

—
LIDER

W DZIEDZINIE PROJEKTOWANIA I OBRÓBK **CNC**

ABOUT US

Aza-Tech Spółka z o.o. to firma, która powstała w 2014 roku i od początku swojego istnienia bazowała na wiedzy oraz doświadczeniu zarówno o charakterze przemysłowym, jak również akademickim.

Wykorzystywanie najnowszych rozwiązań technologicznych, dbałość o jakość produkcji oraz terminowość realizacji zamówień stanowi dla nas podstawę współpracy z naszymi kontrahentami.

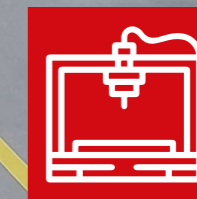
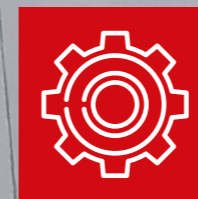


USŁUGI CNC

USŁUGI CNC

ŚWIADCZYMY USŁUGI ZAKROJONE NA SZEROKĄ SKALĘ

Jesteśmy specjalistami w dziedzinie obróbki CNC, usług przemysłowych, projektowania, a także produkcji.





OBRÓBKA CNC

OBRÓBKA CNC



5-OSIOWE CENTRUM OBRÓBCZE WEMAS



TOKARKA NUMERYCZNA PUMA Z OSIĄ C

OBRÓBKA CNC

Wszelkie usługi w zakresie obróbki skrawaniem materiałów z wykorzystaniem obrabiarek konwencjonalnych i sterowanych numerycznie nie mają przed nami tajemnic. Stosujemy zaawansowane technologie numeryczne CNC i najnowsze narzędzia do obróbki skrawaniem. Wykorzystujemy profesjonalne urządzenia spawalnicze i maszyny do obróbki plastycznej. Kadre menadżerską cechuje wysoki profesjonalizm, bogate doświadczenie i odpowiedzialność za powierzone projekty.

ZAKRES NASZYCH USŁUG

(OBRÓBKA MASZYNAMI CNC I KONWENCJONALNYMI)

- Obróbka elementów poprzez toczenie i frezowanie detali wielkogabarytowych do 5 t
 - frezowanie CNC w zakresie obróbki 6000x 2000 x 1300
 - toczenie CNC w zakresie \varnothing 500 x 2000
- Obróbka skrawaniem poprzez toczenie, frezowanie i wiercenie metali z wykorzystaniem obrabiarek konwencjonalnych i sterowanych numerycznie:
 - frezowanie CNC w zakresie obróbki 2100 x 800 x 650
 - toczenie CNC w zakresie \varnothing 250 x 1000

