

Ipari területek



Tork tisztítás és törlés – egyértelmű előnyök

Tiszta kendők vs. Piszkos rongyok

Törlés és tisztítás termékválasztékunk struktúrája



Törlés

Törlés alatt értjük az adott felületről történő kiömlő folyadékok, szennyeződések és por eltávolítását.

Törlés

Feladat

Tisztítás

Tisztítás

Tisztítás alatt értjük a szennyeződések, foltok akár száraz, akár tisztítószerrel, vízzel, vagy oldószerrel átitatott törlekendővel végzett eltávolítását.

Polírozás

Polírozás során az adott felületre védőréteget viszünk fel törlekendő segítségével, ezáltal fényes külsőt kölcsönözve a felületnek.

Polírozás

Törlés és tisztítás termékválasztékunk - feladat alapján meghatározva



Törlés

Általános papír

Tork általános papír

Többcélú papírok

Tork törőlapír

Tork törőlapír plusz

Tork nagyteljesítményű törőlapír

Ipari papírok

Tork ipari törőlapír

Tork ipari nagyteljesítményű törőlapír

Konyhai törők

Tork általános konyhai tekercs

Tork konyhai törő

Tork extra nedvszívó kapacitású konyhai tekercs

Tisztítás

Többcélú tisztítókendők

Tork tisztító kendő

Tork nagyteljesítményű tisztítókendő

Tork többször használható tisztítókendő

Tork színes többször használható tisztítókendő

Tork szőszszegény tisztítókendő

Tork előkészítő tisztítókendő

Séfkendő

Tork konyhai tisztítókendő

Ipari tisztítókendők

Tork ipari tisztítókendő

Tork ipari nagyteljesítményű tisztítókendő

Nedves kendők

Tork felülettisztító nedves kendő

Tork kéztisztító nedves kendő

Polírozás

Polírozó kendő

Tork polírozó kendő

Régen a textilanyagok is megfeleltek...



Régi rongyok és használt berrongyok

...amikor még nem volt más lehetőség.

A rongyok előnyei és hátrányai a rongyokkal dolgozók szerint

+ Előnyök +

Felhasználók szerint a rongyok:

- erősek
- ellenállóak
- nagyméretűek
- védik a kezet
- **olcsók**



– Hátrányok –

- különböző a minőségük
(vastagabbak, vékonyabbak,
szálak lógnak belőlük)
- egyre gyakoribbak a műszálas
rongyok
- nagyon különböző a méretük
- sok idő megy el a megfelelő
rongy keresésére
- nagyon nagy a keletkező
hulladék mennyisége

* 1. Piackutatás: IPSOS Könnyűipar; DE, FR, USA, 2011
2. Könnyű- és nehézipari gyártásra vonatkozó felmérés; Psyma International, USA, 2013

3. SCA, Tork Fenntartási Osztály IPSO, Németország, 2013,
4. Ismételt IPSOS kutatás; DE, 2013

A Tork a célra lett tervezve

A Tork tisztítókendők időt, pénzt és munkaráfordítást takarítanak meg, mivel konkrét feladatokra tervezték őket.

A rongyok divattervezők vagy lakberendezők elképzelései alapján készültek, nem ipari célokra tervezték őket.





A Tork termékek mindig állandó teljesítményűek

Tiszták, biztonságosak és rendezettek:

