



EL-AUTOMATYKA

RZESZÓW 2026



Nasza historia

Rozpoczęliśmy swoją działalność w **1992** roku w zakresie projektowania wodociągów oraz układów stabilizacji ciśnienia w układach pompowych. Dzięki wieloletniemu doświadczeniu, zdobytemu jeszcze przed rozpoczęciem działalności, w **1994** roku rozszerzyliśmy nasze usługi o **modernizację** obrabiarek i urządzeń technologicznych.

W **2003** roku zrealizowaliśmy kompleksowy projekt modernizacji instalacji do shoot peening'u (kulowania) dla firmy **Goodrich Aerospace Poland** (aktualnie **Collins Aerospace Poland**) w Krośnie. Instalacje te wykorzystują sterowniki i zawory wyprodukowane przez firmę **Electronics Inc.**

W **2004** roku zostaliśmy oficjalnym dystrybutorem firmy **Electronics Inc**, producenta produktów do kontroli procesów w technologii shoot peening'u (kulowania).

Od **2005** roku jesteśmy członkiem Stowarzyszenia Grupy Przedsiębiorców Przemysłu Lotniczego **DOLINA LOTNICZA**, którego jednym z głównych celów jest wspieranie przedsiębiorstw działających w obszarze przemysłu lotniczego.

W **2007** roku zostaliśmy laureatem konkursu **INNOWATOR PODKARPACIA** w kategorii mikro przedsiębiorstwo.

Obecnie jako firma stawiamy na najwyższą jakość, więc korzystamy z produktów czołowych firm w branży, takich jak Siemens, Schneider, Beckhoff, Fanuc, Allen Bradley, Stoeber i Bosch-Rexroth. Zajmujemy się projektowaniem, doбором niezbędnego sprzętu, przygotowaniem i wykonawstwem zarówno modernizowanych jak i nowych maszyn.



Oferujemy

W zakresie maszyn konwencjonalnych:

- Modernizacja układów sterowania przekąźnikowego na układy oparte na sterownikach PLC z możliwością przyszłych modyfikacji,
- Modernizacja maszyn konwencjonalnych poprzez wyposażenie ich w cyfrowe wyświetlacze położenia,
- Przebudowa maszyn konwencjonalnych w celu przekształcenia ich w maszyny numeryczne CNC.
Zmodernizowane maszyny będą charakteryzować się lepszą wydajnością oraz możliwościami typowymi dla CNC.



Oferujemy

W zakresie maszyn numerycznych CNC:

- Analiza pracy maszyny w celu wdrożenia alternatywnych rozwiązań rozbudowy lub modernizacji maszyny,
- Wykonanie projektu i wsparcie techniczne w zakresie napędów, systemów CNC, mechaniki, hydrauliki, pneumatyki oraz innych (np. podajniki wiórów, systemy chłodzenia),
- Rozbudowa maszyn o systemy bezpieczeństwa zgodne z aktualnie obowiązującymi normami (np. Siemens Safety Integrated for CNC)



Oferujemy

W zakresie technologii shot peening'u i czyszczenia strumieniowo-ściernego:

- Dobór i dostawa zaworów regulacyjnych oraz czujników do kulowania,
- Projektowanie i budowa układów regulacji przepływu oraz układów sterowania całej maszyny w celu zapewnienia precyzyjnej wydajności pracy,
- Poprawa bezpieczeństwa, w tym montaż odpowiednich blokad drzwi,
- Dostawa produktów sterujących do procesów śrutowania i czyszczenia strumieniowo-ściernego firmy Electronics Inc.



Z kim współpracujemy

- **Collins Aerospace Poland Sp. z o.o.** w Krośnie
- **Pratt & Whitney Rzeszów S.A.**
- **WSK „PZL-Rzeszów” S.A.**
- **Delphi Automotive Systems** w Krośnie
- **Federal-Mogul Gorzyce Sp. z o.o.**
- **Safran Aircraft Engines Poland Sp. z o.o.** w Sędziszowie Małopolskim
- **Safran Transmission Systems Sp. z o.o.** w Sędziszowie Małopolskim
- **ATB Tamel S.A.** w Tarnowie
- **Zakłady mechaniczne Tarnów S.A.**
- **BorgWarner Poland Sp. z o.o.** w Rzeszowie
- **Kacperek - Technika napędowa Sp. z o.o.** w Warszawie
- **Limet S.C.** w Sokołowie Małopolskim



Nasze projekty

Modernizacja maszyn



Gleason – maszyna do precyzyjnej obróbki kół zębatach. Została przez nas zmodernizowana, odnowiona oraz wyposażona w systemy bezpieczeństwa.



Matrix

Szlifierka przeznaczona do końcowej obróbki i wygładzania powierzchni przekładni ślimakowych. Maszyna została przekształcona z wersji konwencjonalnej na maszynę numeryczną CNC.





Stacja montażowa

Półautomatyczna stacja montażowa służąca do wkręcania śrub i szpilek w detale o nieregularnej strukturze. Uchylny-obrotowy stół pozwala na ustawienia detalu pod dowolnym kątem.





