

## EdgeCAM

edycja II dedykowana do programu EdgeCAM 10.5

### Komputerowe wspomaganie wytwarzania - podręcznik

Autor: Krzysztof Augustyn

Kolejne uaktualnione i rozbudowane wydanie popularnej książki do nauki technik komputerowego wspomagania wytwarzania w oparciu o powszechnie stosowane w światowym przemyśle rozwiązania CAM. Zawiera CD-ROM

Książka stanowi podręcznik do zestawu CAM-Edukacja opartego na o program EdgeCAM 10.5. Skierowana jest dla początkujących i średnio zaawansowanych użytkowników programu EdgeCAM wykorzystywanego w edukacji i w przemyśle.

Przeznaczona jest dla Średnich i Wyższych Szkół Technicznych, które mają w programie nauczania zajęcia z technik CAD/CAM/CNC, obróbki skrawaniem, programowania i obsługi OSN, budowy maszyn, automatyki. Zalecany w Technikach o kierunkach mechanicznych oraz Mechatronika. Zestaw CAM-EDUKACJA został dopuszczony jako wyposażenie stanowisk do egzaminów zawodowych w Ośrodkach Egzaminacyjnych utworzonych przez Ministerstwo Edukacji Narodowej.

EdgeCAM 10.5 to oprogramowanie, dla którego punktem wyjścia dla projektowania obróbki jest rysunek części (2D, 3D) wykonany w samym EdgeCAM-ie lub zaimportowany z dowolnego programu CAD (np. Solid Edge). Efektem końcowym programowania jest kod NC sterujący pracą obrabiarki numerycznej. Istotnym nowym elementem jest możliwość wykorzystania operacji ze zilustrowaniem znaczenia poszczególnych parametrów obróbki oraz symulacja pokazująca pracę całej obrabiarki.

Książka zawiera bogaty zestaw ćwiczeń do samodzielnego wykonania. Materiał został podzielony na część dotyczącą frezowania i toczenia. Przedstawia przebieg typowego procesu tworzenia programu NC do frezowania i toczenia od przygotowania części poprzez symulację obróbki na obrabiarence aż do generowania programu NC wraz z obróbką symultaniczną 4- i 5-cio osiową.

W kolejnych przykładach opisane są:

- Podstawy obsługi aplikacji i modułu CAD
- Frezowanie korpusów
- Frezowanie form
- Obróbka ze stołami obrotowymi, obróbka 4 i 5 osiowa
- Toczenie z osiami C, Y i B oraz przechwytem

CD-ROM zawiera 999-dniową wersję programu EdgeCAM 10.5 Student Edition z plikami do ćwiczeń i przykładami obróbki. EdgeCAM 10.5 Student Edition może być wykorzystywany do zastosowań niekomercyjnych i nie związanych ze zinstytucjonalizowaną edukacją.

Po bliższe informacje dotyczące publikacji zapraszamy na naszą stronę internetową [www.zero.waw.pl](http://www.zero.waw.pl) oraz [www.edgcam.cad.pl](http://www.edgcam.cad.pl), [www.helion.pl](http://www.helion.pl)

Książka składa się z 3 głównych części podzielonych na 22 rozdziały:

- Część I Podstawy obsługi aplikacji
  - Wiadomości ogólne
  - Podstawy modułu CAD
- Część II Frezowanie
  - Operacje - pliki płaskie
  - Cykle zgrubne
  - Cykle profilowe i obróbka otworów
  - Operacje - korpusy - pliki bryłowe
  - Operacje – formy (matryce)
  - Stemple (elektrody)
  - Cykle specjalne
  - HSM
  - Obróbka ze stołami obrotowymi
  - Obróbka ciągła 4-osiowa
  - Obróbka ciągła 5-osiowa
  - Magazyn narzędzi
  - Symulacja obróbki
- Część III Toczenie
  - Toczenie 2-osiowe
  - Obróbka z osiami CY
  - Podwrzeczono, oś B + druga głowica

Wydawnictwo HELION ; Rok: 2006 ; Format: B5 ; Stron: 480 Cena: 57 zł ; Zawiera CD-ROM

## ZAMÓWIENIE

### EdgeCAM. Komputerowe wspomaganie wytwarzania

Autor: Krzysztof Augustyn

**Cena 57 zł.**

**Przesyłka bezpłatna**

przy wysyłce "za zaliczeniem pocztowym" doliczamy 3,50 zł

Zamówienie prosimy kierować do:

ZERO, 01-494 Warszawa, ul. Sołtana 4/60

tel./fax: (22) 638-61-00 e-mail: [zero@zero.waw.pl](mailto:zero@zero.waw.pl), Internet: [www.zero.waw.pl](http://www.zero.waw.pl)

Osoba .....

Firma .....

Miasto .....

Adres .....

NIP .....

Telefon / Fax.....

Email .....

Zamawiam ..... egzemplarzy książek.

- Wysłać książki za zaliczeniem pocztowym \*

- Wysłać książki z fakturą \*

Podpis ..... Data.....

\* - Uwaga, niepotrzebne skreślić.