A következetesség az egyik legfontosabb tényező

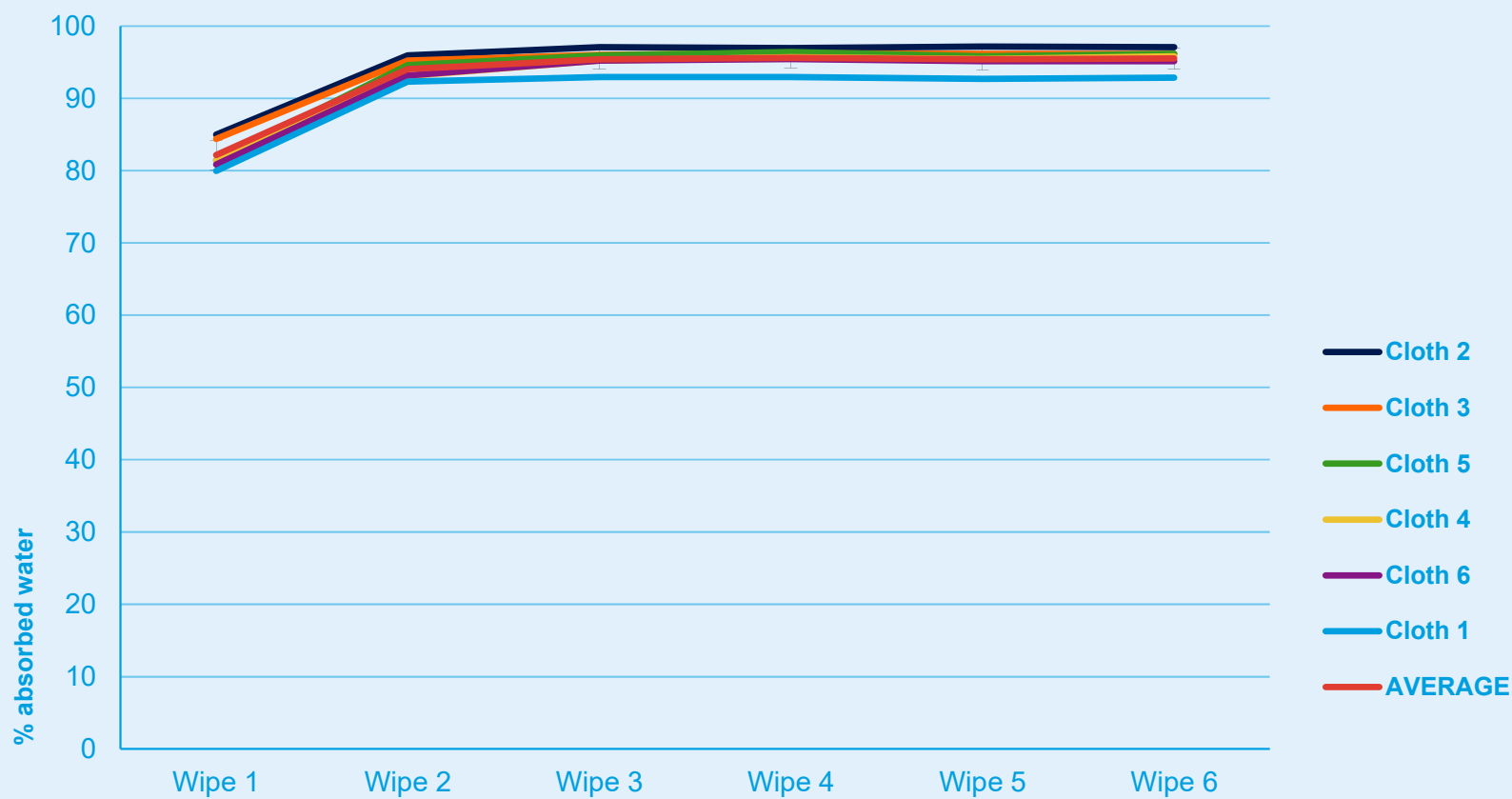
A Tork tisztítókendők mindig egyformák





Tork – állandó minőség

