

## TECHNOLÓGIA/STROJOVÝ PARK

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KONŠTRUKCIA         | Software: AutoCAD, SolidWorks, SolidCAM, EdgeCam, VISI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| DELENIE MATERIÁLU   | Pásová píla   BOMAR 320.250 DGH   D250 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| TRIESKOVÉ OBRÁBANIE | <p>Multifunkčné obrábacie centrum Okuma Multus U3000, Max. <math>\varnothing</math> 650 mm</p> <p>CNC Horizontálna vyvrtávačka   FERMAT   WFT-11 CNC   3000/1700/1250mm/700mm</p> <p>CNC obrábacie centrum   MORI SEIKI   CNC FV DV 5080   800/530/510 mm</p> <p>CNC sústruh s poháňanými nástrojmi   MORI SEIKI   CNC SU DT 2050   D/L 360/530 mm</p> <p>Súradnicová vyvrtávačka   VKV 100   1400/1000/550 mm</p> <p>Sústruh TOS SV18-1500 D/L 180/1500 mm</p> <p>Stojanová vrtačka   TOS   Va20</p> <p>Obrážací stroj   TOS   HOV16</p> <p>Rezanie závitov   TECNOSPIRO   ROSCAMAT 400   M2-M24</p> <p>Pásové brúsky, brúsenie ploš. a kruh. materiálov   FEIN   GRIT   100 x 100 mm/O 100 mm</p> |
| TVÁRNEENIE          | CNC ohraňovací lis   TRUMPF   TrumaBend C66   660 kN/2050 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ZVÁRANIE            | <p>Digital. prúdový zdroj MIG/MAG s mikroproces. riadením   FRONIUS   TransPuls 4000 400 A</p> <p>Prúdový zdroj MIG/MAG so stupňovitým spínaním   FRONIUS   VarioStar 2500   250 A</p> <p>WIG-DC   FRONIUS   TransTig 1700   170 A / VarioStar 2500 250 A</p> <p>WIG-DC   EWM   Pico Tig 160 HF   160 A</p> <p>MIG/MAG   TIME   NB-400   400 A</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| MONTÁŽ              | Moderná technika pre mechanickú, elektrotechnickú, pneumatickú a hydraulickú montáž                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| KONTROLA KVALITY    | 3D merací stroj   MITUTOYO   Crysta Apex S122010   1200x2000x1000 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



## TECHNOLÓGIA/STROJOVÝ PARK

|                             | Fermat WFT11 horizontálna<br>vyvrtávačka | MoriSeiki Dura Turn 2050MC<br>CNC sústruh | Mori Seiki MS504 3osá CNC<br>fréza |
|-----------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|
| Operačný systém             | Heidenhain 530                           | MSX-504III                                | MSC-504                            |
| Rozmer stola                | 1600x1400                                |                                           | 1000x600                           |
| Pojazd os                   | X3000, Y1800, Z600, W600                 | X215, Z530                                | X800, Y530, Z500                   |
| T-drážka                    | 20mm, 160x90x125                         |                                           | 18mm, 100                          |
| Otáčky frézovacieho vretena | 3000ot                                   |                                           | 10000ot                            |
| Otáčky sústruž.vretena      |                                          | 4000ot                                    |                                    |
| Max. veľkosť/váha obrobku   | 5000kg                                   | 80kg                                      | 500kg                              |
| Zásobník nástrojov/ks       |                                          | 12ks                                      | 30ks                               |
| Upínanie nástrojov          | ISO50                                    |                                           | BT40                               |
| Skľučovadlo sústruh         |                                          | BB208                                     |                                    |
| Priechod tyče vretenom      |                                          | 65mm                                      |                                    |
| Chladenie                   | 20bar                                    |                                           |                                    |

|                             | Okuma Multus U30002SW<br>1500 sústružnícke centrum<br>multiosé |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Operačný systém             | OSP-P3000SA                                                    |
| Rozmer stola                |                                                                |
| Pojazd os                   | Z1500, B+/-240°, Y250,                                         |
| T-drážka                    |                                                                |
| Otáčky frézovacieho vretena | 12000ot                                                        |
| Otáčky sústruž.vretena      | 4200ot                                                         |
| Max. veľkosť/váha obrobku   | 300kg                                                          |
| Zásobník nástrojov/ks       | 80ks                                                           |
| Upínanie nástrojov          | HSK63                                                          |
| Skľučovadlo sústruh         | A2-8, A2-6                                                     |
| Priechod tyče vretenom      | 76mm                                                           |
| Chladenie                   | 70bar                                                          |

