

The language of CNC – Język CNC

Podobnie jak każda dziedzina pracy zawodowej, świat CNC ma własny język. Żeby po tym świecie się poruszyć, należy ten język poznać. Zaczniemy od ważnych skrótów (których wymowę angielską podajemy w nawiasie):

CNC (syi-en-syi), Computerized Numerical Control: komputerowe sterowanie numeryczne (termin ten zwykle odnosi się do obróbki materiałów za pomocą komputerowo sterowanych urządzeń takich jak frezarki czy tokarki).

CAE (syi-ej-i), Computer-Aided Engineering: komputerowe wspomaganie inżynierów w analizie, symulacji, projektowaniu, produkcji, diagnozowaniu i naprawie

CAD (syi-ej-de), Computer-Aided Design: projektowanie wspomagane komputerowo

CAM (syi-ehj-em), Computer-Aided Manufacturing: przetwarzanie wspomagane komputerowo; typowy proces skomputeryzowanego wytwarzania przedmiotu składa się z faz CAD (projekt) i CAM (przetworzenie)

G-code (dzi-kold): standardowy kod sterujący; nb. obróbka CNC pozwala na szybkie, precyzyjne i wysoce powtarzalne wykonanie często bardzo złożonych kształtów.

VMC Mill, Vertical Machining Center: frezarka pionowa

HMC Mill, Horizontal Machining Center: frezarka pozioma

QC, Quality Control: dział kontroli jakości

Quality inspector: inspektor kontroli jakości

Production manager: dyrektor produkcji

Maintenance mechanic: mechanik utrzymania ruchu.

Supervisor: mistrz zmianowy.

Personnel manager: kierownik działu kadr

Contractor: wykonawca

Subcontractor: podwykonawca

Designer: projektant

Software: oprogramowanie

Basic measuring equipment: podstawowe narzędzia mierzące

Caliper, micrometer, ruler: suwmiarka, mikrometr, linijka

English units of measurement: angielskie jednostki miary (calowe)

Drill bit: wiertło

Spindle: wrzeciono

Jaws: szczęki (na tokarce)

Vise: imadło

Table drill: wiertarka stołowa.

Work Offset: poprawka pracy

Tool Offset Measure: poprawka długości narzędzia

Tool Diameter – średnica narzędzia

Part - część

Critical dimensions: wymiary krytyczne

Tolerances: tolerancje, wymagania dotyczące odchyłek wymiarów

Technical drawing, blueprint: rysunek techniczny.

UWAGA: Powyższego słownictwa należy się starannie wyuczyć, bo nie wiadomo kiedy się może przydać. Choćby w następnym odcinku WELL DONE ENGLISH!
