



PRESENTACIÓN CORPORATIVA





TRES GRANDES FAMILIAS

FANUC
ROBOTICS



FANUC
ROBOTICS



FA&ROBOT
FANUC

- Motores
- Láser
- Máquinas CNC
- Máquina herramienta
- Electro-erosión
- Inyección de plástico



- Controladores numéricos
- Autómatas programables



Monday, 19 January 2009



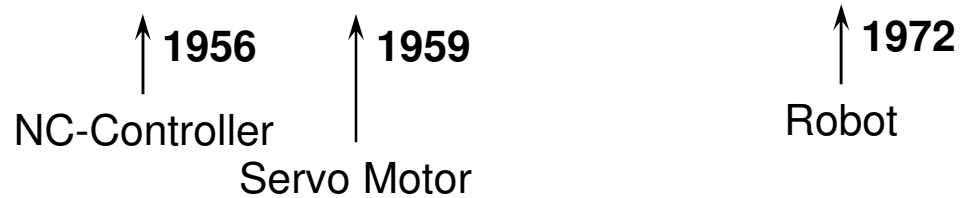
LARGA EXPERIENCIA

FANUC
ROBOTICS

Controles Numéricos

Servo Motores

Robots



Monday, 19 January 2009

- Empresa creada en 1956.
- Actualmente **FANUC** es **líder mundial en robótica industrial**, con una capacidad de producción de 3.000 robots al mes y más de 200.000 unidades instaladas en todo el mundo.



Clasificación mundial de las 1.200 principales empresas:

Business Week Global 1200

Ranking	Empresa	Valor de mercado
1	GENERAL ELECTRIC	377,42
2	EXXON MOBIL	361,09
3	MICROSOFT	294,65
47	BSCH	79,64
50	TELEFONICA	76,33
328	INDITEX	18,34
338	FANUC	17,61
345	VOLVO	17,40
356	TOSHIBA	16,94
442	PEUGEOT	14,06
519	GAS NATURAL SDG	12,23
674	COCA-COLA	9,10
748	FIAT GROUP	7,80
994	BANKINTER	4,23



IMPLANTACIÓN MUNDIAL

FANUC
ROBOTICS

CUSTOMER SUPPORT NETWORK

FANUC Robotics North America



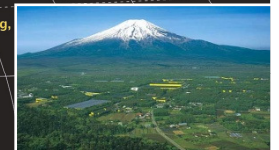
FANUC Robotics France



FANUC Robotics Europe



FANUC Ltd. (Japan)