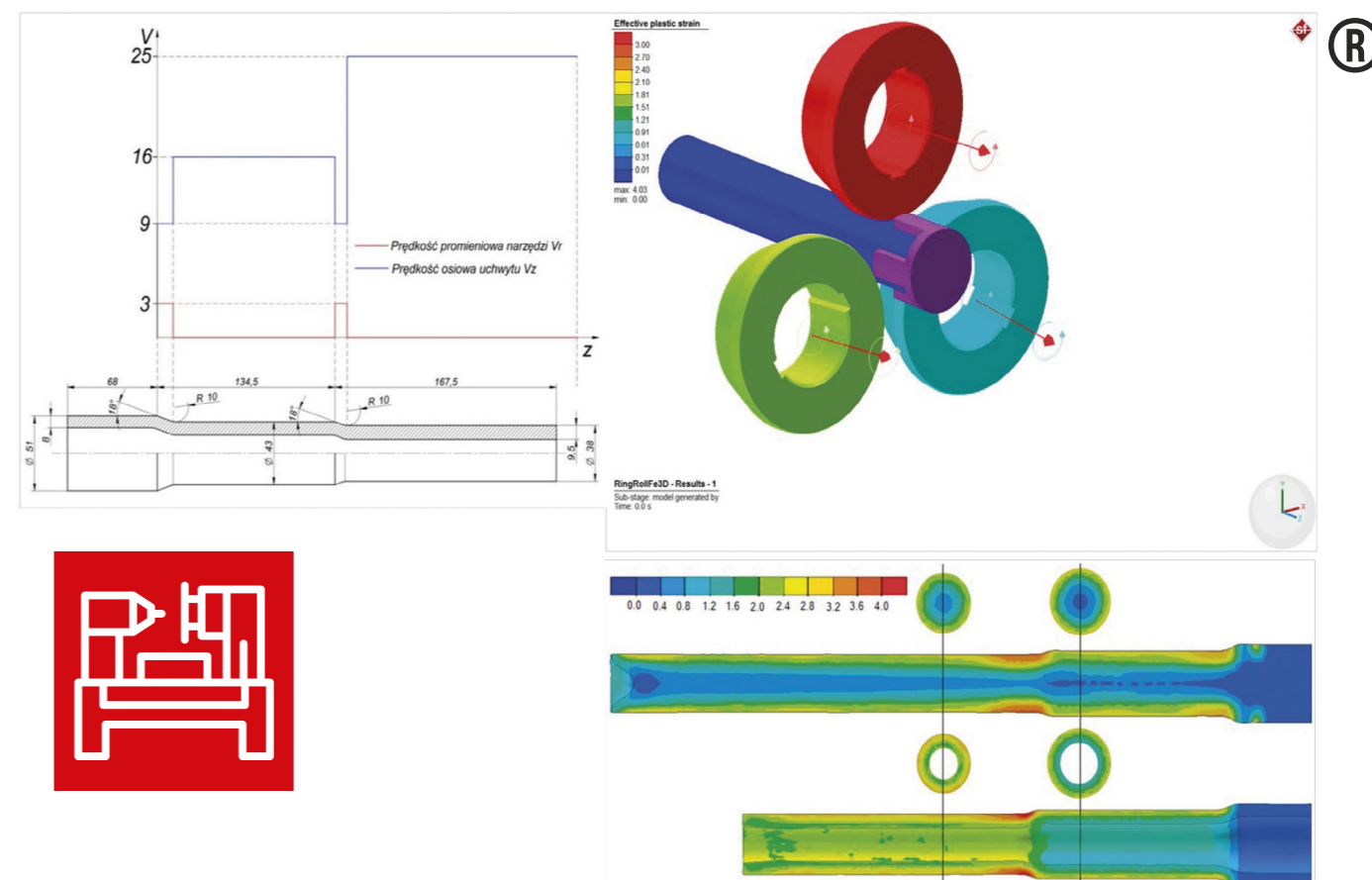
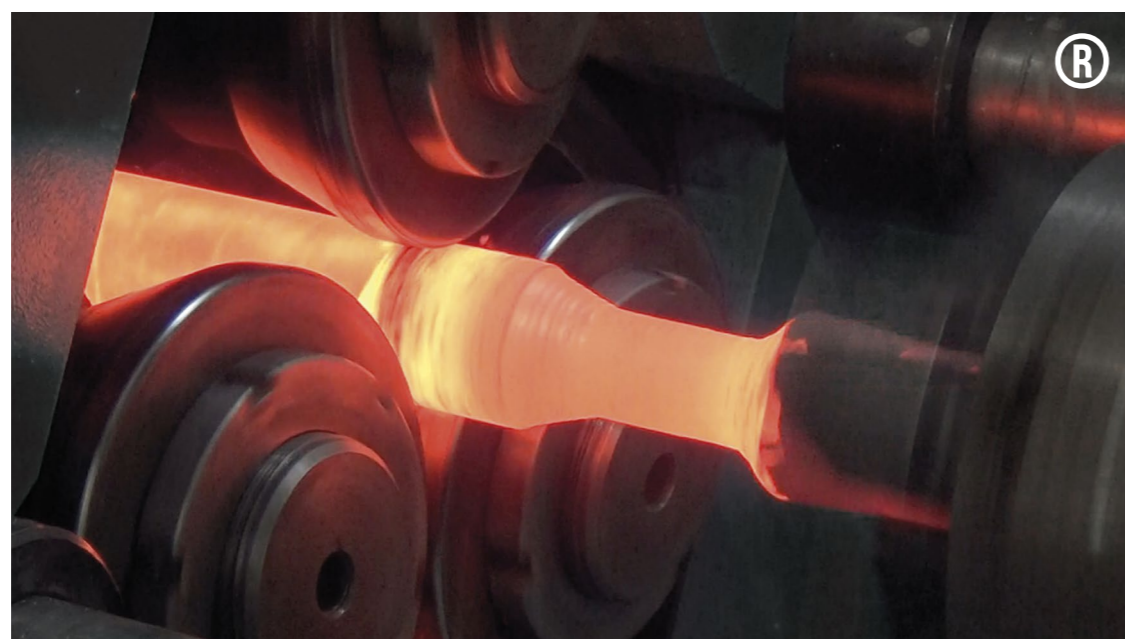
