

# Vápno, cement, ekologie 2019





Je lepší být spolu než být sám

**„Musíme být tam,  
kde jsou naši zákazníci.”**

To je naše životní filozofie.

Od samého začátku jsme společností, která  
pracuje v celé Evropě.



## To, čemu říkáme partnerství

Od **1** kusu po:

**137**

patentů (FY 2016/17)

od **250,-€** do **10 000 000,-€**  
hodnota objednávky

**~ 110.000**

aktivních zákazníků (FY 2016/17)

**~ 230.000**

převodových motorů měsíčně



**~ 20 million**

**> 100**

zemích

Dílů měsíčně v

**525.600 minut**

ročně, kdy jsme Vám k dispozici

**~ 55.000**

frekvenčních měničů měsíčně





použití průmyslových převodovek

# Manipulace s palivem

**X série – zdvih homogenizačního dopravníku - cementárna**

– Realizace včetně návrhu, supervize a oživení

**P série – homogenizační hrablový dopravník - cementárna**

– Realizace včetně návrhu, supervize a oživení



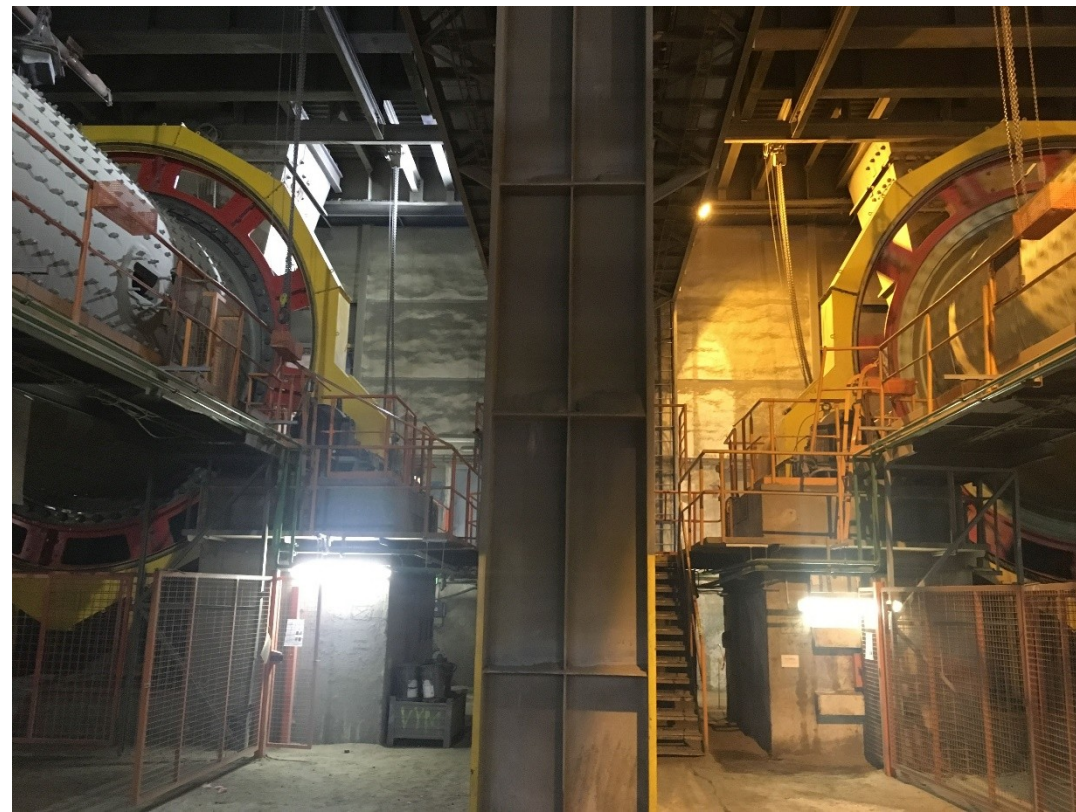


## Segmentové ozubené věnce

# Diagnostika

### SGG – Segmented Girth Gear

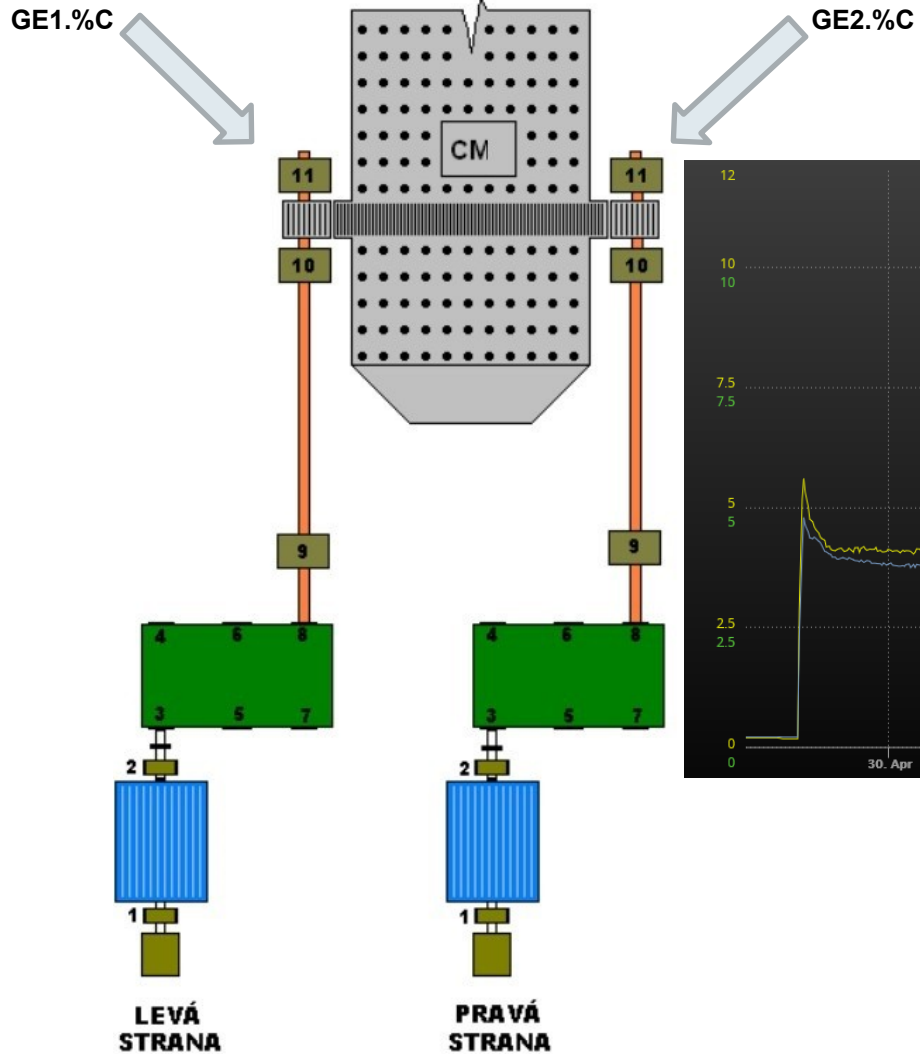
- Měření vibrací
- Měření termokamerou
- Měření zubových vůlí





