



IMS

INTELLIGENT
MOTION
SYSTEM

Logiciel de programmation IMS.4
IMS.4 Steuerung

FLEXIBLE, INTUITIF, CONVIVIAL

- > **Entièrement développé en interne.**
- > **Programmation intuitive et visuelle**, par écran tactile (touch-screen) pour prise en main immédiate.
- > **Importation plans en 3D** pour création automatique des cycles machine.
- > **Multi-plateformes:** disponible en version Linux® ou Windows®.

FLEXIBEL, INTUITIV UND BENUTZERFREUNDLICH

- > **Eigenentwicklung von Pedrazzoli.**
- > **Visuelle Programmierung mit Touch-Screen intuitiv und leicht zu erlernen.**
- > **Direkter Import der 3D Zeichnungsdaten** und Umwandlung in ein Biegeprogramm.
- > **Multiplattform:** Verfügbar für die Betriebssysteme Windows® und Linux®.



- > Solution unique de gestion des process de cintrage et de déformation. Session unique de formation pour pouvoir très facilement prendre en main tout type de machines PEDRAZZOLI
- > Création d'un rapport détaillé pour l'élaboration du coût réel de la pièce: indication de la consommation d'énergie nécessaire pour la production et de la puissance instantanée.
- > Importation fichiers IGES.
- > Analyse immédiate de la faisabilité des pièces par simulation sur PC.
- > La simulation du cycle réel de la machine met en évidence d'éventuelles "collisions" ainsi que les temps de réalisation et optimise les temps de production.
- > Télémaintenance avec webcam.
Accès à la machine et à la commande numérique via internet. Le contact avec la webcam + VOIP donnent une intervention efficace partout dans le monde avec de notables réductions des temps d'intervention, une remise en marche et une mise à jour de la machine.
- > H.O.P. Handy Operator Panel permet de gérer depuis l'intérieur de la zone de sécurité tous les axes machine en mode manuel: set up outillage, optimisation de la mise au point des outillages, programmation des cycles spéciaux ... (*)

(*) option disponible seulement pour machines équipées avec Pack Fanuc.

- > Pack "IMS OFFICE": programmation en réseau du cycle de travail et partage des programmes entre les différentes machines
- > Connexion entre plusieurs machines Pedrazzoli, partage de la base de données et création d'une seule archive centrale
- > Plateforme IMS disponible sur PC, tablette, smartphone

- > Une einheitliche Lösung zur Erstellung der Bearbeitungsprogramme für Ihre Biege- und Umformungsprozesse = nur eine Schulung für die einfache Bedienung jeder Pedrazzoli Maschine.
- > Erstellung eines Arbeitsrapport für eine genaue Produktkalkulation: Anzeige der verwendete Energie in der Produktion und momentane Leistungsaufnahme.
- > Import von IGES Dateien.
- > Sofortige Analyse der Machbarkeit des Biegeteiles
Die 3D Simulation des Maschinenzyklus zeigt eine mögliche Kollision an und optimiert die Fertigungszeiten.
- > Fernkundenservice mit WEBCAM.
Zugriff auf die Maschine und der Steuerung mittels Internetverbindung. Die Verbindung mittels WEBCAM * VOIP ermöglicht einen weltweiten Zugriff auf die Maschine zur Fehleranalyse und Update der Maschinenfunktionen.
- > Hand Machineneinrichter Panel (*).
Für die Einstellung aller Maschinenbewegungen in der Maschinensicherheitszone: sehr nützlich für das Start Set-up, der Erprobung und die Optimierung der Werkzeuge und die Überprüfung der Einstellungen bei Verwendung des Auto-Setup.

(*) Zubehör verfügbar nur für Maschinen ausgestattet mit Fanuc Paket.

- > IMS OFFICE Paket: Software zur Programmerstellung am PC und Verwaltung der Programme aller Maschinen mit IMS Steuerung. Programmübertragung über Netzwerk oder USB Speicher
- > Netzverbindung zwischen mehreren Pedrazzoli Maschinen, zentrale Programmverwaltung aller Maschinen von einem gemeinsamen Archiv
- > Software IMS für PC, Tablet und Smartphone

FANUC

Et en collaboration avec FANUC:

- > Fiabilité maximum du "pack"/ moteurs, variateurs, CN et connectique
- > Assistance garantie en 24h dans le monde entier
- > Diagnostic complet du système
- > Réduction totale des connexions
- > Energy Saving: récupération de l'énergie en phase de freinage et restitution sur la ligne avec une réduction de plus de 50% de la puissance consommée

FANUC

- > Sehr hohe Zuverlässigkeit der Antriebe und Motoren sowie der Fanuc NC Steuerung.
- > Kundenservice Fanuc in 24 Stunden weltweit.
- > Komplette Diagnose des Systems.
- > Reduzierung der elektrischen Verbindungen auf ein Minimum.
- > Energiesparend: Stromsparende Antriebe und die Rückeinspeisung der Bremsenergie in das Stromnetz ergeben eine Einsparung von 50% des Stromverbrauchs gegenüber konventionellen Antrieben.

Photos, descriptions et données techniques sont purement indicatives et non contractuelles. Abb. können vom vereinbarten Lieferumfang abweichen - Technische Änderungen vorbehalten.