



Adam Sieroń

# Polska młoda firma ze stuletnią tradycją

Po kilku latach przerwy w Tarnowie znów wytwarzane są wysokiej jakości tokarki i szlifierki.

Ich producentem jest dynamicznie rozwijająca się Fabryka Maszyn „Tarnów” – firma korzystająca z know-how znanych na światowych rynkach Zakładów Mechanicznych Tarnów.

**W** zakładzie nie tylko wznowiono produkcję, lecz także odnawia się liczne kontakty handlowe. Dzięki temu niezwykle trwałe i wysokiej jakości szlifierki oraz tokarki z Tarnowa znów są dostępne na rynku maszyn do obróbki metalu.

Nazwa Fabryka Maszyn „Tarnów” pojawiła się jesienią 2010 r. Powstanie firmy związane było z przekształceniami organizacyjnymi w Zakładach Mechanicznych Tarnów SA. Fabryka Maszyn „Tarnów” kontynuowała produkcję obrabiarek znanego w kraju i za granicą tarnowskiego wytwórcy. Kolejnym etapem w historii FMT była prywatyzacja firmy z udziałem kapitału zagranicznego, którym została angielska grupa kapitałowa 600 GROUP PLC-UK. Po



### Czy wiesz, że...

Dzięki nowoczesnemu parkowi maszynowemu FMT oferuje szereg usług przemysłowych w zakresie obróbki mechanicznej, ślusarstwa i spawalnictwa. W tym zakresie przedsiębiorstwo specjalizuje się m.in. w wykonawstwie i regeneracji części do maszyn i urządzeń (m.in. wrzecion, wałków i kół zębatych, połączeń wielowypustowych i ewolwentowych, a także listew zębatych i pomp). Firma świadczy usługi szlifowania (regeneracji łoż i suportów obrabiarek) oraz regeneracji części samochodowych (w tym toczenia tarcz i bębnow). Jednocześnie prowadzi naprawy główne i ograniczone maszyn oraz urządzeń, wyważanie dynamiczne oraz znakowanie laserowe.

niespełna dwóch latach działalności grupa wycofała się z dalszych inwestycji w FMT, a nowym właścicielem została firma niemiecka. W połowie 2013 r. ogłoszono upadłość spółki. Wtedy to przedsiębiorstwo zostało odkupione przez polskiego inwestora i obecnie funkcjonuje pod nazwą Fabryka Maszyn „Tarnów” Łukasz Świdorski & Józef Świdorski s.c.

Po zmianach właścicielskich, w roku 2014, posiadając całą dokumentację oraz zachowując wszystkie procesy technologiczne, FMT kontynuuje tradycję produkcji maszyn, wspartej niejednokrotnie kilkudziesięcioletnim doświadczeniem kadry pracowniczej byłych zakładów, którzy tutaj znaleźli zatrudnienie. Aktualnie Fabryka Maszyn „Tarnów” Łukasz Świdorski & Józef Świdorski s.c. to coraz bardziej rozpoznawalny na rynku producent obrabiarek do metalu, szlifierek do wałków i otworów oraz tokarek konwencjonalnych oraz CNC.

### TRWAŁOŚĆ I PROSTOTA

FMT uruchomił produkcję maszyn według przejętej od poprzednich właścicieli dokumentacji konstrukcyjnej i technologicznej. Dzięki temu znane tarnowskie maszyny znów są dostępne na rynku. Opracowywane przez zespół specjalistów są cenione przede wszystkim ze względu na jakość wykonania oraz bardzo dużą trwałość i wytrzymałość. Potrafią pracować w ciężkich warunkach kilkadziesiąt lat bez znaczących usterek. Niewiele firm jest w stanie zaoferować tego typu urządzenia.

Niezawodność produkowanych przez FMT maszyn powoduje, że przedsiębiorstwo nie narzeka na brak zamówień. W tym roku oprócz zaangażowania w remonty i modernizacje firma zamierza wyprodukować i sprzedać około 40 nowych maszyn. Wśród nich znajdują się m.in. tokarki

TUJ-560/630M, TUJ-380MF, TUJ-380CNC, TUJ-560/630MEF, LZ360, LZ400 oraz szlifiarki do wałków i otworów RUP-280.