FANUC Robotics Deutschland



FANUC
Singapore



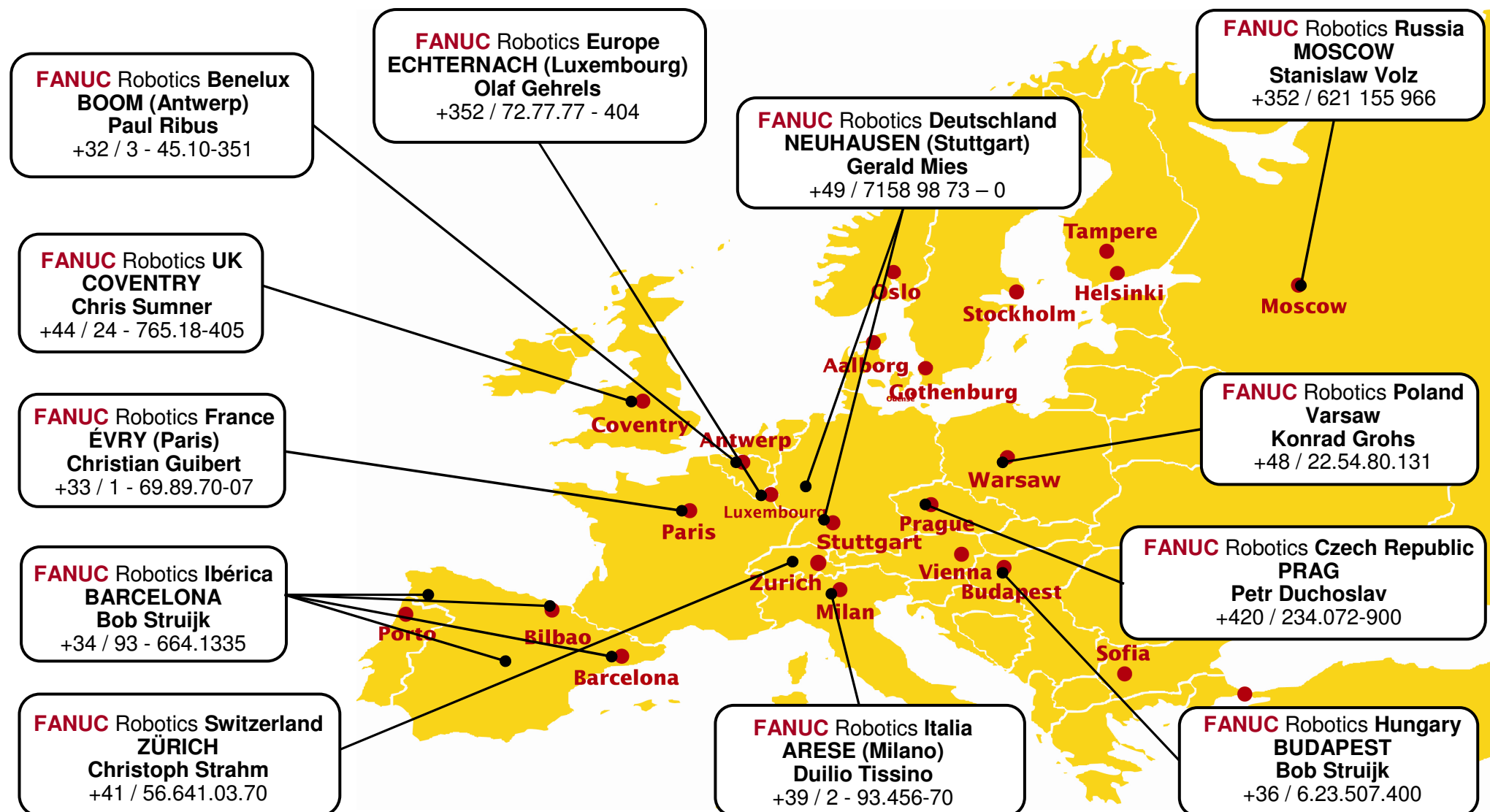
www.fanucrobotics.es

www.fanucrobotics.com

www.fanuc.co.jp



Monday, 19 January 2009



FANUC, una estrategia basada en la inversión en **I+D+I**

Sobre una plantilla de 3.000 personas 1/3 del total están dedicados a investigación, desarrollo e innovación.

Laboratorio CNC - Laboratorio Servo-motores - Centro de Desarrollo Logístico
Laboratorio Logístico - Laboratorio de Robots - Centro Tecnológico para Robótica
Laboratorio de Maquinaria - Laboratorio Láser - Laboratorio General





FANUC Robotics es el único constructor mundial de robots que estudia, desarrolla y fabrica la totalidad de los componentes del robot.

- Motores / encoders
- Mecánica
- Componentes de potencia y accesorios
- Armarios eléctricos
- Software de aplicación



Cada robot es testado durante 100 horas antes de ser entregado





➤ **Producto**

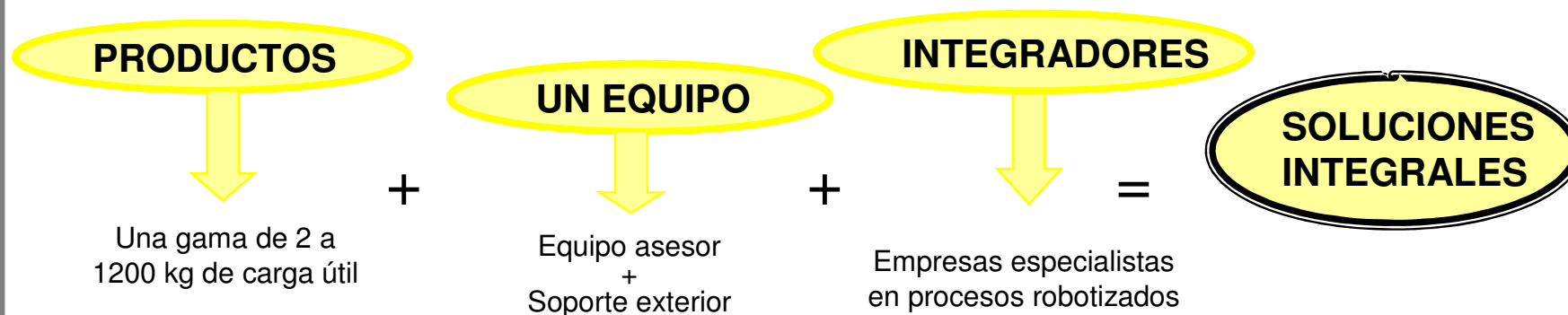
- Buscar la máxima fiabilidad de nuestros productos es nuestro principal objetivo.
- Continuar la expansión de nuestra línea de productos para ofrecer nuevas soluciones a nuevos procesos.

➤ **Mercado**

- Fomentar la relación con las ingenierías para colaborar en nuevos proyectos.
- Trabajar con los integradores para potenciar sus proyectos.

➤ **Servicio**

- Proporcionar un servicio post-venta rápido y eficaz que garantice una esmerada atención al cliente.