# Měření vibrací v horizontálním směru

## Segmentové ozubené věnce



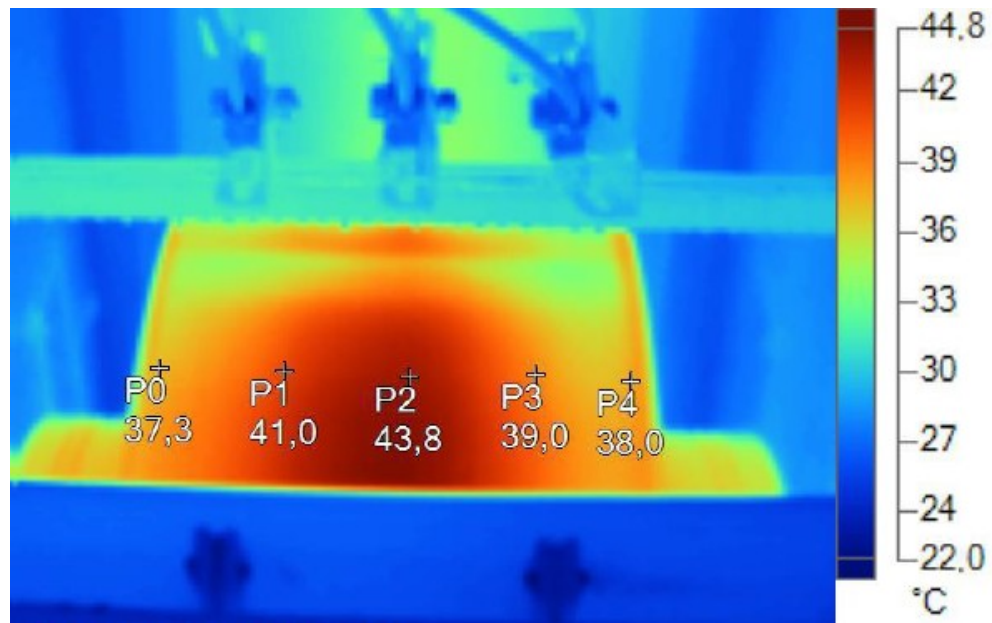
On-line měření vibrací pomocí ifm electronic vibračním senzorem VKV021