FYM 63

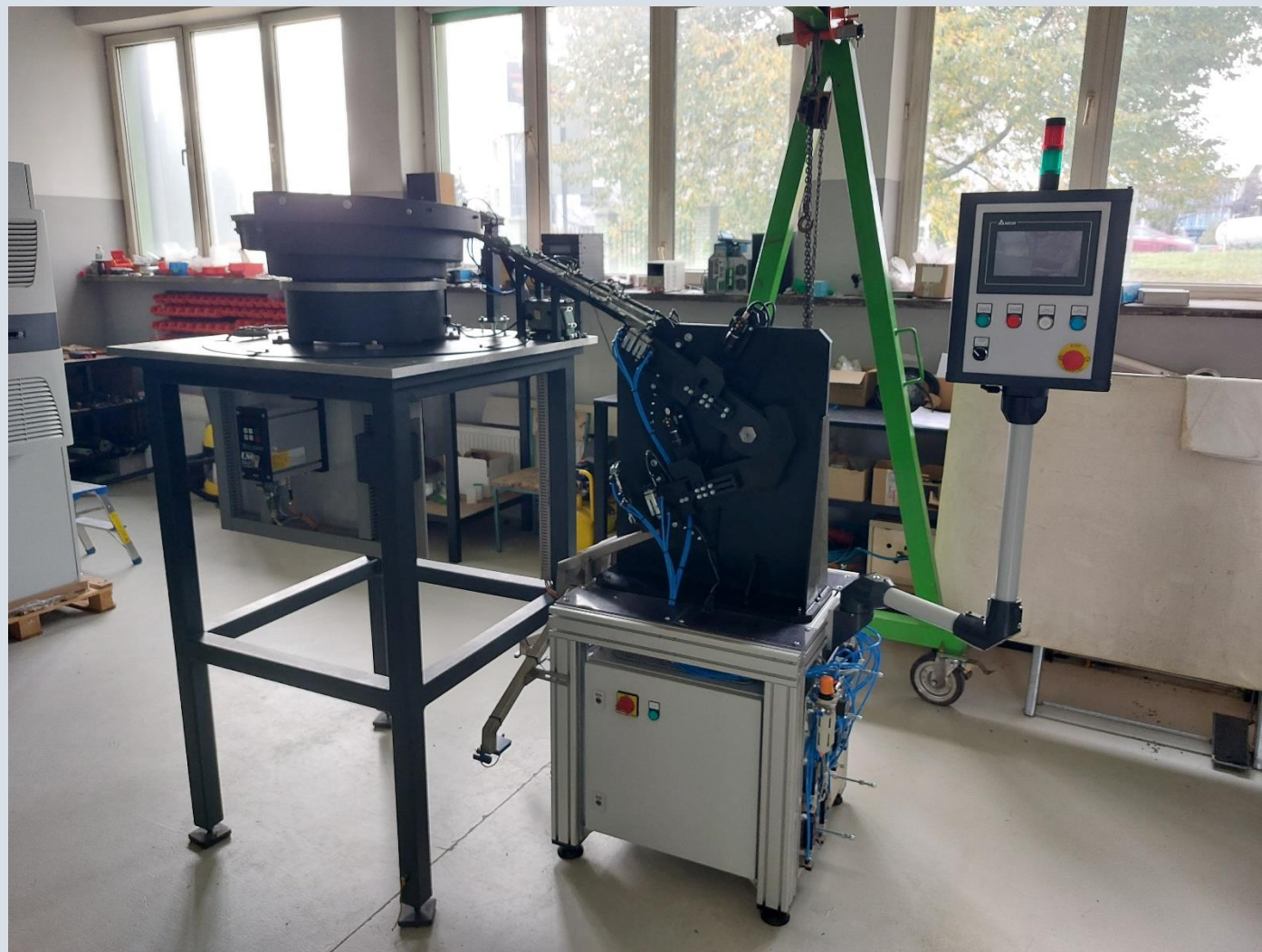
3-osiowe centrum obróbcze CNC służące do precyzyjnej obróbki skrawaniem dużych i ciężkich elementów metalowych. Maszyna została zmodernizowana oraz rozszerzona o dodatkową oś w postaci stołu uchylnego trzymającego detal.





Urządzenie do sortowania

Urządzenie wyposażone w system wizyjny służące do kontroli jakości detali (podkładek szczęk hamulców) i odpowiedniego posegregowania ich ze względu na kształt i jakość pokrycia.





Urządzenie do sortowania

Urządzenie do kontroli jakości uszczelek miedzianych pod kątem wyglądu i kształtu. Maszyna została wyposażona w system wizyjny z wykorzystaniem sztucznej inteligencji do selekcji.





Trak

2-osiowa tokarka zmodernizowana
z wykorzystaniem systemu Sinumerik
808D.





Wilson 3D8

Wielorzecionowa frezarka CNC służąca do precyzyjnej obróbki i skrawania złożonych kształtów w materiałach metalowych na kilku detalach jednocześnie. Maszyna została przekształcona z urządzenia konwencjonalnego na maszynę numeryczną CNC.





Dziękuję za uwagę

EL-AUTOMATYKA W.DARAŻ – M.DARAŻ

Adres: Ul. Krakowska 322, 35-213 Rzeszów

Telefon: +48 602 737 506
+48 605 575 399

E-Mail: biuro@el-automatyka.pl

WWW: www.el-automatyka.pl