>> Soluciones Industriales

FANUC
ROBOTICS



Monday, 19 January 2009



Una gama de más de 40 robots de 2 a 32 ejes, con una capacidad de carga de hasta 1200 kg para rendir al máximo en **cualquier tipo de aplicación:**

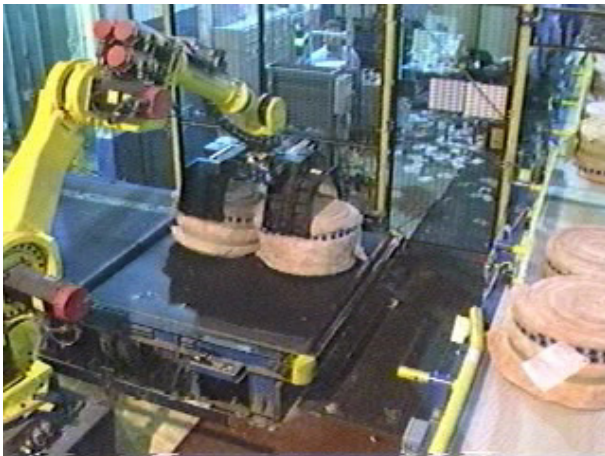
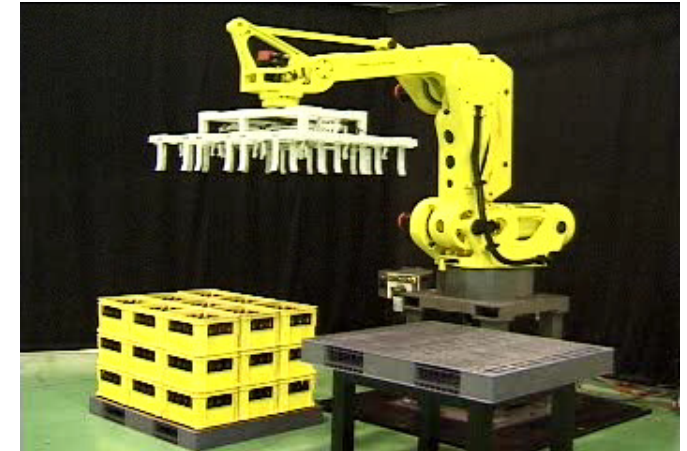
- [Paletizado](#)
- [Soldadura por Arco](#)
- [Soldadura por puntos](#)
- [Corte por láser](#)
- [Corte por chorro de agua](#)
- [Carga/descarga de Máq. Herramienta](#)
- [Pulido/Desbarbado/Esmerilado](#)
- [Manipulación](#)
- [Manipulación de alta velocidad](#)
- [Pintura](#)
- [Sellado/Encolado](#)
- [Ensamblaje](#)
- [Packing](#)
- [Pick & Place](#)
- [Visión](#)
- [Plegadoras](#)
- [Otros](#)

(Haga click en una aplicación para ver vídeos)



