

KREX, s.r.o.

VEĽKÝ ŠARIŠ, SLOVENSKO

KREX – história a stručný prehľad

- založenie v roku 2015
- brúsenie vo mzde, výroba rotačných dielcov - hlavne hriadele, valčeky do rovnačiek plechov
- v roku 2018 vstup nemeckého partnera Zahnradfabrik Unna do firmy KREX
- 14 zamestnancov (12 výroba, 2 administratíva)
- tržby v roku 2023 ca. 800,000 €
- Najväčší zákazníci – Zahnradfabrik Unna, SH Anbaugeräte, U.S. Steel Košice, Procont, Eurocast Košice, Hypromill, R&D Mold, Dekona, VUCHV,

Skupina firiem – prehľad



Tržby skupiny ca. 40 miliónov €, 220 zamestnancov

KODA

auto Tech

**Zahnradfabrik
Unna**

FZU

SIH
ANBAUGERÄTE

KODA

KREX

SIH
ANBAUGERÄTE

Výrobné možnosti – sústruženie

- do dĺžky max. 2800 mm
- priemer do $\varnothing$ 350 mm ponad suport, $\varnothing$ 500 mm príruby
- 2x CNC sústruh, 1 klasický sústruh
- sériová aj kusová výroba



Výrobné možnosti – frézovanie

- CNC frézovanie – 3 osé
- osi x-1200, y-600, z-400 mm
- max. hmotnosť obrobku 300 kg
- 2x CNC fréza SIGMA Mission 5
- CNC fréza HAAS VF4, HAAS VF2 (inštalované 2023)
- Frézovanie liatiny



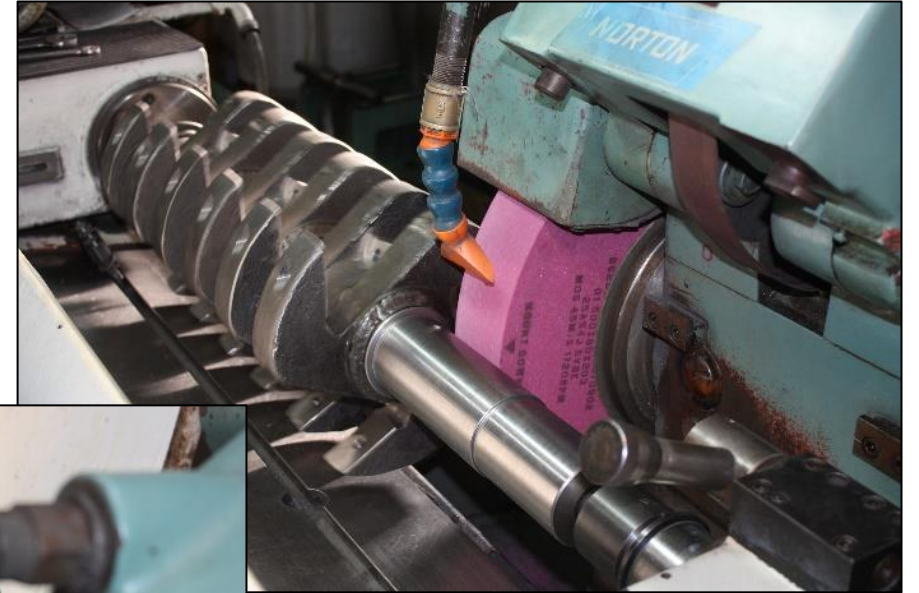
Výrobné možnosti – ozubenie/drážkovanie/špirály

- max. modul m6,
- priemer obrobku max. 250 mm, dĺžka obrobku max. 3000 mm.
- hmotnosť obrobku max. 250 kg
- 2 x odvaľovacia fréza HECKERT
- frézovanie špirál



Výrobné možnosti – brúsenie

- do max. dĺžky 3000 mm, a priemeru max. $\varnothing 400$ mm
- maximálna hmotnosť obrobku 300 kg
- otvory od priemeru $\varnothing 20$ mm,
- dĺžka diery do 450 mm z jednej strany
- max. priemer obrobku $\varnothing 400$ mm
- maximálna hmotnosť obrobku 50 kg
- 3 x klasická brúska TOS



Výrobné možnosti – brúsenie (bezhrotové)

- priemery od $\varnothing 20$ mm do $\varnothing 80$ mm
- dĺžka od 1500 mm do 4000 mm
- bezhrotová brúska s automatizovaným podávaním



Zváranie a zámočnicke práce

- 4 zváracie pracoviská TIG, MIG/MAG
- zváranie menších zvarencov do hmotnosti 500 kg
- montáž podskupín
- nerez, čierna oceľ
- možnosť práškoveho lakovania



Výrobné možnosti

- **Delenie materiálu** do priemeru 100 mm
- **Rovnanie materiálu** na rovnacom lise do priemeru 100 mm
- **Leštenie/superfinišovanie** povrchu rotačných dielcov, drsnosť do Rz1 / Ra0,1
- **Tepelné spracovanie** zatiaľ externe. Plán pre rok 2024 vlastné indukčné kalenie