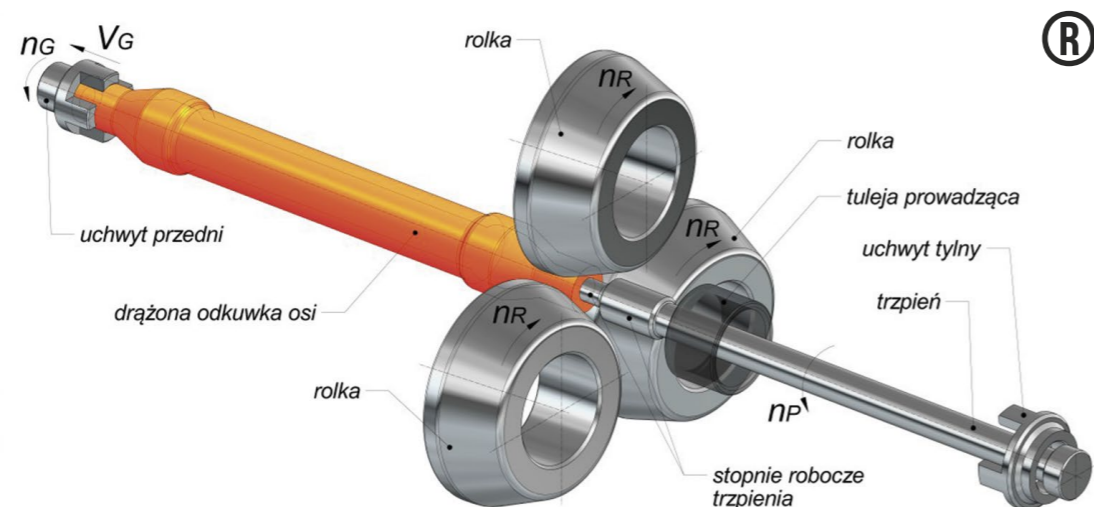
OBRÓBKA CNC