continuar

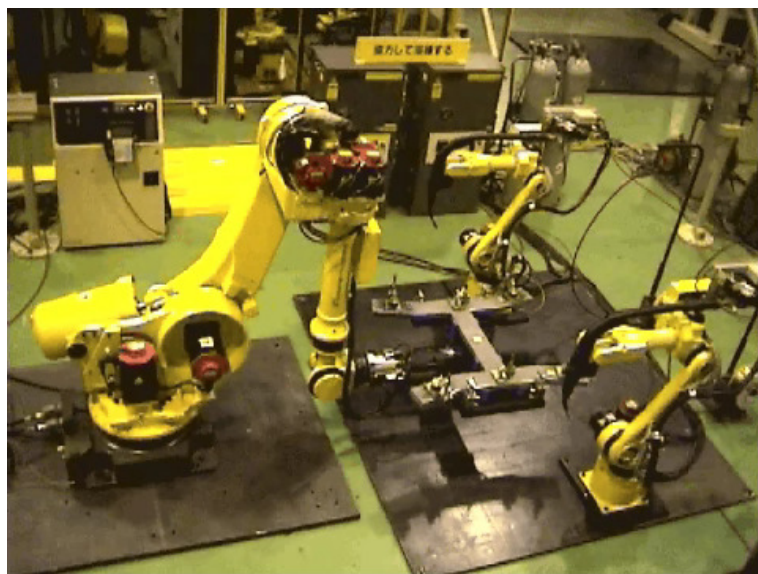
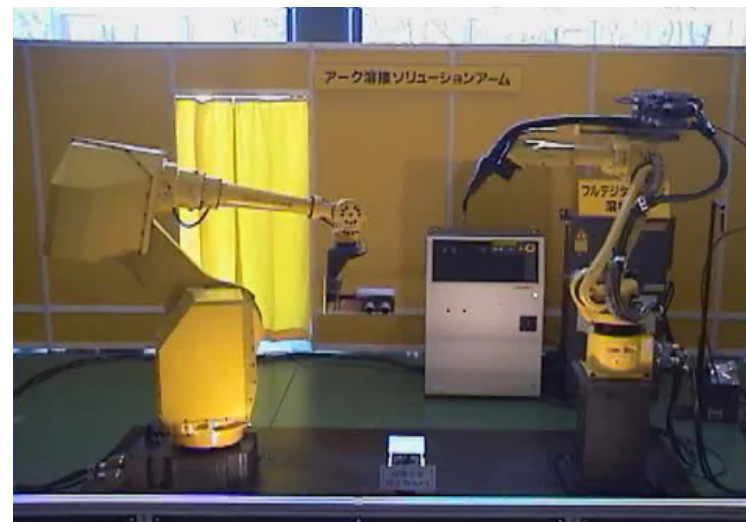
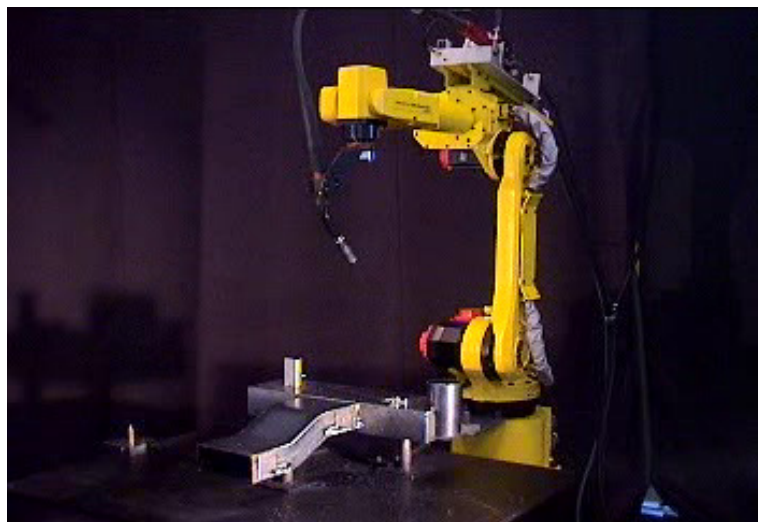






SOLDADURA AL ARCO

FANUC
ROBOTICS



volver



Monday, 19 January 2009



SOLDADURA POR PUNTOS

FANUC
ROBOTICS



Monday, 19 January 2009

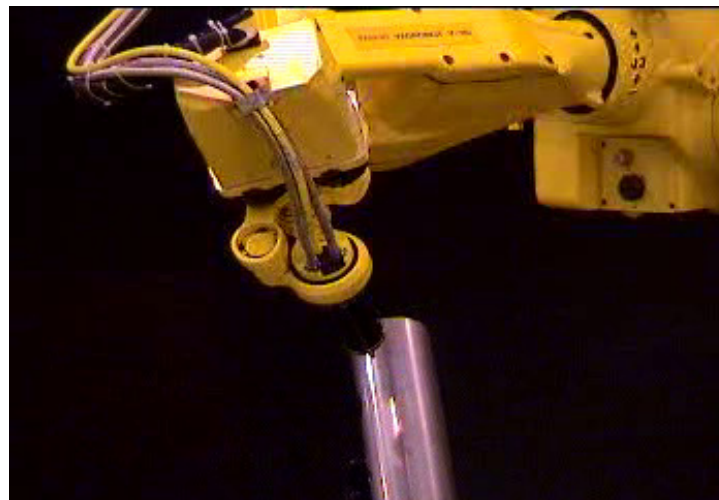


volver



CORTE POR LÁSER

FANUC
ROBOTICS



Monday, 19 January 2009

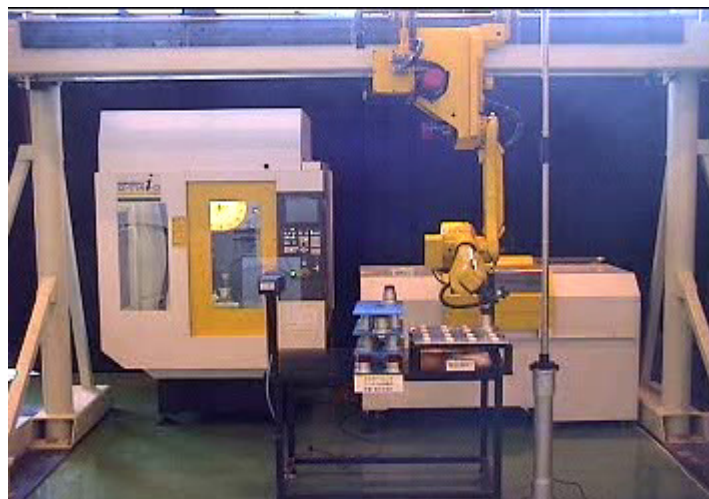


volver



CARGA-DESCARGA M.H.