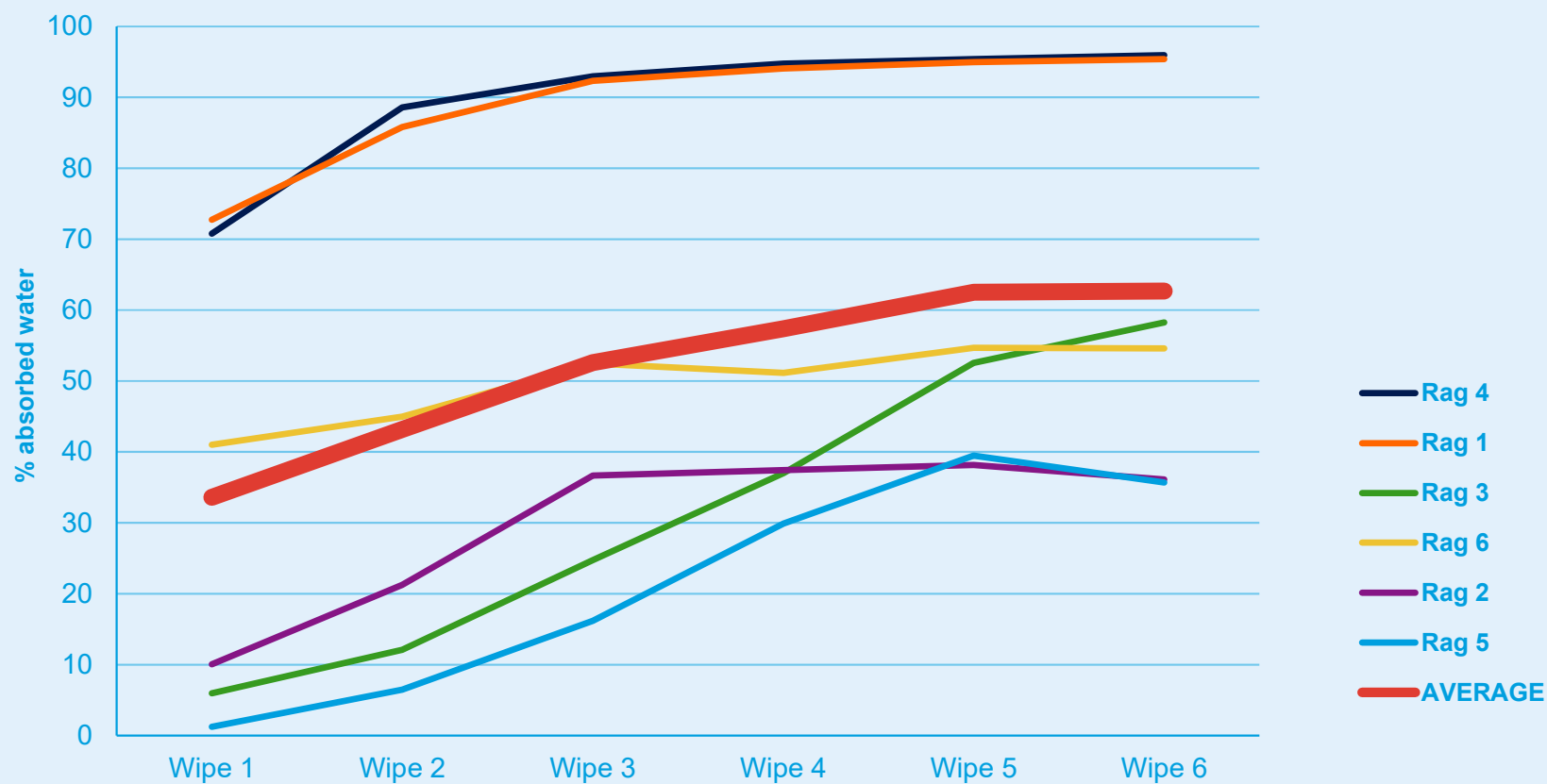
Tork tisztítókendők:





Rongyok – változó teljesítmény

Rongyok:



Idő

Keresgéljen kevesebbet. Tisztítson gyorsabban. Termeljen többet.

