MATEUSZ ŻUŁAWSKI

USTAWIACZ CNC / PROGRAMOWANIE NA MASZYNIE MECAL / PRODUKCJA PRECYZYJNA

LOK Birmingham, Wielka Brytania TEL +44 7346 782134 MAIL zulawski.mateusz@gmail.com
WEB www.mateuszzulawski.com IN linkedin.com/in/mateusz-zulawski-3a8aa0227

12+	2022	2	15
LAT W PRODUKCJI W WIELKIEJ BRYTANII	OBRÓBKA CNC OD	MODELE 4-OSIOWYCH MECAL USTAWIANE I PROGRAMOWANE	CERTYFIKATÓW KURSÓW 2022–2026

PROFIL

Ustawiacz CNC z ponad dwunastoletnim doświadczeniem w brytyjskiej produkcji i praktyką w obróbce CNC od 2022 roku. Najmocniejsze samodzielne doświadczenie to **ustawianie i programowanie na maszynie 4-osiowych centrów Mecal** do długich profili aluminiowych wyciskanych: pełne przezbrojenia od pakietu zlecenia do zwolnienia produkcji, kontrola pierwszej sztuki i korekty u źródła. Obecnie ustawiam **konwencjonalne centra VMC** na wydziale obróbki odlewni; wcześniej motoryzacja Tier 1 dla Jaguar Land Rover i obróbka lotnicza na maszynach Mazak.

DOŚWIADCZENIE

CNC Programmer Setter Operator
PAŹ 2026 – OBECNIE

Newby Foundries · Wednesbury, Wielka Brytania

SPRZĘT Konwencjonalne VMC · sterowanie Fanuc · DTI · G54

- Ustawiam konwencjonalne pionowe centra obróbcze na wydziale obróbki odlewni, od rysunku do zweryfikowanego pierwszego przejścia.
- Ustawiam imadła i przyrządy czujnikiem zegarowym (DTI), centruję otwory czujnikiem i ręcznie wyznaczam bazę detalu.
- Wprowadzam i weryfikuję korektory bazy G54; nieznane ustawienia są sprawdzane przed pierwszym przejściem; buduję tempo i powtarzalność.

CNC Setter Operator
SIE 2026 – PAŹ 2026

Mettis Aerospace · Redditch, Wielka Brytania

SPRZĘT Centra obróbcze Mazak · Mazatrol M-32

- Obrabiałem wysokowartościowe komponenty lotnicze w ramach ustalonych procesów produkcyjnych i jakościowych.
- Wprowadzałem korekty zużycia i bazy na sterowaniu.

Ustawiacz CNC / Programista
STY 2026 – LIP 2026

ABL Aluminium Components Ltd · Birmingham, Wielka Brytania

SPRZĘT Mecal MC307 Falcon ×2 · Mecal MC304 Ariel · Mecal 3D CAD/CAM

- Samodzielnie ustawiałem i programowałem trzy 4-osiowe centra Mecal do obróbki długich profili aluminiowych wyciskanych w produkcji wieloasortymentowej.
- Prowadziłem pełne przezbrojenia od pakietu zlecenia do zwolnienia produkcji: przegląd rysunku, przygotowanie narzędzi i weryfikacja danych, zaciski i ograniczniki, kontrola prześwitów osi A, symulacja, obróbka próbna.
- Programowałem na maszynie w Mecal 3D CAD/CAM: modyfikacja istniejących programów, edycja otworów, rowków i kieszeni, dobór posuwów i prędkości oraz proste programy tworzone z rysunku technicznego.
- Kontrolowałem pierwszą sztukę zgodnie z rysunkiem i korygowałem odchyłki przez Counterblock, edycję programu lub dane narzędziowe.
- Rozwiązywałem problemy procesowe i wspierałem operatorów na gnieździe.

wrz 2024 – gru 2025 Operator CNC na tym samym gnieździe Mecal

KOMPETENCJE

SAMODZIELNIE

Ustawianie 4-osiowych Mecal i pełne przezbrojenia

Programowanie na maszynie, Mecal 3D CAD/CAM

Kontrola pierwszej sztuki i diagnostyka usterek

Przegląd rysunku i pakietu zlecenia

OBECNIE · BUDUJĘ BIEGŁOŚĆ

Ustawianie konwencjonalnych VMC: bazy, ustawianie DTI, centrowanie otworów, G54

POZIOM OPERATORA

Obsługa konwencjonalnych CNC, korektory zużycia i bazy

MASZYNY

Mecal MC307 Falcon 4 osie · 2 szt.	UST. · PROG.	
Mecal MC304 Ariel 4 osie	UST. · PROG.	
Konwencjonalne VMC 3 osie · Fanuc	UST.	
Mazak Mazatrol M-32	OBSŁUGA	
Chiron Magnum	OBSŁUGA	
Mori Seiki	OBSŁUGA	

NARZĘDZIA

Mecal 3D CAD/CAM — edycja programów, proste programy, symulacja

Sterowanie Mecal PC — ustawianie, korekty Counterblock

Pomiary — mikrometry, suwmiarki, wysokościomierze, DTI

DOŚWIADCZENIE, CIĄG DALSZY

SIE 2022 – SIE 2024

Dana Axle UK

Operator CNC · Birmingham

Obróbka komponentów osi dla Jaguar Land Rover na maszynach Chiron Magnum i Mori Seiki według wielkoseryjnych standardów Tier 1; korekty zużycia i bazy na sterowaniu.