FANUC
ROBOTICS



volver



Monday, 19 January 2009



PULIDO/DESBARBADO/ESMERILADO

FANUC
ROBOTICS



Monday, 19 January 2009

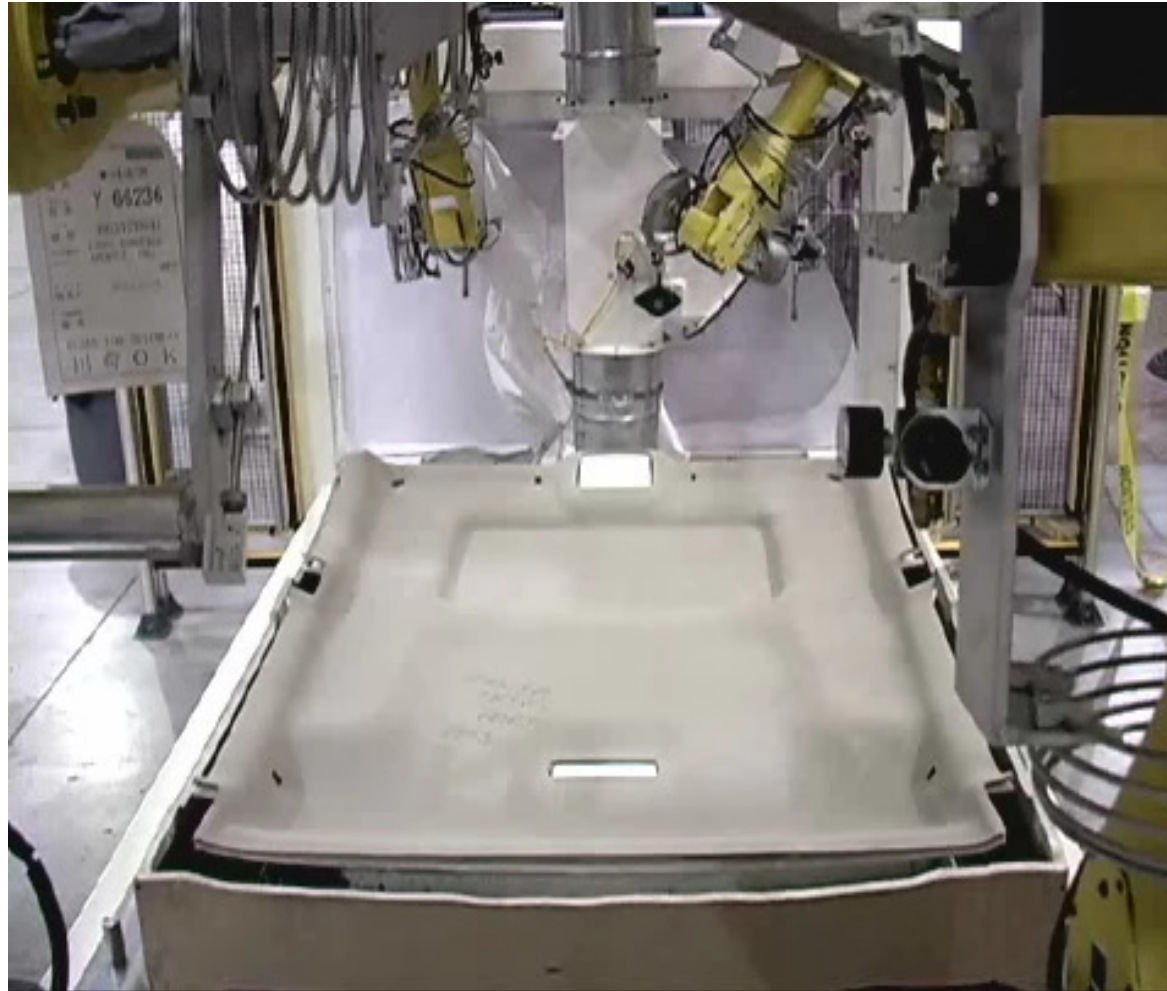


volver



CORTE POR CHORRO DE AGUA

FANUC
ROBOTICS



Monday, 19 January 2009

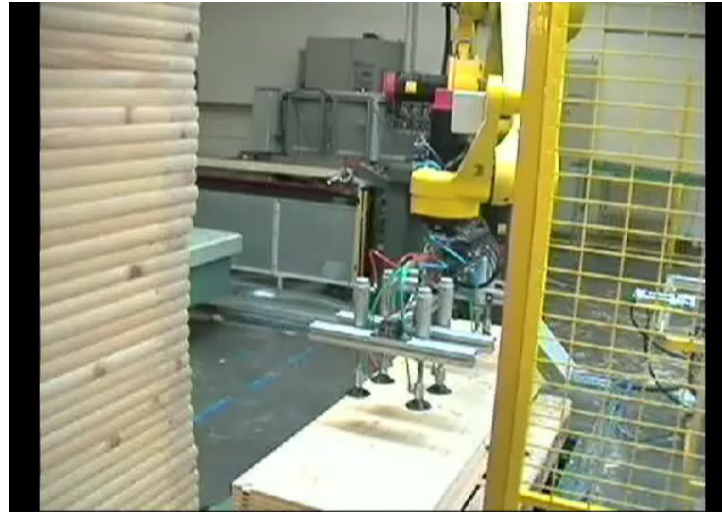


volver



MANIPULACIÓN

FANUC
ROBOTICS