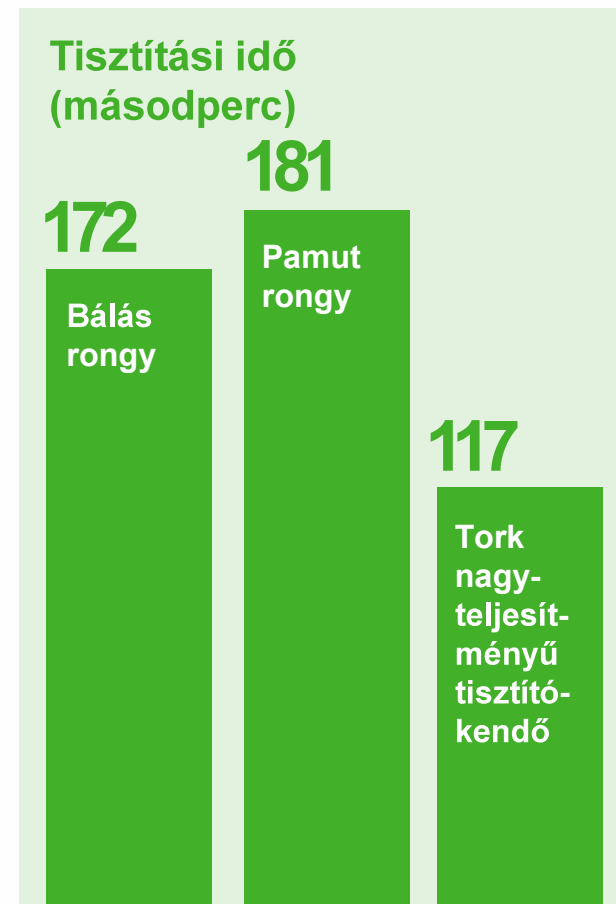


A Tork termékekkel a feladatvégzéshez szükséges idő jelentősen csökken*

A Tork tisztítókendők teljesítménye jobb

- felgyorsítják a nehéz tisztítási folyamatokat
- gyorsabban át lehet térni a gyártási feladatokra

32-35%
Kevesebb idő



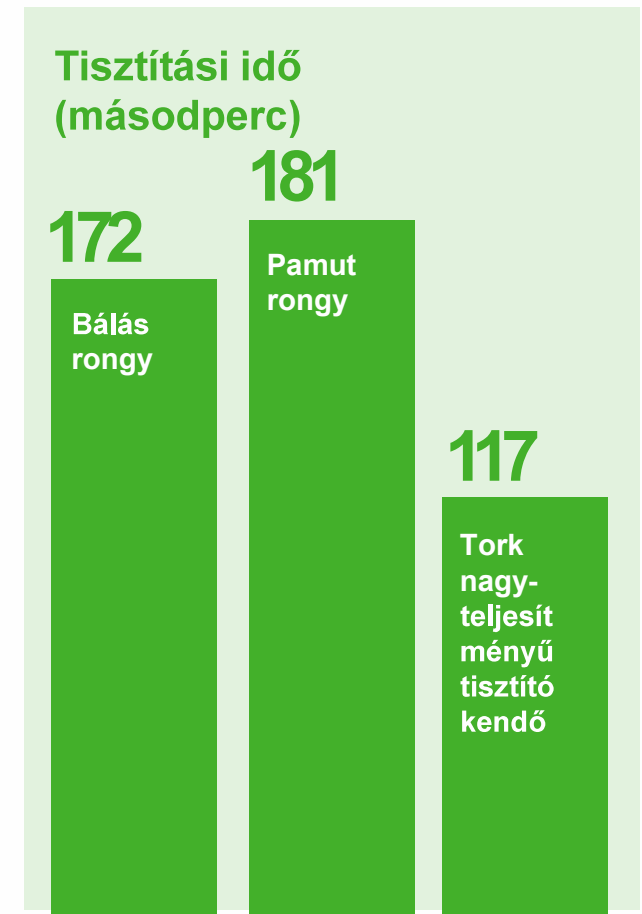
* A teszt során egy 60x90 cm méretű fémfelületről kellett eltávolítani egy 4 percig száradó festékréteget. A festékhengerrel felvitt alkid alapú alapozófestéket lakkbenzinnel távolították el. A résztvevők először 10 ml oldószert kaptak a rongyra vagy a tisztítókendőre, és korlátlan alkalommal tölthettek maguknak újabb 5-5 ml lakkbenzint. A tesztpanel a független Swerea Kutatóintézet végezte (Svédország, 2014). A teszt a rongyok teljesítményét a Tork nagyteljesítményű törlőkendő teljesítményével hasonlította össze.

A megfelelő rongy keresésével töltött időt teljes egészében a gyártásra fordítható, ha állandó méretű és minőségű Tork tisztítókendőket alkalmazunk

