

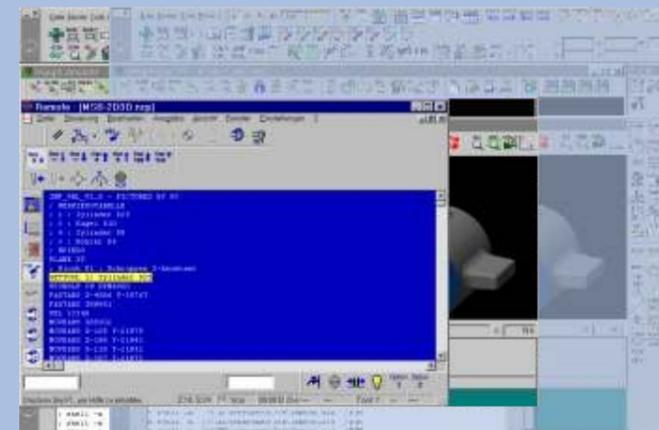


2

RemoteWin

...the powerful Interpretive Software for modern *IseI* controllers

| | | | |
|---|----------------------|------------------------------|---|
| 1 | Programming Software | Applicazioni CAD/CAM | 4 |
| 2 | Software Interprete | CAQ Software | 5 |
| 3 | CAD/CAM Software | Reverse Engineering Software | 6 |



S o f t w a r e
interprete di file
CNC e NCP, per
l'uscita ed il
controllo dei
sistemi CNC-*IseI*



Pannello Operativo (opzionale)

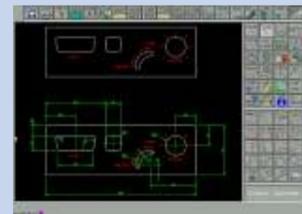
Sezione operativa:
OPZIONI: Selezione dei programmi
MANDRINO: start, stop, override
PERIFERICHE: raffreddamento,
aspirazione, pinze
MANUALITA': referenze assi, punto
zero, apprendimento
PROGRAMMI: start, stop, cancella,
passo-passo

Interfaccia user-friendly per controllo
CNC (CAN bus, 1Mbits)

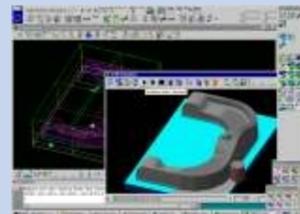
FUNZIONI di SICUREZZA
(spegnimento d'emergenza,
abilitazione, blocco)



Pacchetto software CAD/CAM



CAD/CAM versione DOS



CAD/CAM professionale WIN



Digitalizzazione ed analisi
delle superfici

From Components to Systems.

MECCANICA

ELETTRONICA

SOFTWARE

MECCA-TRONICA

SOFT-TRONICA

SISTEMI - APPLICAZIONI

Via Macello, 65/b
39100 BOLZANO Italy
Tel. +39-0471-305400
Fax +39-0471-305444



<http://www.technolasa.com>



iseI[®]

RemoteWin

Programma interprete e di controllo per sistemi *Isel*

Panoramica generale

RemoteWin è un programma in grado di gestire i processi e controllare le funzioni dei nostri sistemi di lavoro per forare, fresare, dispensare, tagliare ad acqua o con il laser. Supporta il formato file di tipo NCP (file ASCII con i dati macchina generato tramite post processori) come anche il formato Isel CNC (file ASCII nuovo formato universale per tutte le applicazioni di automazione dei processi, movimentazione, foratura, ecc.)

RemoteWin sfrutta principalmente i controlli numerici Isel con vari file d'uscita. Per questa ragione la flessibilità è la prerogativa principale di questo programma. La varietà di opzioni, consente inoltre di adattarlo alle differenti esigenze possibili.

L'estesa interfaccia grafica è concepita in questa direzione, le principali funzionalità del software sono accessibili in due modi differenti. Da tastiera con i tasti di controllo oppure con il mouse tramite le barre dei simboli o le icone dei box di dialogo. La struttura dei menu viene recepita in modo semplice consentendo veloci operazioni. Come opzione le operazioni possono venire gestite usando il pannello di controllo Isel o attraverso la comunicazione su protocollo Canbus (CanOpen).

Per effettuare modifiche finali delle lavorazioni, RemoteWin include un editor di testo nel quale sono comprese anche le funzioni standard trova/sostituisci, taglia, copia, ecc.

RemoteWin può essere controllato anche tramite altri programmi. Alcuni parametri possono quindi venire richiamati da altre applicazioni Windows. La parametrizzazione del programma come anche il processo del file di output possono essere effettuate usando i parametri disponibili.

RemoteWin è un applicativo a 32 bit, che consente di lavorare in vari ambienti operativi come Win98, WinME, WinNT4, Win2000 e WinXP.

Operazioni

Pannello operativo a pulsanti:

- Reset, corsa di riferimento
- Set della velocità
- Set punto zero pezzo
- Movimentazione manuale
- Accensione spegnimento e set della velocità di rotazione del trapano
- Avanzamento a blocchi, salti inserimenti, movimenti rapidi
- Selezione di input ripetitivi
- Selezione modi operativi (modo a passi, modo automatico)
- Start, stop, chiudi
- Vai, deposita, prendi utensili
- Gestione magazzino utensili



Configurazione guidata della macchina

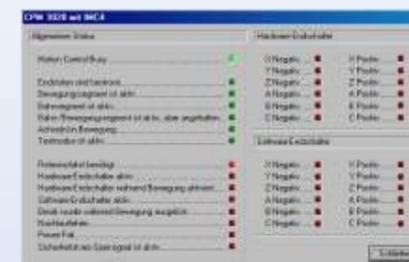
- Settaggio, correzione e test della macchina
- Accesso a posizioni della macchina preconfigurate tramite il software



- Movimentazione manuale sino a 6 assi
- Autoapprendimento con tasti funzione, mouse o pannello operativo
- Avanzamento a scatti o fluido degli assi



Funzioni a video



- Controllo dello stato (hardware e software, fincorsa, ecc.)
- Indicatore di velocità
- Indicazione delle coordinate istantanee
- Tempo macchina
- Override
- Velocità del mandrino

Parametri di lavoro e di uscita



- Interfaccia diretta isy-CAM3.0
- Editor di testo con funzioni Windows standard per la modifica dei file NCP (trova, sostituisci, ecc.)
- Finestra editor per la correzione della sintassi dei file NCP
- Elaborazione immediata dopo il salvataggio senza conversioni o traduzioni
- Possibilità funzionali corrispondenti al ProNC:
- Definizione ed accesso alla posizione macchina attraverso la geometria dei file
- Calcolo dei parametri con variabili reali
- Funzioni aritmetiche e trigonometriche
- Movimentazione parallela degli assi
- uscita binaria
- Possibilità di richiamo del software utente

Files

I file NCP sono generati tramite il post processore CAD/CAM ed interpretati da RemoteWin (processati riga per riga)

I file generati in ProNC sono compilati da programmi PAL o ISO