Monday, 19 January 2009



volver



MANIPULACIÓN DE ALTA VELOCIDAD

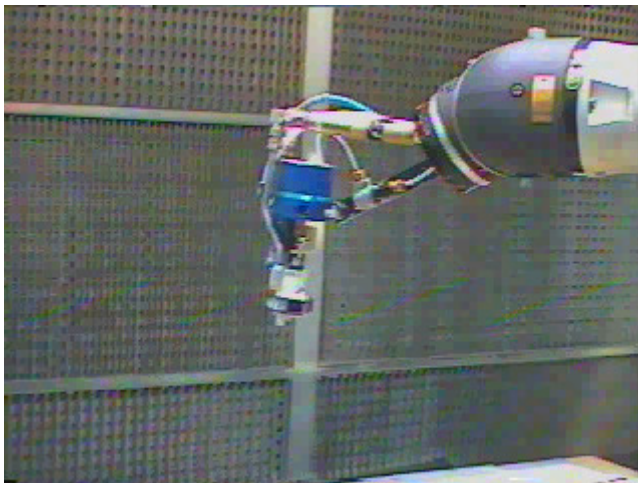
FANUC
ROBOTICS



volver



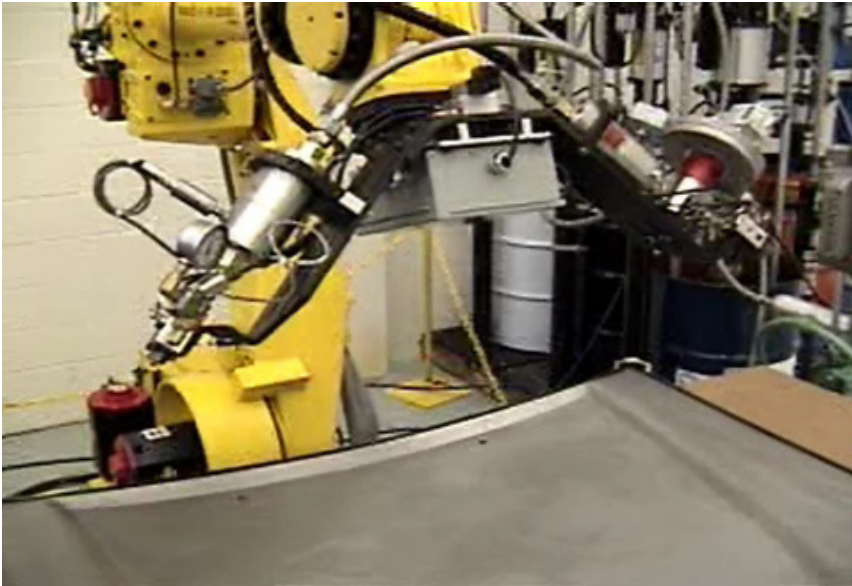
Monday, 19 January 2009





SELLADO/ENCOLADO

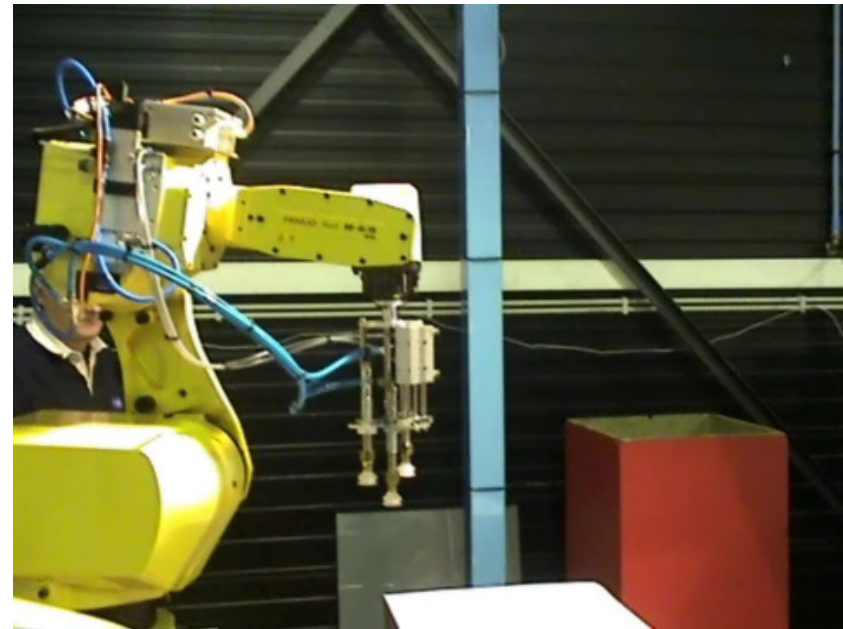
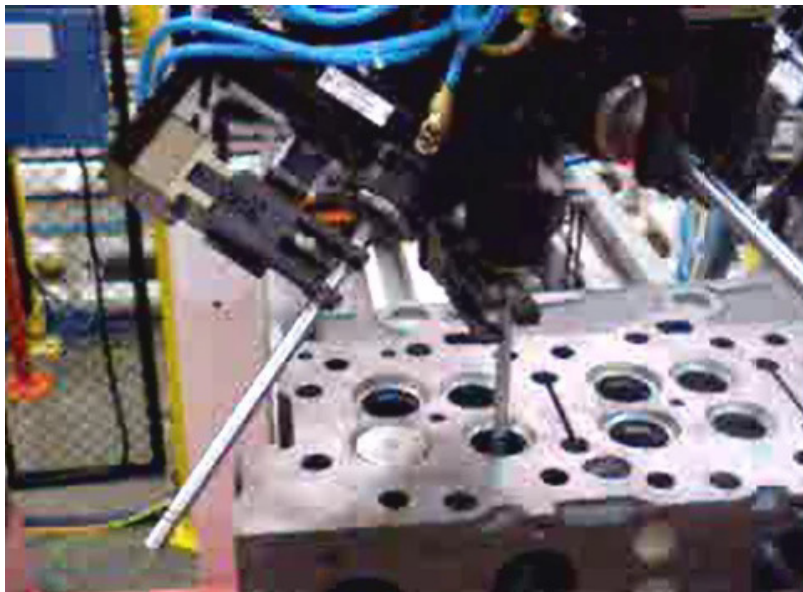
FANUC
ROBOTICS