Segíthetünk több időt szánni az értéknövelő feladatokra

32-35%

Kevesebb idő

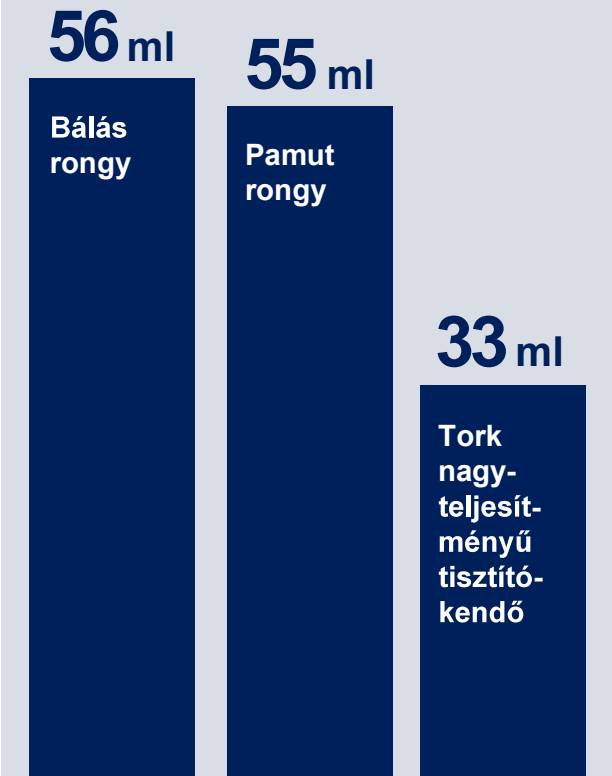


A Tork tisztítókendők

- Gyorsabban beszívják és folyamatosan adagolják az oldószert
- Csökkentik az oldószerhasználatot

40-41%
Kevesebb oldószer

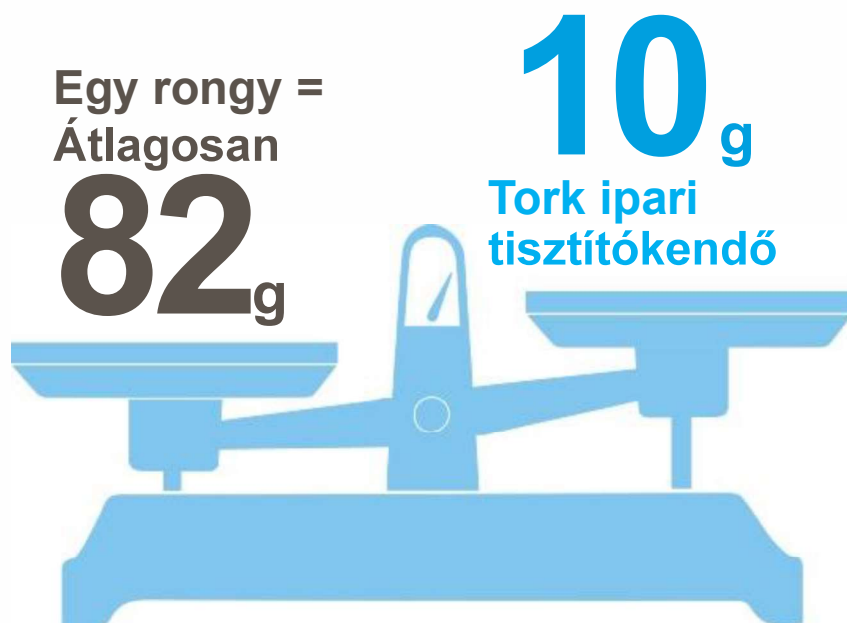
Felhasznált oldószermennyiség (ml)



* Forrás: Swerea Kutatóintézet, 2014 [Számoljunk!](#)

Egy rongy akár nyolcszor olyan nehéz is lehet, mint egy lap Tork ipari tisztítókendő.

A rongy és a tisztítókendő ugyanazt a feladatot végzi. A hulladékkezelési költség így akár 80%-kal csökkenthető.



