

luty 2008

Film DVD obróbka CNC, obrabiarki, narzędzia, osprzęt do Systemu ZERO-OSN

System ZERO-OSN do prezentacji obróbki skrawaniem i nauki podstaw programowania obrabiarek sterowanych numerycznie wyposażony został w **6 godzin filmu** na 4 kasetach VIDEO dotyczącego obrabiarek, obróbki skrawaniem, narzędzi i osprzętu.

Film doczekał się wydania na czterech płytach DVD

6 godzin filmu na 4 płytach DVD, ze szczegółowym komentarzem, zawiera między innymi: podstawy obróbki skrawaniem (tworzenie wióra, podstawowe operacje tokarskie i frezarskie), przykłady obróbki z zastosowaniem nowoczesnych narzędzi, prezentacje obrabiarek sterowanych numerycznie, fragmenty obróbki detali do programów zawartych w Systemie ZERO-OSN.

Film ten nie jest wydawnictwem nowym. Zmieniony został jedynie nosnik na nowocześniejszy i wygodniejszy w użyciu. Dodane zostało do każdej płyty MENU pozwalające na wygodniejsze odszukanie żądanych fragmentów filmu.

W wielu szkołach film ten wykorzystywany jest niezależnie od Systemu ZERO-OSN stanowiąc wprowadzenie do zajęć z mechatroniki, budowy maszyn, obróbki skrawaniem, programowania i obsługi OSN lub automatyki w Technikach o mechanicznych oraz mechatronicznych i Centrach Kształcenia Praktycznego.

Wydawnictwo sprzedawane jest po kosztach wytworzenia a do jego nabycia mają prawo szkoły, które zakupiły System ZERO-OSN.

System ZERO-OSN do nauki technik CNC

System ZERO-OSN stał się podstawowym i najtańszym narzędziem do nauki tematyki CNC potrafiącym również sterować tokarką CNC.

System ZERO-OSN prezentuje obrabiarki CNC, narzędzia, osprzęt, uczy programowania obrabiarek CNC opartego o normy ISO (tak, jak dla sterownika SINUMERIK 810, będącego aktualnym standardem krajowym i europejskim).

Cena wydawnictwa to 45 zł brutto (cena zawiera koszt wysyłki)

W System ZERO-OSN wyposażyliśmy 75% Szkół Technicznych w Polsce.

Wydawnictwo składa się z 4 płyt DVD :

- Płyta 1 Podstawy obróbki skrawaniem
Tworzenie i usuwanie wióra, parametry łamania wióra
Toczenie - podstawowe operacje, Nacinanie gwintów , Wiercenie
Prezentacja noży tokarskich ISO, MDT, DO GRIP, HELI FACE
Prezentacja narzędzi frezarskich ISO, OCTOMILL, HELI MILL i innych,
Porównanie noży tokarskich ISO i HELI GRIP
- Płyta 2 Przykłady obróbki do programów CNC
Przykłady obróbki do programów CNC :
toczenie i frezowanie - podstawowe operacje
Obróbka wysokowydajna, materiału trudnoobrabialnego, odlewu,
kształtowa , na tokarce karuzelowej
- Płyta 3 Frezowanie – obróbka, obrabiarki, narzędzia
Nowoczesne narzędzia frezarskie
Narzędzia Super TURBO - SECO
Narzędzia HELI BALL - ISCAR
Obróbka frezami Minimaster - SECO
Frezowanie kształtowe – śruba, wał korbowy, obróbka formy
Frezowanie bardzo dużych detali
- Płyta 4 Toczenie – obróbka, obrabiarki, narzędzia
Osprzęt centrum tokarskiego
Obrabiarki AFM Andrychów, F.U.M. PORĘBA, MECHANICY Pruszków
Dwugłowicowe centrum tokarskie
Tokarka do kolejowych zestawów kołowych, tokarka podtorowa
Porównanie tokarek konwencjonalnej i CNC
Elastyczna linia produkcyjna

ZAMÓWIENIE

Film DVD do Systemu ZERO-OSN. Obrabiarki, obróbka CNC

Autor: ZERO Technologia Produkcji

Cena 45,00 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, Internet: www.zero.waw.pl

Osoba

Firma

Miasto

Adres

NIP

Telefon / Fax.....

Email

Zamawiam kompletów płyt DVD .

- Wysłać komplety płyt DVD za zaliczeniem pocztowym *

- Wysłać komplety płyt DVD z fakturą *

Podpis Data.....

* - Uwaga, niepotrzebne skreślić.