ROZWIĄZANIE OBJĘTE
PATENTEM EUROPEJSKIM

WALCARKA STEROWANA NUMERYCZNIE

Kuźnicze walcarki skośne sterowane numerycznie przeznaczone są do walcowania osiowosymetrycznych odkuwek stopniowanych osi i wałów. Cechą charakterystyczną takich maszyn jest możliwość sterowania przemieszczeniem narzędzi i walcowanego materiału w oparciu o zarys obwiedni walcowanej odkuwki.

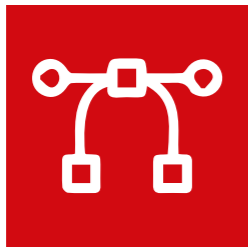


Warunki brzegowe procesu walcowania:

- Prędkość obrotowa narzędzi: $n=60$ obr/min
- Temperatura początkowa wsadu $T=1180^{\circ}\text{C}$

- Temperatura narzędzi $T_n=150^{\circ}\text{C}$
- Kontakt opisany modelem tarcia stałego $m=0,8$
- Kąt zukosowania narzędzi $\gamma=5^{\circ}$

OBRÓBKA CNC

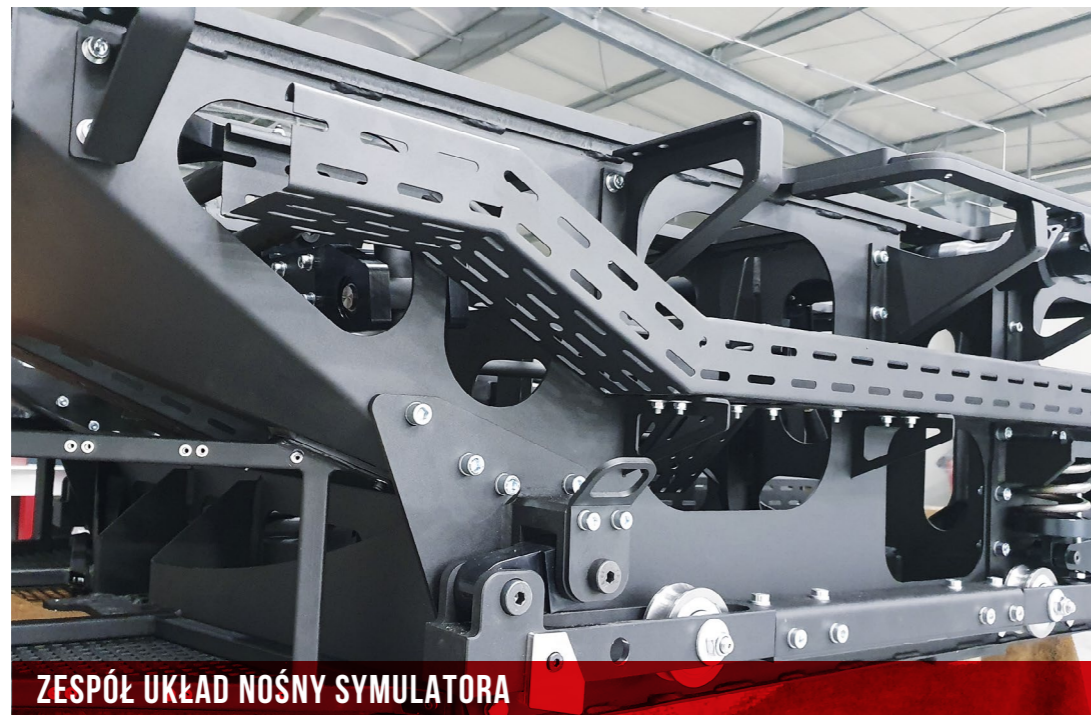


PROJEKTOWANIE

PROJEKTOWANIE



FREZARKA CNC AZA-45

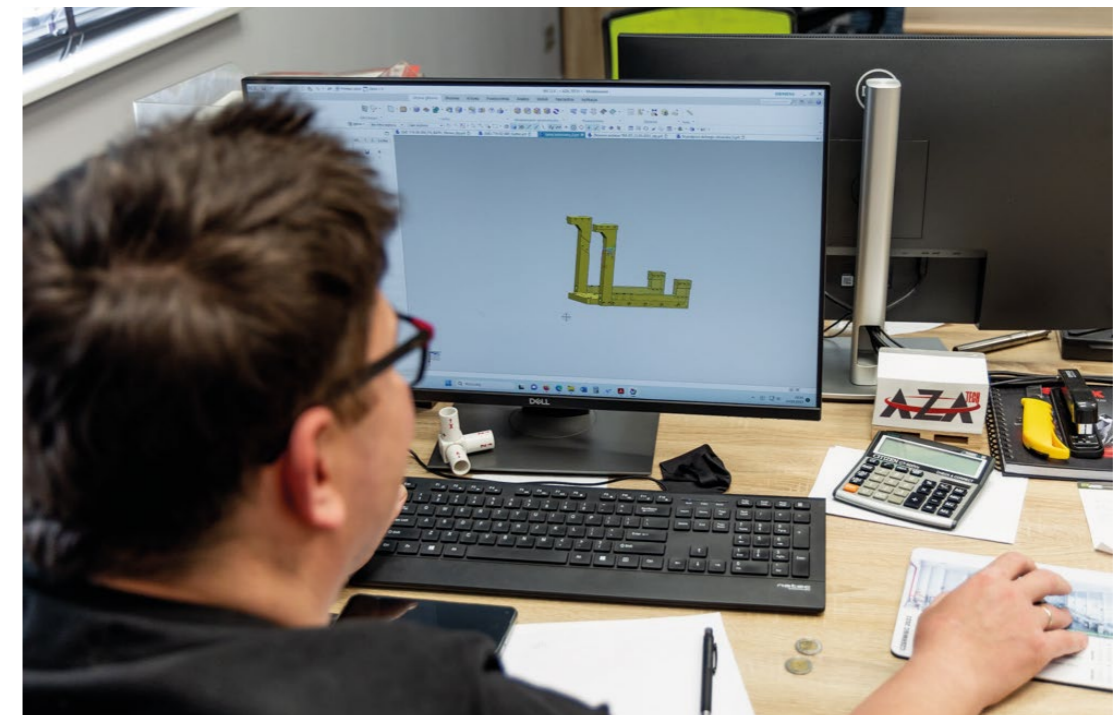


ZESPÓŁ UKŁAD NOŚNY SYMULATORA

PROJEKTOWANIE

W obrębie projektowania wykonujemy:

- prototypy części maszyn i urządzeń zgodnie z dokumentacją kontrahenta;
- kompleksowe projekty prototypów w oparciu o wymagane parametry określone przez kontrahenta, w tym obliczenia wytrzymałościowe MES;
- kompletne linie technologiczne oraz walcarki do walcowania wzdłużnego, poprzeczno-klinowego oraz walcowania skośnego;
- walcarki CNC (sterowane numerycznie) do produkcji wałów stopniowanych pełnych i drążonych.





PRODUKCJA

- Projektowanie i produkcja elementów konstrukcyjnych
- Formy do kształtowania elementów o wysokiej dokładności dla branży budowlanej

- Frezarki sterowane numerycznie typ AZA 45 dedykowane do obróbki profili aluminiowych
