

# PAL-PC Software pt. automatizare de proces

download gratuit

la  
www.isel-germany.de



## Descriere

**PAL-PC** facilitează realizarea rapidă, simplă și economică de proiecte de automatizare ca de ex. sisteme pick and place, automate de găurire, dispozitive de avans, sisteme de măsură și verificare, automate pentru prelucrare de unicate și de serie și multe altele....

**PAL-PC** este un mediu de programare modern pentru controllere cu motoare pas cu pas și mașini cu comandă numerică.

**PAL-PC** utilizează regimul de funcționare cu memorie (regimul CNC) al controllerului de destinație. Cu PAL-PC se realizează soluții pt. automatizări la care controllerul funcționează în regim stand-alone, deci independent de calculatorul de comandă.

**PAL-PC** funcționează sub sistemele de operare Windows 2000, XP și Vista.

## Descrierea funcțiilor

- comenzi de deplasare pentru poziționare relativă și absolută
- execuție de mișcări în funcție de evenimentele citite pe intrări
- programare Teach-In (liniar)
- interpolare 2D liniară, interpolare 3D
- interpolare circulară
- utilizarea semnalelor de la intrări pentru comanda procesului
- bucle pentru repetarea seturilor de instrucțiuni
- ramificații necondiționate și condiționate
- utilizarea unității de selectare a programelor
- afișarea de mesaje pe display
- transmiterea și recepția de caractere de sincronizare
- alte funcții ajutătoare pentru procesarea automată de operații tipice

## Date de comandă

Art.-Nr.: **Z11-331810**

PAL-PC - Software pt. comenzi numerice CAN-CNC (Windows)

## Caracteristici

- compatibil cu versunile anterioare (programele PAL-PC, care au fost generate cu o versiune mai veche a software-ului PAL-PC, pot fi utilizate fără adaptări)
- programare conform isel-PAL sau DIN66025: Suplimentar față de formatul PAL, utilizatorii care cunosc programarea conform DIN66025 pot să genereze aplicațiilor lor pentru PAL-PC și cu comenzi G-Code corespunzătoare.
- editor integrat: procesare rapidă și confortabilă a textelor sursă, funcții de editare ca de ex. "căutare", „înlocuire“, „copiere“ și „introducere“ automatizează generarea codului, Undo/Redo multiplu pentru generarea eficientă de programe
- PAL-PC poate (în funcție de tipul de controller utilizat) să comande controllere cu până la 4 axe
- terminal pentru comunicația directă cu comanda numerică
- download de programe CNC generate cu alte aplicații
- identificare automată a tipului și vitezei de transfer a comenzii numerice conectate
- afișarea erorilor de compilare și navigare la eroarea din codul sursă
- vedere de ansamblu asupra comenzilor cu introducere opțională în program
- programare Teach-In cu tastatura sau mouse-ul
- preluarea punctelor de destinație ca și cod sursă în editor
- afișare live a stărilor actuale de la intrări
- setarea ieșirilor în timpul rulării programului
- disponibil în Germană și Engleză