A
hulladékkezelés
költségei akár
80 %-kal
csökkenthetők

80%

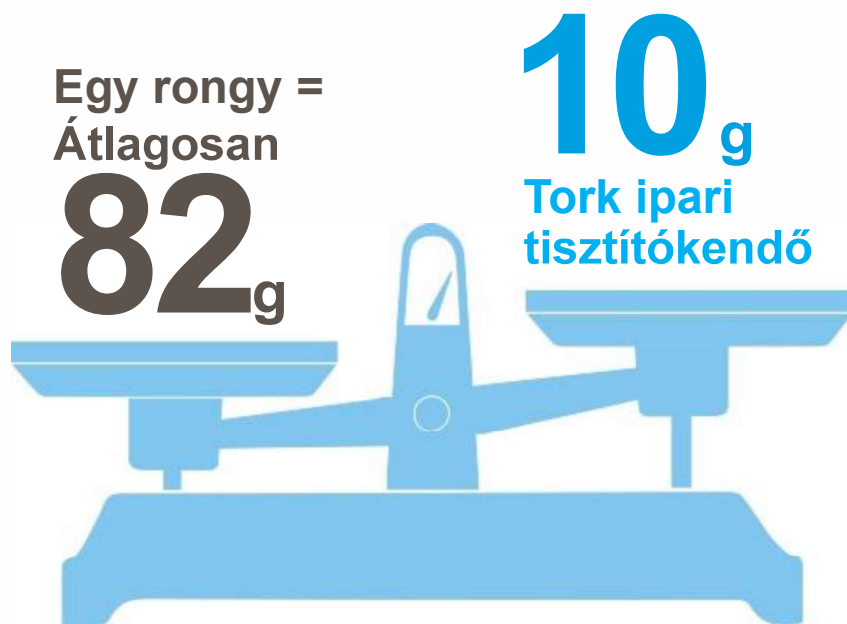
Forrás: Rongyokra vonatkozó belső elemzése, SCA tesztlaboratóriumok, 2014



Fenntartható fejlődés

Egy rongy akár nyolcszor olyan nehéz is lehet, mint egy lap Tork ipari tisztítókendő.

A rongy és a tisztítókendő ugyanazt a feladatot végzi. A hulladékkezelési költség így akár 80%-kal csökkenthető.



A
hulladékkezelés
költségei akár
80 %-kal
csökkenthetők

80%

Forrás: Rongyokra vonatkozó belső elemzése, SCA tesztlaboratóriumok, 2014



Fenntartható fejlődés



A Torkkal ugyanahhoz a feladathoz

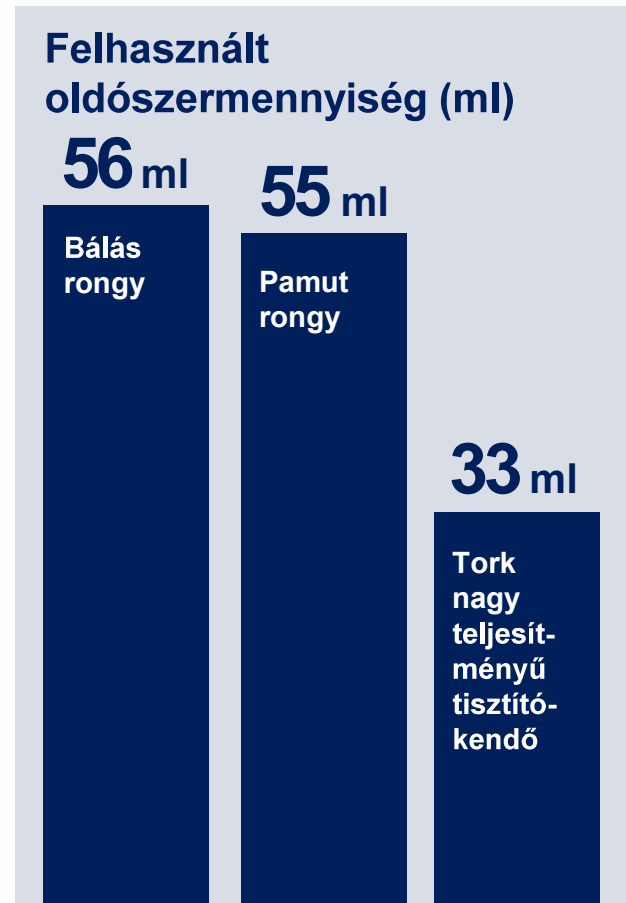
40-41%-kal

kevesebb oldószer szükséges*

EU-s irányelveknek megfelelően MINDEN munkáltatónak folyamatosan javítania kell a munkakörnyezetet.

Itt a Tork ideje!

