SET

Gates

cost savings program

[program za uštedu]

Gates

www.set-bjelovar.hr

Tvrtka **SET d.o.o.** - ovlašteni distributer **Gates** elemenata za prijenos snage kao novost u svoj asortiman uvodi **cost-savings program** odnosno **program za uštedu.**
Program se bazira na izmjeni postojećih elemenata prijenosa snage sa Gates programom zupčastog ili klinastog remenja visoke učinkovitosti gdje se postiže prijenos snage do čak 99%.

Takva vrsta pogona Vam omogućava uštede el.energije, smanjuje se opterećenje ležajeva, a remenje se preventivno mijenja tek nakon **tri godine**, tijekom kojih praktički **nema održavanja.**

Sve navedene prednosti Vam opravdavaju ovakvu vrstu investicije jer se uložena sredstva vraćaju u periodu od najviše godine dana ovisno o veličini stroja odnosno aplikacije. Nadalje, imate pouzdan pogon, bez održavanja te minimalnu zalihu na skladištu.

Ciljevi korisnika:

1
- besprijekoran rad/dug životni vijek
- bez održavanja
- uštede energije
- racionalizacija rezervnih dijelova/brza dostupnost
- bez skladišta ili minimalizacija skladišta
- siguran rad/smanjenje povreda na radu
- sve u smjeru sniženja troškova rada stroja

Što je potrebno?

2
- tehničko prodajni tim – SET d.o.o.
- Designflex Pro (proračun pogona) – SET d.o.o.
- Cost savings calculator (izračun ušteda) - SET d.o.o.
- projektni inženjer – korisnik

Gdje je sve ovaj sistem primjenjiv?

3
- industrija građevnog materijala
- prehrambena industrija
- farmacija
- automobilska industrija
- procesna industrija itd.

Primjer zamjene klinastog remena PolyChain remenom:

Prije izmjene:

- **Remen: SPB 4000 x 5**
- Težina remenice: 54 kg
- Širina pogona: 101 mm
- Snaga: 33,6 KW
- Opterećenje vratila: 3881 N

Poslije izmjene:

- **Remen: PCC 14M-3850-20**
- Smanjenje težine: 85%
- Smanjenje opterećenja osovine: 28%
- Ušteda energije: 6,2%

Primjer uštede:

Pogon klinastim remenjem	kom	cijena
Remenica 280 mm promjer	1	86 EUR
Remenica 450 mm promjer	1	180 EUR
Konusna čahura	2	42 EUR
Remen SPB 4000	5x3*	480 EUR

Ukupno: **788 EUR**

* 5 kom remena SPB 4000 x 3 izmjene (izmjena 1 x godišnje)

Pogon PolyChain remenjem	kom	cijena
Remenica 14M 48S 20	1	135 EUR
Remenica 14M 72S 20	1	200 EUR
Konusna čahura	2	42 EUR
Remen 14MGTC-3850-20 Gates	1	385 EUR

Ukupno: **762 EUR**

Dodatne uštede:

Ušteda električne energije	Motor 1
Ušteda električne energije u KW	2,1
Cijena KWh (HRK)	0,5
Broj radnih sati/god.	2160
Ukupno:	**2.268,00 HRK**

- **ušteda radnog vremena**
- **smanjenje opterećenja ležajeva (duži vijek trajanja ležaja)**
- **kratko vrijeme izmjene**
- **pouzdan pogon**

Primjer zamjene klinastog remena Predator remenom:

Prije izmjene:

- Motor: 250 KW @ 1489 RPM
- Pog. remenica: 315 mm
- Gonj. remenica: 1250 mm
- Remenje: 8 x **SPC 5600**
- Rok trajanja: **1 set/2 mjeseca**

Poslije izmjene:

- Motor: 250 KW @ 1489 RPM
- Pog. remenica: 315 mm
- Gonj. remenica: 1250 mm
- Remenje: 8 x **SPC 5600 Predator**
- Rok trajanja: **12 + mjeseci**

Primjer uštede:

Prije izmjene:	cijena
Remenje: 8 kom x 80 EUR x 6 izmjena/god.	3840 EUR
Instalacija: 2 h x 6 izmjena/god. x 20 EUR	240 EUR

Ukupno:
4080 EUR/god.

Predator remen:	cijena
Remenje: set od 8 kom	2150 EUR
Instalacija: 5 h x 20 EUR	100 EUR

Ukupno:
2250 EUR

Napomena:
u primjeru uštede prije izmjene nisu navedeni podaci o troškovima zastoja proizvodnje, a isti se mogu **izbjeći primjenom GATES PREDATOR i POLYCHAIN remena.**

Za sve dodatne informacije vezano za navedene proizvode slobodno nam se obratite:

SET d.o.o. - Bjelovar, Pakračka ulica 3

- **Dalibor Veseli,** stroj.teh.
  dado@set-bjelovar.hr

Tel. **043/220-966; 220-969**
Fax. **043/226-013**

www.set-bjelovar.hr