

## Usługi obróbki mechanicznej

Park maszynowy Fabryki Maszyn Tarnów pozwala zaspokoić potrzeby Klientów usług przemysłowych w zakresie obróbki mechanicznej:

### toczenie

- maksymalna średnica toczenia nad łożem  $\varnothing 630$  mm
- maksymalna średnica toczenia nad suportem  $\varnothing 390$  mm
- maksymalna długości toczenia 3000 mm

### frezowanie powierzchni

- maksymalna długość frezowania 3500 mm
- maksymalna szerokość frezowania 1000 mm
- maksymalna wysokość frezowania 500 mm

### obróbka mechaniczna kół zębatach, listew zębatach, połączeń ewolwentowych

- wykonanie uzębienia metodą obwiedniową w zakresach od modułu 0,5 do 5,0 mm w 8-7, klasie, maksymalna średnica koła zębatego  $\varnothing 300$  mm
- szlifowanie uzębienia (szlifierka RAISHAUSER) w zakresach modułu od 0,5 do 6,0 mm w 7-6 klasie, maksymalna średnica koła zębatego,  $\varnothing 315$  mm
- wykonanie uzębienia wewnętrznego metodą „Fellows'a”
- wykonanie listew zębatach
- wykonanie połączeń ewolwentowych
- wykonywanie kół łańcuchowych
- wykonywanie kół pasowych

### szlifowanie otworów

- maksymalna średnica szlifowanego otworu  $\varnothing 250$  mm
- maksymalna długość szlifowanego otworu 250 mm
- maksymalna średnica przedmiotu obrabianego 400 mm
- maksymalny kąt szlifowanego stożka  $60^\circ$

### szlifowanie wałków

- maksymalna średnica szlifowania 317 mm
- maksymalna długość szlifowanego przedmiotu 1500 mm

### szlifowanie wałków wieloklinowych

- maksymalna długość 1200 mm w zakresie średnic od  $\varnothing 11$  do  $\varnothing 100$  mm

### szlifowanie płaszczyzn

- maksymalna długość szlifowania 3000 mm
- maksymalna szerokość szlifowania 600 mm
- maksymalna wysokość szlifowania 800 mm

### przeciąganie otworów

- wykonywanie rowków pod wpusty
- wykonywanie otworów wielowypustowych
- wykonywanie otworów sześciokątnych, kwadratowych

### obróbka mechaniczna na obrabiarkach sterowanych numerycznie CNC:

- tokarki  
maksymalna średnica toczenia  $\varnothing 630$  mm,  
maksymalna długość toczenia 1500 mm
- centra obróbkowe  
maksymalne wymiary obrabianego przedmiotu:  
długość 3500 mm, szerokość 1000 mm, wysokość 500 mm

### zakres obróbki mechanicznej obejmuje również

- wykonywanie wrzecion,
- wykonywanie części zamiennych do obrabiarek,
- szlifowanie i regenerację łoż, suportów,
- regenerację części mechanicznych

