

» SIT BACK, RELAX AND
LET OUR EXPERTS TAKE CARE
OF YOUR ROBOTS.



» PER SAPERNE DI PIÙ CONTATTATECI:

FANUC
ROBOTICS

FANUC Robotics Benelux
Tel.: +32-15-207-157
www.fanurobotics.be

FANUC Robotics Czech s.r.o.
Tel.: +420-234-072-900
www.fanurobotics.cz

FANUC Robotics Deutschland GmbH
Tel.: +49-7158-9873-0
www.fanurobotics.de

FANUC Robotics France
Tel.: +33-1-69-89-7000
www.fanurobotics.fr

FANUC Robotics Ibérica S. L.
Tel.: +34-93-664-1335
www.fanurobotics.es

FANUC Robotics Italia S. r. l.
Tel.: +39-02-9345-601
www.fanurobotics.it

FANUC Robotics Magyarország Kft.
Tel.: +420-234-072-900
www.fanurobotics.eu

FANUC Robotics Polska
Tel.: +48-22-54-80-131
www.fanurobotics.pl

000 FANUC Robotics Russia
Tel.: +7-91-75-29-16-17
www.fanurobotics.ru

FANUC Robotics Schweiz
Tel.: +41-56-641-03-70
www.fanurobotics.eu

FANUC Robotics (UK) Ltd
Tel.: +44-2476-63-96-69
www.fanurobotics.co.uk

WWW.ZUK.DE
FRIT

FANUC - NO.1 IN FACTORY AUTOMATION AND ROBOTS

FANUC
ROBOTICS



» **MANUTENZIONE ORDINARIA**

» **WELCOME TO THE YELLOW WORLD!**

**MANUTENZIONE ORDINARIA -
COME MANTENERE
L'AFFIDABILITÀ NEL TEMPO!**

Come leader mondiale in robotica ed automazione, FANUC si impegna a costruire i migliori ed i più affidabili prodotti sul mercato. Al 99.99%, i nostri robot sono i più affidabili al mondo.

Allo scopo di mantenere l'affidabilità dei robot nel tempo consigliamo la Manutenzione Ordinaria FANUC Robotics: un pacchetto completo formato da numerosi controlli effettuati da personale specializzato FANUC Robotics.

Ci preoccupiamo del fatto che tutto funzioni correttamente, perchè sappiamo che ogni minuto di fermo impianto è una perdita di produzione.

**MANUTENZIONE
ORDINARIA FANUC
ROBOTICS - I BENEFICI!**

- **Mantenimento dell'affidabilità nel tempo**
Favorisce la produzione continua del robot evitando fermi impianto non pianificati
- **Riduzione dei costi di manutenzione**
Effettuare costantemente Manutenzione diminuisce la possibilità di costi legati ad interventi di service non pianificati
- **Pianificazione dei costi**
I Contratti di Manutenzione permettono una pianificazione dei costi più accurata

» **PRODUTTIVITÀ PIÙ ELEVATA
UNITA AD UNA SODDISFAZIONE
MAGGIORE DEL CLIENTE**



LE MIGLIORI PRESTAZIONI GARANTITE DAL MASSIMO IMPEGNO

SVOLGENDO COSTANTEMENTE LA MANUTENZIONE ORDINARIA, L'IMPIANTO DURERÀ PIÙ A LUNGO, MINIMIZZANDO I COSTI DI MANUTENZIONE. PER QUESTO MOTIVO FANUC ROBOTICS OFFRE UN'AMPIA GAMMA DI CONTRATTI DI MANUTENZIONE STANDARD E PERSONALIZZATI. LA DURATA DEI CONTRATTI VARIA DA 1 A 5 ANNI E LA MANUTENZIONE È ESEGUITA ALMENO UNA VOLTA ALL'ANNO A SECONDA DELL'APPLICAZIONE E DELL'AMBIENTE DI LAVORO IN CUI OPERA IL ROBOT.



