A CRI Kft. adatai

	2006		2007		2008	
	termelés tonna	energia felhasználás	termelés tonna	energia felhasználás	termelés tonna	energia felhasználás
Elektromos energia fogyasztás GJ	28266	67723,2	29582	66758	33337	71341
hő fogyasztás GJ	28266	161889,4	29582	163272	33337	173019
Víz fogyasztás m3	28266	185950	29582	179974	33337	192354
CO2-emisszió t	28266	9066	29582	9144	33337	9689
hulladék mennyiség t	28266	2255	29582	2536	33337	2714
hulladék visszaforgatási arány %	28266	31,7	29582	35,56	33337	36,9

Measures/Description:	Megtakarítás	
	energia	víz
1. Gyártócsarnok világításának optimalizálása	800 GJ	
2. Hűtőrendszerük felújítása	2100 GJ	5000 m ³
3. K-7 keverő épület fűtőkorszerűsítése	2600 GJ	
4. A fűtésrendszer hatásfokának növelése (kondenzhő hasznosítása)	6700 GJ	2500 m ³
5. Az energia felülegeleti rendszer optimalizálása	2500 GJ	2000 m ³
6. Termelési folyamatok optimalizálása (hulladékok csökkentése)	97 t hulladék	

		E-KPI 2007	E-KPI 2008	eltérés
				%
Elektromos energia fogyasztás	GJ/t	2,26	2,14	5,17
Hő fogyasztás	GJ/t	5,52	5,19	5,97
Víz fogyasztás	m ³ /t	6,08	5,77	5,16
CO ₂ -emisszió	t/t	0,31	0,29	5,97
Hulladék mennyiség	t/t	0,09	0,08	5,04
Hulladék visszaforgatási arány	%	35,56	36,90	3,77

LCA projekt

Olajipari tömlőink piacán jelentkező magasabb műszaki igény



K+F tevékenység a vevői elégedettségért

**3 új tömlőcsalád fejlesztése
(API 7K; API 16C; API 17K)**



Régi típusú tömlők LCA analízise

**A fejlesztés ideje alatt a döntési pontoknál
megvizsgáljuk a majdani termék környezeti hatásait**

GO FOR **eXCELLENCE**®

Köszönöm a figyelmet!

E-mail: Zoltan.Jori@cbg.contitech.hu

Continental 
CONTITECH