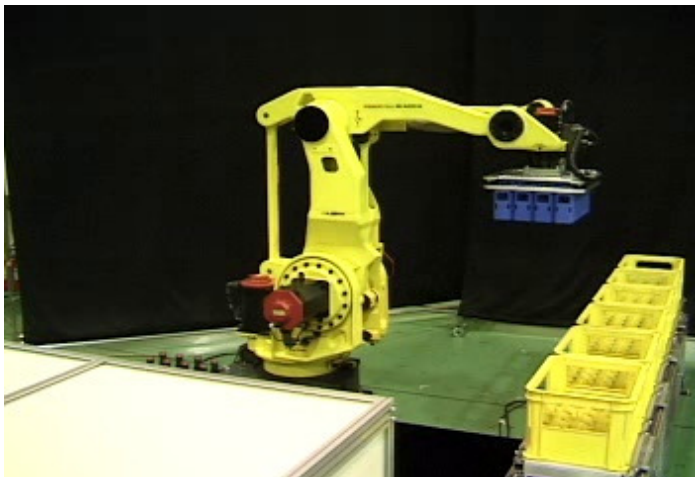


Monday, 19 January 2009



volver







PICK & PLACE

FANUC
ROBOTICS



Monday, 19 January 2009

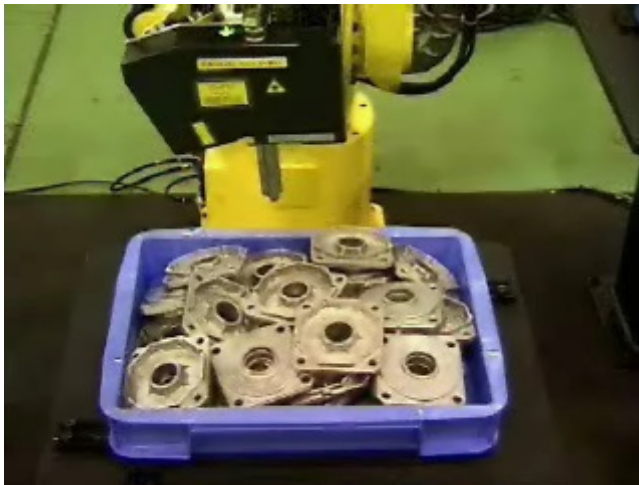


volver



VISIÓN ARTIFICIAL 2D

FANUC
ROBOTICS



Monday, 19 January 2009



volver



PLEGADO DE CHAPAS

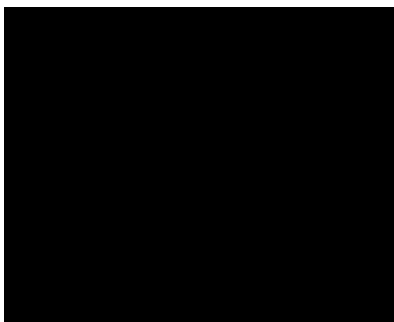
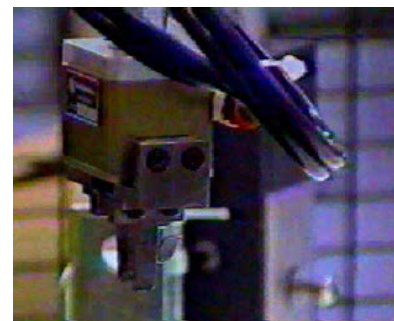
FANUC
ROBOTICS



Monday, 19 January 2009



volver



volver

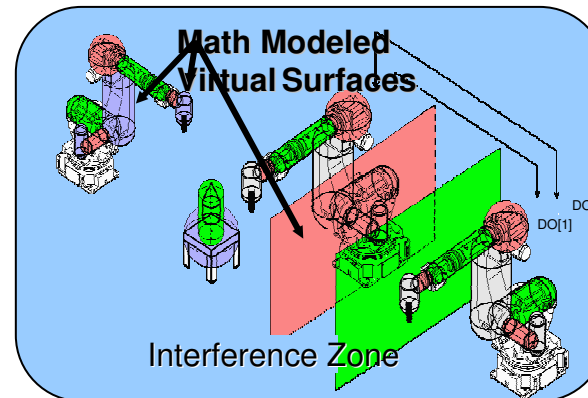
SOFTWARE PARA SOLUCIÓN DE PROCESOS

FANUC
ROBOTICS

```
STYLE          LINE 0
COL GUARD SETUP      JOINT 100 %
