



IMS

INTELLIGENT
MOTION
SYSTEM

Controllo di gestione IMS.4 Software IMS.4

FLESSIBILE, INTUITIVO, USER FRIENDLY

- > **Sviluppato internamente** dai nostri ricercatori.
- > **Programmazione visiva touch-screen intuitiva** e di immediato apprendimento.
- > **Importazione diretta di disegno 3D** per la creazione del ciclo macchina.
- > **Multiplatforma:** disponibile per sistemi operativi Windows® e Linux®.

FLEXIBLE, INTUITIVE, USER FRIENDLY

- > **Internally developed** by our researchers.
- > **Easy-to-learn, Intuitive Touch-screen visual programming.**
- > **3D drawing direct import** for creation of machine cycle.
- > **Multiplatform:** available for Windows® & Linux® OS.



- > Un'unica soluzione di gestione dei processi di curvatura e deformazione = unica sessione di training iniziale per poter facilmente operare su qualsiasi macchina Pedrazzoli.
- > Creazione di report dettagliati per la costificazione prodotto: indicazione dell'energia impiegata nella produzione e della potenza istantanea.
- > Importazione file IGES.
- > Analisi immediata di fattibilità pezzo.
La simulazione del reale ciclo macchina evidenzia possibili collisioni ed ottimizza i tempi di realizzazione.
- > Teleassistenza con webcam.
Accesso completo alla macchina e al CN mediante collegamento internet. Il contatto con webcam + VOIP consentono un efficace intervento da remoto in tutto il mondo con sensibile riduzione dei tempi di intervento e rapido aggiornamento dell'operatività e delle funzionalità macchina.
- > Handy Machine Operator Panel (*).
Per gestire all'interno dell'area di sicurezza tutti gli assi della macchina: particolarmente utile per il settaggio iniziale, l'ottimizzazione del collaudo utensili e la programmazione di sequenze macchina particolari.
(* opzione disponibile solo per macchine equipaggiate con pacchetto FANUC.

- > Pacchetto IMS OFFICE: programmazione offline del ciclo di lavoro e condivisione dei programmi con le macchine
- > Collegamento in rete tra più macchine Pedrazzoli, condivisioni di database e creazione di un unico archivio centrale
- > Piattaforma IMS disponibile su PC, Tablet e Smartphone

FANUC

E, in collaborazione con FANUC...

- > Massima affidabilità del pacchetto azionamenti - motori - CN.
- > Assistenza garantita in 24 ore in tutto il mondo.
- > Diagnostica completa del sistema.
- > Riduzione totale dei collegamenti.
- > Energy saving: recupero dell'energia in frenata e restituzione alla linea con una diminuzione oltre il 50% della potenza consumata.

- > A single solution to manage bending and end-forming processes = a single initial training session means operator can easily run any Pedrazzoli machine.
- > Creation of detailed reports for product cost calculation: IMS can show energy used in production and instant energy expenditure.
- > IGES file import.
- > Immediate part feasibility analysis.
The simulation of actual machine cycle highlights possible collisions and optimizes execution times.
- > Teleservice by means of webcam.
Complete access to machine and NC by means of internet connection. The webcam + VOIP connection allows an effective remote intervention worldwide with considerable reduction of intervention times and rapid update of machine's effectiveness and functionality.
- > Handy Machine Operator Panel (*).
To allow management of all machine axis inside the safety area: particularly useful for initial set up, optimization of tool testing and programming of special machine sequences.
(* option only available on FANUC package machines.

- > IMS OFFICE SW package: offline programming of work cycle and sharing of programmes between machines
- > Network connection of one or more Pedrazzoli machines, sharing of database and creation of a single central archive
- > IMS platform available on PC, Tablet & Smartphone

FANUC

And in collaboration with FANUC...

- > Maximum reliability of drives-motors-NC package.
- > Worldwide service guaranteed in 24h.
- > Complete system diagnostics.
- > Overall reduction of connections.
- > Energy saving: energy recovery system under braking and its return to line with an over 50% reduction of power used.