** A Swerea Kutatóintézet eredményei, 2014*



Összefoglalás

A Tork adagolók és töltőanyagok nagy segítséget nyújtanak a gyártóknak, mivel

- időt takarítanak meg **32-35%**
- csökkentik a költségeket
oldószer **40-41%**
hulladékkezelés **80%**
- javítják a teljesítményt **20-31%**



A Tork tisztítókendő jobb megoldás

A jobb eszközök jobb munkát eredményeznek

A jobb munka növeli a versenyképességet

A bérrongyok használatának előnyei és hátrányai*

+ Előnyök+

Felhasználók szerint a bérrongyok:

- jó nedvszívó képességgel rendelkeznek
- Erősek, ellenállóak
- Kézre állnak
- megfelelő a méretük
- hosszú távon olcsó megoldást kínálnak



A bérrongyok többször használatosak, ezért az a vélemény járja róluk, hogy:

- **környezetkímélők** – moshatók, vagyis nem generálnak hulladékkezelési költségeket
- **gazdaságosak**

– Hátrányok –

- a mosás ellenére sem teljesen tiszták
- foltosak maradnak
- némelyik rongy erősen használt
- fémforgács, ragasztómaradék, olaj, oldószer vagy gránitpor lehet bennük, ami felsértheti a dolgozók kezét vagy a tisztított felületet
- nagy konténerekben érkeznek - helyigényesek



1*Piackutatás: IPSOS Könnyűipar; DE, FR, USA, 2011

2. Könnyű- és nehézipari gyártásra vonatkozó felmérés; Psyma International, USA, 2013

3. SCA, Tork Fenntartási Osztály IPSO, Németország, 2013,

4. Ismételt IPSOS kutatás; DE, 2013



Munkabiztonság



A Tork töltőanyagok mindig újak, tiszták és egyenesen a gyári csomagolásból kerülnek ki.

A Tork tisztítókendők tisztábbak és biztonságosabbak:

- nem található rajtuk előző használatból visszamaradt vegyszer vagy folt
- nem található rajtuk a gépet, a kész terméket vagy a dolgozók tenyerét felsértő fémforgács
- a feladatvégzés során semmiféle szagot nem bocsátanak ki magukból
- nem foszlik a szélük, vagyis semmi nem kerülhet róluk a gép alkatrészei közé



1. Piackutatás: IPSOS Könnyűipar; DE, FR, USA, 2011
2. Könnyű- és nehézipari gyártásra vonatkozó felmérés; Psyma International, USA, 2013

3. SCA, Tork Fenntartási Osztály IPSO, Németország, 2013,
4. Ismételt IPSOS kutatás; DE, 2013



Fenntartható fejlődés



A bérnyomokat kölcsönző cégek azt állítják, hogy az ő megoldásuk a legkörnyezetkímélőbb.

Valójában azonban mindkét rendszer azonos hatást tesz a környezetre.

Az SCA termékélettartam-elemzést (LCA)* készítetett, hogy összehasonlítsa a bérnyomok és az exelCLEAN™ rendszerű Tork tisztítókendők környezetre tett hatását.

Az LCA bizonyítja, hogy mindkét megoldás környezetre tett hatása azonos.



**Az LCA-t külső szakértői panel készítette. Elin Eriksson, a Svéd Környezetvédelmi Kutatóintézet (IVL Swedish Environmental Research Institute Ltd.) Fenntartható Fejlődési Termék- és Folyamati Osztályának igazgatója, Jeppe Frydedal, a Ecolabelling Denmark, Danish Standards Foundation team managere és Anne-Charlotte Hanning, a Swerea IVF AB kémiai elemzési menedzsere, Svédország, 2014.*



Fenntartható fejlődés



A Torkkal ugyanahhoz a feladathoz

40%-kal

kevesebb oldószer szükséges

Felhasznált
oldószermennyiség (ml)

55_{ml}

Bérrongyok

33_{ml}

Tork
nagyteljesít-
ményű
tisztítókendő

* A Swerea Kutatóintézet eredményei, 2014

Összefoglalás

A Tork adagolók és töltőanyagok nagy segítséget nyújtanak a gyártóknak, mivel

- időt takarítanak meg
- csökkentik a költségeket
- javítják a teljesítményt
- javítják a munkabiztonságot

32%

40%

20-26%



A Tork tisztítókendő jobb megoldás

A jobb eszközök jobb munkát eredményeznek

A jobb munka növeli a versenyképességet