Jedną z tokarek produkowanych w Fabryce Maszyn „Tarnów”, jest LZ-400S – uniwersalna tokarka przeznaczona do precyzyjnego wykonywania części średniej wielkości w zakresie dokładności narzędziowej wg DIN8605. Można na niej wykonywać wszelkie operacje tokarskie, w tym: toczenie, planowanie, wytaczanie, toczenie stożków, wiercenie otworów, a także nacinanie gwintów (metrycznych, calowych modułowych i Diametral Pitch). W konstrukcji maszyny zastosowano dwuzakresowy, bezstopniowy napęd. Dzięki temu ma ona dużą rozpiętość prędkości obrotowej wrzeciona. Fakt ten umożliwia obróbkę optymalnymi parametrami skrawania, a tym samym ekonomiczne wykorzystanie mocy silnika napędowego. Ta charakteryzująca się bardzo dużą trwałością tokarka posiada hartowane łożo żeliwne. Jest ona w sposób trwały zamontowana na metalowej podstawie wykonanej z blach spawanych, w której wewnątrz umiejscowiono wyjmowaną wannę na wióra oraz układ chłodzenia ze zbiornikiem płynu chłodzącego. W szafie elektrycznej znajduje się aparatura zasilająco-sterująca.

Kolejną maszyną znajdującą się w portfolio producenta jest uniwersalna szlifierka do wałków RUP-280. Służy ona do precyzyjnego szlifowania powierzchni obrotowych zewnętrznych i wewnętrznych oraz do szlifowania płaskich czół przedmiotów i kołnierzy. Do jej podstawowych zalet należy duża dokładność, podwyższona prędkość szlifowania do 45 m/s, a także niezawodność i żywotność uzyskana dzięki hydrostatycznemu łożyskowaniu wrzeciona ściernicy i hydrostatycznym prowadnicom.

Najmniejsze tokarki produkowane przez FMT mają długość toczenia dochodzącą do 800 mm, a największe – do 4000 mm. W wypadku szlifierek długość szlifowania wynosi odpowiednio 500 mm lub 1000 mm. Trwałość i niezawodność połączona z precyzją i ergonomią to główne atuty obrabiarek. Mimo że maszyny produkowane przez FMT wielokrotnie podlegały udoskonaleniu, firma ciągle dostosowuje je do specyficznych wymagań klientów i nowych trendów w branży obrabiarkowej.

Trwałość i niezawodność maszyn produkowanych w Tarnowie jest efektem m.in. zaangażowania doświadczonego personelu, udoskonalonej konstrukcji, sprawdzonych procesów technologicznych, a także zastosowania materiałów najwyższej jakości. Począwszy od drobnych części, tj. łożyska, a skończywszy na dużych odlewach łoż, wszystko wykonane jest bardzo solidnie. Również jeśli chodzi o tak – wydawałoby się – mało znaczące elementy jak śruby, to jakość ich wykonania ma dla FM „Tarnów” pierwszorzędne znaczenie.

### WIĘKSZOŚĆ PRACY U SIEBIE

W momencie, w którym firma FMT wznowiła swoją działalność, produkcję obrabiarek uruchomiono w jednej hali. Obecnie trwa budowa nowej hali oraz prowadzone są intensywne prace związane z jej urządzeniem i wyposażeniem. Oddanie hali do użytku planowane jest jeszcze w tym roku. W związku z faktem zwiększenia produkcji, firma planuje m.in. rozbudowę części magazynowej. FMT cały czas modernizuje także park maszynowy. Na początku tego roku spółka zakupiła dwa centra obróbkowe. W dużej mierze zwiększyły one możliwości produkcyjne.

Jednocześnie firma podjęła bardzo aktywnie działania w obszarze marketingu związanego z powrotem tarnowskich obrabiarek na rynek. Dzięki temu wzrasta sprzedaż nie tylko na terenie Polski, ale również za granicą. W najbliższym czasie planuje się zwiększenie udziału eksportu. Dużo zapytań pochodzi z Wielkiej Brytanii, z Niemiec i z rynków wschodnich, w tym Rosji i Ukrainy. To sprawia, że kryzys nie jest w FMT odczuwalny.

Produkcja obrabiarek do metalu to nie wszystko, czym zajmuje się przedsiębiorstwo z Tarnowa. Dzięki doświadczeniu swoich pracowników FMT świadczy również usługi serwisowe, a dzięki dobrze wyposażonemu parkowi maszynowemu – także usługi w zakresie obróbki skrawaniem.