- Kompletnie linie technologiczne dla przemysłu kuzniczego

PRODUKCJA



ELEMENTY MOCUJĄCE OPRZYRZĄDOWANIE

służą do stabilnego i bezpiecznego mocowania narzędzi, oprzyrządowania, form wtryskowych, urządzeń i innych akcesoriów w obrabiarkach, maszynach i liniach produkcyjnych. Nasza oferta obejmuje wysokiej jakości elementy mocujące, wykonywane na specjalne zamówienie, które charakteryzują się precyzyjnym wykonaniem, dużą odpornością na obciążenia oraz zużycie. Produkty te zapewniają maksymalną stabilność i dokładność w procesach produkcyjnych, co przekłada się na zwiększoną efektywność oraz jakość wytwarzanych elementów.



CHWYTAK - ELEMENT MOCUJĄCY OPRZYRZĄDOWANIA W BRANŻY AUTOMOTIVE

to precyzyjnie zaprojektowany i wykonany zespół, który zapewnia stabilne i bezpieczne mocowanie różnych narzędzi oraz oprzyrządowania w procesach produkcyjnych. Wykonany z wysokiej jakości materiałów, charakteryzuje się dużą wytrzymałością na obciążenia mechaniczne oraz odpornością na zużycie. Dzięki precyzyjnemu wykonaniu, chwytak zapewnia niezawodność i łatwość w montażu, co sprawia, że jest idealnym rozwiązaniem w wymagających środowiskach produkcyjnych w przemyśle motoryzacyjnym.



PRECYZYJNE ELEMENTY TOCZONE I CIĘTE

Nasza oferta precyzyjnych elementów toczonych oraz ciętych obejmuje szeroką gamę komponentów, które wyróżniają się najwyższą jakością wykonania i wyjątkową dokładnością wymiarową. Produkty te są wykorzystywane w wielu branżach, takich jak motoryzacja, przemysł maszynowy, elektrotechnika, produkcja urządzeń precyzyjnych, gdzie wymagane są elementy o wysokiej precyzji i niezawodności.