## Segmentové ozubené věnce

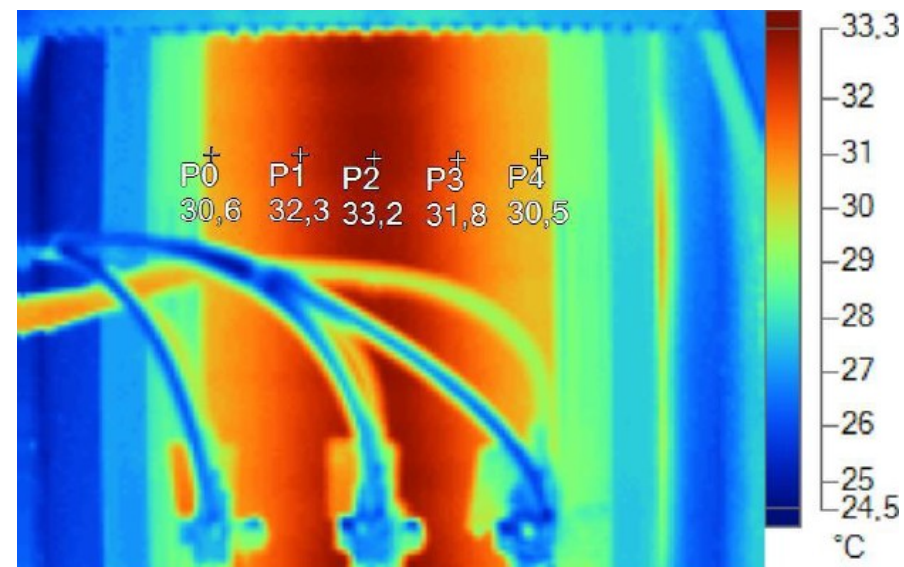
## Měření termokamerou



IR20190321\_4398.is2

21/03/2019 12:48:40

Pastorek - pohled od kolejí



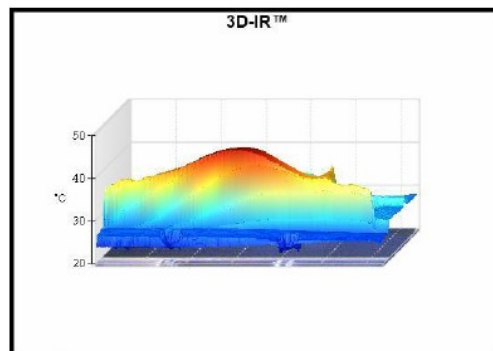
IR20190312\_4383.is2

12/03/2019 9:19:37

Věnc - pohled od CM2

## Značky k hlavnímu obrázku

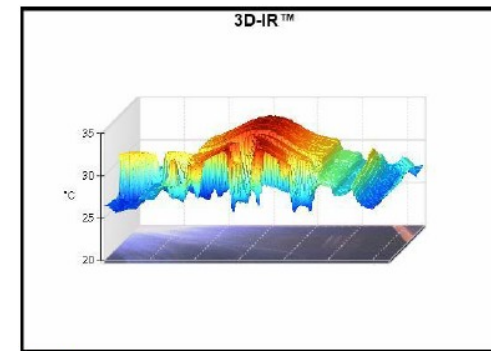
| Název | Teplota | Emisivita |
|-------|---------|-----------|
| P0    | 37,3°C  | 0,90      |
| P1    | 41,0°C  | 0,90      |
| P2    | 43,8°C  | 0,90      |
| P3    | 39,0°C  | 0,90      |
| P4    | 38,0°C  | 0,90      |



Graf

## Značky k hlavnímu obrázku

| Název | Teplota | Emisivita |
|-------|---------|-----------|
| P0    | 30,6°C  | 0,90      |
| P1    | 32,3°C  | 0,90      |
| P2    | 33,2°C  | 0,90      |
| P3    | 31,8°C  | 0,90      |
| P4    | 30,5°C  | 0,90      |

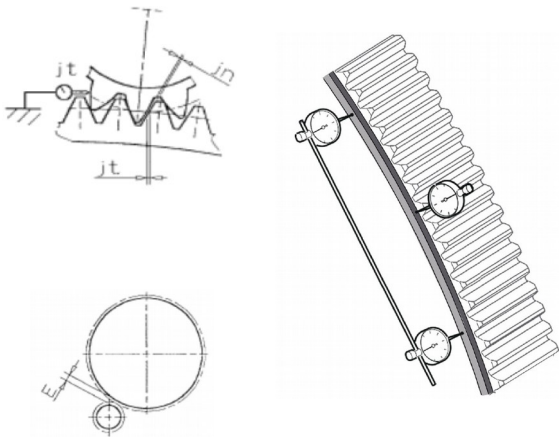


Graf



| Bod měření | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Tolerance |          |
|------------|---|---|---|---|---|---|-----------|----------|
|            |   |   |   |   |   |   | Z2 < 168  | Z2 > 168 |
| Ha         |   |   |   |   |   |   | ±0,7      | ±1,0     |
| Hs         |   |   |   |   |   |   | ±1,0      |          |
| Vůle zubu  |   |   |   |   |   |   |           |          |
| jn I       |   |   |   |   |   |   |           |          |
| jn II      |   |   |   |   |   |   |           |          |

Zubová vůle (jn) se měří tak, že vložíte spárové měrky mezi záběr zubu v příčném kontaktu.



| Modul (m) | jn       | jt       | ØDk | E-měření<br>3 x m + 20mm |
|-----------|----------|----------|-----|--------------------------|
| 25        | 2,6 ±0,6 | 2,8 ±0,7 | 44  | 95                       |
| 30        | 2,9 ±0,8 | 3,2 ±0,9 | 54  | 110                      |
| 40        | 3,5 ±0,8 | 3,9 ±0,9 | 70  | 140                      |
| 50        | 3,8 ±0,8 | 4,2 ±0,9 | 90  | 170                      |

## Segmentové ozubené věnce

## Měření zubových vůlí





**SEW-EURODRIVE** Vám děkuje za pozornost!

Kancelář Hradec Králové  
Karel Tuček  
+420 602 539 249  
karel.tucek@sew-eurodrive.cz

Kancelář Brno  
Ing. Ivan Lukačevič  
+420 602 694 650  
ivan.lukacevic@sew-eurodrive.cz

Kancelář Plzeň  
Martin Sladovník  
+420 602 552 787  
martin.sladovnik@sew-eurodrive.cz

Kancelář Ostrava  
Bc. Lukáš Palowský  
+420 724 889 935  
lukas.palowsky@sew-eurodrive.cz