### Czy wiesz, że...

Fabryka Maszyn „Tarnów”, w celu usprawnienia wszystkich procesów, w tym przede wszystkim tych związanych z produkcją, wdraża informatyczny system ERP (ang. *Enterprise Resource Planning*). Jego uruchomienie planowane jest w przyszłym roku. Fabryka zainwestowała w system rozszerzony. Jest on na tyle rozbudowany, że będzie wpływał na każdą osobę pracującą w firmie oraz na każde działanie: od momentu złożenia przez klienta zamówienia, poprzez pracę magazynu, produkcję, rozdzielnię robót, utrzymanie ruchu. Do systemu trzeba będzie wprowadzić szereg danych, w tym m.in. stany magazynowe, procesy technologiczne, informacje dotyczące tego, które części wchodziły w skład poszczególnych maszyn. W założeniu system ma pomóc w zorganizowaniu dostaw, sprzedaży, a przede wszystkim produkcji. Dzięki temu firma będzie posiadać dokładną wiedzę na temat czasu potrzebnego do realizacji zamówienia, tzw. „wąskich gardeł” i wolnego w danej chwili sprzętu.

Firma stawia na najwyższą jakość produkowanych przez siebie maszyn. W związku z tym zdecydowaną większość elementów, które niezbędne są w ich konstrukcji, wykonuje się na miejscu lub u sprawdzonych firm partnerskich. Dzięki temu klient, decydując się na zakup maszyny, jest pewny ich jakości, a inwestycja z pewnością szybko się zwróci.

### GDZIE SZUKAĆ KLIENTÓW?

FM „Tarnów”, w celu usprawnienia wszystkich procesów w firmie, w tym przede wszystkim tych związanych z produkcją, wdraża informatyczny system ERP (ang. *Enterprise Resource Planning*). Dzięki temu przedsiębiorstwo będzie mogło jasno określić m.in. to, jaki jest dokładny czas realizacji od momentu zamówienia maszyny, po odbiór przez klienta. Jest to dla zakładu ważna inwestycja; do jej realizacji zaangażowani są wszyscy pracownicy. Pozwoli ona m.in. na jeszcze lepszą obsługę klientów firmy.

Klientami Fabryki Maszyn „Tarnów” są wszystkie zakłady i warsztaty zajmujące się obróbką metali, które cenią sobie jakość i planują przez lata korzystać ze swoich maszyn. Jeżeli chodzi o konkretne branże, to wiele się słyszy o gałęzi przemysłu zbrojeniowego, która może być w najbliższym czasie bardzo perspektywiczna. Również uczelnie i szkoły techniczne są dla firmy bardzo ciekawym rynkiem – studenci oraz uczniowie powinni mieć przecież możliwość nauki na maszynach, z którymi z pewnością się zetkną, gdy podejmą pracę.

### POLSKA JAKOŚĆ

Dzięki różnorodnemu parkowi maszynowemu FMT oferuje szereg usług przemysłowych w zakresie obróbki mechanicznej. W tym zakresie przedsiębiorstwo specjalizuje się m.in. w wykonaniu i regeneracji części do maszyn i urządzeń (m.in. wrzecion, wałków i kół zębatych, połączeń wielowypustowych i ewolwentowych, a także listew zębatych i pomp). Firma świadczy także usługi szlifowania (regeneracji łoż i suportów obrabiarek) oraz regeneracji części, m.in. samochodowych (w tym toczenia tarcz i bębnow). Jednocześnie prowadzi także naprawy główne i ograniczone maszyn i urządzeń, wyważanie dynamiczne oraz znakowanie laserowe.

Ważnym elementem dla wielu klientów firmy jest dostosowywanie możliwości działania obrabiarek do konkretnych potrzeb produkcyjnych. W tym wypadku firma jest elastyczna i zawsze stara się dopasować do klienta.

Fabryka Maszyn „Tarnów” produkuje urządzenia, które znane są na rynku od wielu lat. Ich renoma pozwala firmie z optymizmem patrzeć w przyszłość i planować kolejne inwestycje. Co warto podkreślić, w tarnowskiej fabryce każdą maszynę produkuje się z tą samą precyzją. Produkcja w Polsce jest gwarancją jakości. Widać to na rynku bardzo wyraźnie. ■



”  
TRWAŁOŚĆ I NIEZAWODNOŚĆ  
MASZYN PRODUKOWANYCH  
W TARNOWIE JEST EFEKTEM  
M.IN. ZAANGAŻOWANIA  
DOŚWIADCZONEGO  
PERSONELU, UDOSKONALONEJ  
KONSTRUKCJI,  
SPRAWDZONYCH PROCESÓW  
TECHNOLOGICZNYCH,  
A TAKŻE ZASTOSOWANIA  
MATERIAŁÓW NAJWYŻSZEJ  
JAKOŚCI