I principali controlli che effettuiamo durante ogni intervento di Manutenzione sono :

Unità meccanica :

- Controllo dei giochi meccanici e della ripetibilità
- Controllo visivo dello stato dei cavi interni e dei connettori
- Controllo dei freni di ciascun asse
- Ingrassaggio dei riduttori e dei cuscinetti
- Pulizia della fusione del robot

Unità di controllo :

- Salvataggio di tutti i dati sul nostro applicativo After Service Module (ASM)
- Sostituzione delle batterie
- Test del circuito di emergenza
- Controllo visivo dello stato dei cavi interni e dei connettori
- Pulizia dell'interno
- Controllo della tastiera di programmazione, pulizia ed ispezione generale

Per garantire la migliore qualità, utilizziamo solo parti di ricambio e lubrificanti consigliati da FANUC Robotics.



FANUC Robotics si occupa dello smaltimento del grasso usato in accordo con le norme ed i regolamenti europei sulle condizioni ambientali.

» L'ASSICURAZIONE PERSONALE CONTRO I FERMI IMPIANTO

FANUC ROBOTICS AFTER SALES-MODULE (ASM) - UNA GARANZIA DI TRANQUILLITÀ

SI IMMAGINI CHE QUALCUNO CI RICORDI AUTOMATICAMENTE QUANDO CAMBIARE OLIO ALLA MACCHINA. QUESTO È ESATTAMENTE IL COMPITO DEL NOSTRO FANUC ROBOTICS AFTER SALES MODULE (ASM): PIANIFICARE GLI INTERVENTI ED AVVISARE QUANDO È NECESSARIO EFFETTUARE LA MANUTENZIONE.

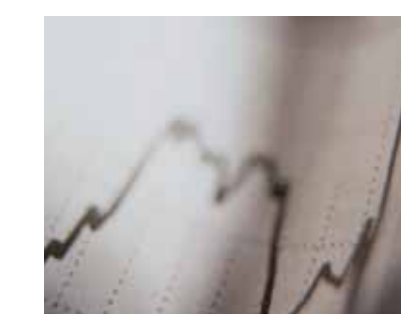
I principali vantaggi per il Cliente dati dal FANUC Robotics After Sales Module (ASM) :

- Pianificazione e notifica degli interventi di Manutenzione.
- Salvataggio di tutti i dati dei robot nell'After Service Module (ASM) dove restano disponibili in caso di qualsiasi necessità.
- Rilascio di un rapporto dettagliato di tutti i controlli effettuati su ogni robot in formato pdf salvato su una chiavetta USB insieme a tutti i dati del robot.



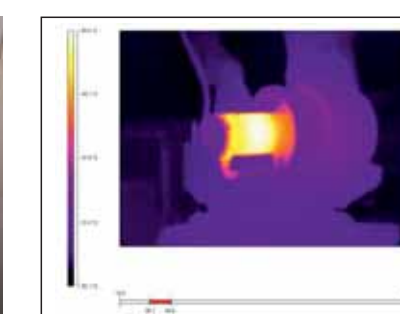
» PREVENIRE I GUASTI PRIMA CHE AVVENGANO

OLTRE AI CONTROLLI STANDARD, IN BASE AL CONTRATTO DI MANUTENZIONE, FANUC ROBOTICS OFFRE ALTRI SERVIZI QUALI:



ANALISI DELLE VIBRAZIONI :

Utilizzo delle più recenti tecnologie relative all'analisi delle vibrazioni allo scopo di predire eventuali guasti futuri.



ANALISI TERMOGRAFICA :

Per assicurarsi che le temperature di funzionamento dei motori siano entro i normali parametri di utilizzo.



DATA MONITORING :

Analisi di alcune variabili di sistema chiave (numero di collisioni, fermate d'emergenza, sovrariscaldamento ecc ...) per un certo lasso di tempo per assicurarsi che i valori siano entro i normali parametri di utilizzo.



» NON VEDIAMO L'ORA DI ILLUSTRARVI I NOSTRI SERVIZI!

» MANTENIAMO IL ROBOT EFFICIENTE COME UNA FORMULA 1!