ZESPÓŁ KORPUSU SILNIKA

Jest jednym z kluczowych elementów silników wykorzystywanych w różnych branżach, w tym motoryzacji, energetyce, lotnictwie czy maszynach przemysłowych. Produkcja seryjna tych komponentów zapewnia nie tylko wysoką jakość, ale również dużą efektywność i oszczędności, co czyni naszą ofertę idealnym rozwiązaniem dla firm poszukujących niezawodnych komponentów do swoich produktów.



PRODUKCJA CZĘŚCI

PROJEKTOWANIE

Oferujemy wykonanie części linii technologicznych, form oraz płyt formujących do produkcji cegieł silikatowych i wyrobów betonowych, a także narzędzia o zwiększonej trwałości i odporności na zużycie.

Produkcja oparta jest o nowoczesny park maszynowy, 5-osiowe centra obróbcze o maksymalnym polu roboczym 6000-2000.

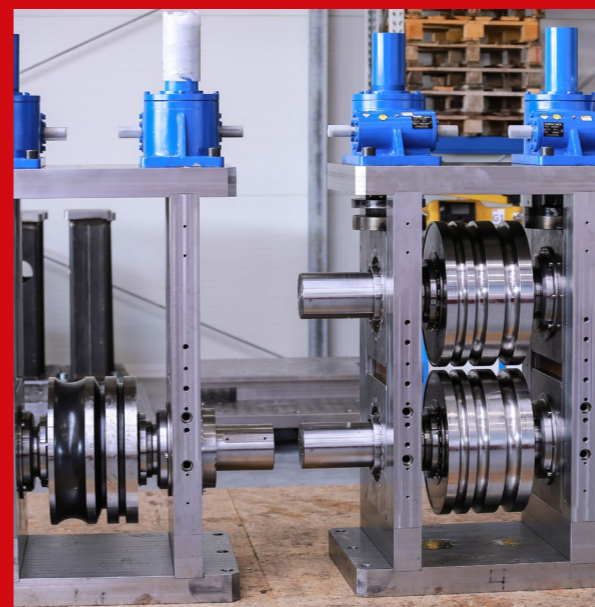


Nasza produkcja została certyfikowana przez Leonardo Helicopters. Posiadamy Certyfikat Systemu Zarządzania Jakością ISO -9001.



KORPUS SILNIKA SPALINOWEGO MINARI ENGINE

Precyzyjnie wykonana część, która stanowi kluczowy element konstrukcyjny silnika. Wykonany z wysokiej jakości materiałów, zapewnia wyjątkową wytrzymałość i odporność na wysokie temperatury oraz obciążenia mechaniczne. Korpus silnika Minari Engine jest zaprojektowany z myślą o maksymalnej wydajności i trwałości, co gwarantuje niezawodność pracy silnika w różnych warunkach eksploatacyjnych. Dzięki zaawansowanej technologii produkcji, część ta charakteryzuje się precyzyjnym wykonaniem, co zapewnia łatwość montażu oraz długoterminową niezawodność.



ZESPÓŁ WALCARKI LINII WALCOWNICZEJ

prętów ze złomowanej szyny kolejowej to zaawansowany system do przetwarzania materiałów wtórnych, zaprojektowany z myślą o efektywnej obróbce złomowanych szyn kolejowych. Dzięki innowacyjnej konstrukcji i zastosowaniu najwyższej jakości materiałów, zespół walcarki gwarantuje wysoką wydajność procesu walcowania, precyzyjne formowanie prętów oraz minimalizację zużycia energii. Jest to niezawodne rozwiązanie pozwalające na recykling wartościowego materiału.

PACUJEMY DLA



REISER



DEPUŁTYCZE KRÓLEWSKIE 7A
22-100 DEPUŁTYCZE KRÓLEWSKIE



+48 780-101-125
+48 780-102-407



AZATECH.PL
BIURO@AZATECH.PL