STY 2018 – LIP 2022

Dual Metallising

Operator maszyn

Metalizacja próżniowa w produkcji przemysłowej; nadzór nad jakością wyrobu i stabilnością procesu.

LIP 2016 – GRU 2017

Carter Retail Equipment

Operator maszyn

Maszyny produkcyjne przy wytwarzaniu wyposażenia sklepów i urządzeń chłodniczych.

SIE 2014 – LIP 2016

IAC Group

Operator maszyn

Produkcja motoryzacyjna Tier 1 dla Jaguar Land Rover.

PRAKTYKA USTAWIANIA

01 · PRZEZBROJENIE

Przezbrojenie 4-osiowego Mecal

Od pakietu zlecenia do zwolnienia: jedna stała sekwencja na dwóch kinematykach (Falcon obraca belkę zaciskową, Ariel pochyla głowicę wrzeciona): rysunek, program, narzędzia, zaciski i ograniczniki, prześwity osi A, symulacja, obróbka próbna.

02 · PROGRAMOWANIE

Programowanie na maszynie w Mecal 3D CAD/CAM

Programy utrzymywane w zgodzie z rysunkiem i rzeczywistym detalem: przesuwanie i edycja elementów, dobór posuwów i prędkości. Każda zmiana symulowana, a potem sprawdzona obróbką próbną.

03 · KONTROLA

Kontrola pierwszej sztuki i korekty

Pierwsza sztuka mierzona zgodnie z rysunkiem; odchyłki korygowane tam, gdzie powstają (Counterblock, element programu lub dane narzędziowe) i mierzone ponownie przed zwolnieniem.

04 · TRANSFER

Od specjalistycznego Mecal do konwencjonalnego VMC

Te same pytania ustawiacza tam, gdzie bazę wyznacza ustawiacz: ustawianie DTI, centrowanie otworów, wprowadzenie i weryfikacja G54, sprawdzenie przed pierwszym przejściem.

ZASADA PRACY

Nie zmieniam wartości, zanim nie zrozumiem, co fizycznie spowodowało błąd: referencja, narzędzie, mocowanie, stan maszyny, siły procesu, pomiar.

CERTYFIKATY I ROZWÓJ ZAWODOWY

ZAAWANSOWANA PRODUKCJA

- Intelligent Machining
  UNIVERSITY AT BUFFALO, SUNY · MAR 2026
- Advanced Manufacturing Process Analysis
  UNIVERSITY AT BUFFALO, SUNY · LUT 2026
- Digital Thread: Implementation
  UNIVERSITY AT BUFFALO, SUNY · LUT 2026
- Digital Thread: Components
  UNIVERSITY AT BUFFALO, SUNY · SIE 2025
- Digital Manufacturing & Design
  UNIVERSITY AT BUFFALO, SUNY · LIP 2025
- Future of Production
  STARWEAVER · LIP 2025

AI I KOMPETENCJE CYFROWE

- Generative AI: Prompt Engineering Basics
  IBM · CZE 2026
- Introduction to Artificial Intelligence (AI)
  IBM · CZE 2026
- Microsoft 365 Copilot for Leaders
  VANDERBILT · 3 KURSY · MAR 2026
- Google AI Professional Certificate
  GOOGLE · 7 KURSÓW · MAR 2026
- Gen AI for Executives: Gen AI Adoption
  MICROSOFT · MAR 2026

PRZYWÓDZTWO I MARKETING

- Intro to Change Management
  UNIV. OF CAMBRIDGE · MAR 2026
- Leading Teams: Developing as a Leader
  UNIV. OF ILLINOIS · MAR 2026
- People Management Essentials
  GOOGLE · 4 KURSY · MAR 2026
- Introduction to Social Media Marketing
  META · GRU 2022

Certyfikaty kursów online wydane przez Coursera; identyfikatory weryfikacyjne: mateuszzulawski.com/pl/certifications

PUBLIKACJE

Practical Manufacturing AI: twórca 17-częściowej serii edukacyjnej o obróbce CNC, metrologii, stabilności procesu i odpowiedzialnym użyciu AI na hali produkcyjnej, m.in. *Specjalistyczne CNC do obróbki aluminiowych profili wyciskanych a konwencjonalne centrum VMC*.

WYKSZTAŁCENIE

XIV Liceum Ogólnokształcące, Gdańsk, Polska

Wykształcenie średnie ogólne, matura
2003 – 2006

JĘZYKI

Polski ojczysty · **Angielski** CEFR B2, British Council, wrz 2024; używany codziennie w pracy

Mieszkam w Wielkiej Brytanii; otwarty na przyszłe role w Gdańsku / Trójmieście. Zainteresowania: historia, sport, podróże.