                                1/5
1 Collision Guard status:  ENABLED
2 Sensitivity:           125%
3 Collision Guard Error:  DO[ 87]
4 Col. Guard enabled:    DO[ 88]
5 Sensitivity Macro Reg.: R[ 5]
```

[TYPE] HELP ENABLED DISABLED

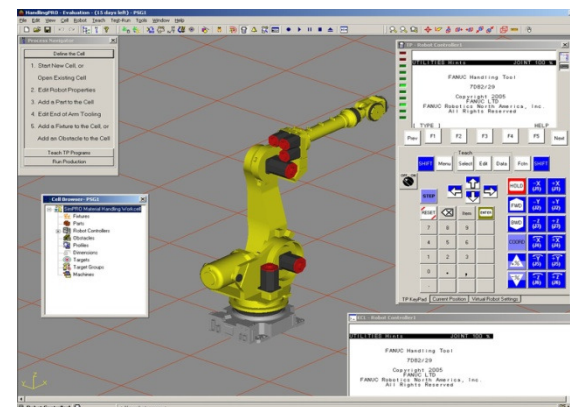
Software Anticolisión



Zonas de Interferencia



Robotlink



Roboguide



Ethernet

(Haga click en un software para más detalles)



volver



continuar

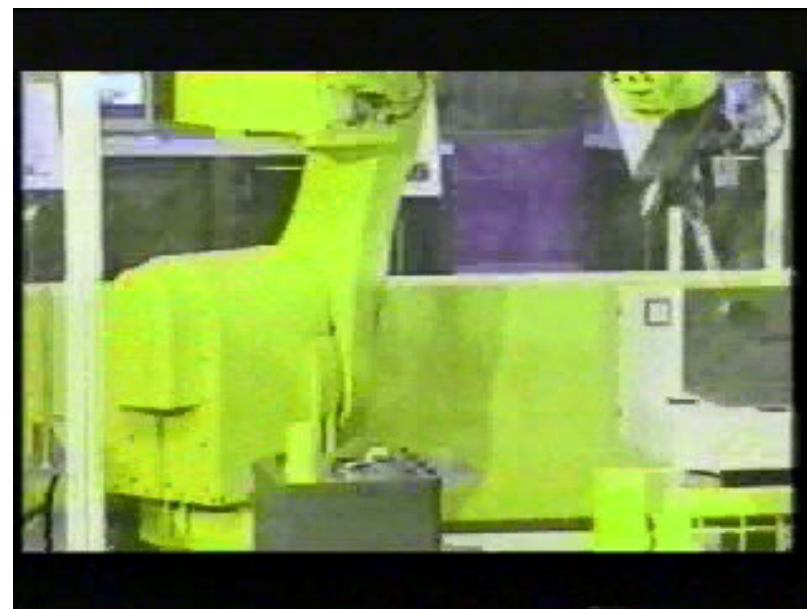


Monday, 19 January 2009



SOFTWARE ANTICOLISIÓN

FANUC
ROBOTICS



Monday, 19 January 2009



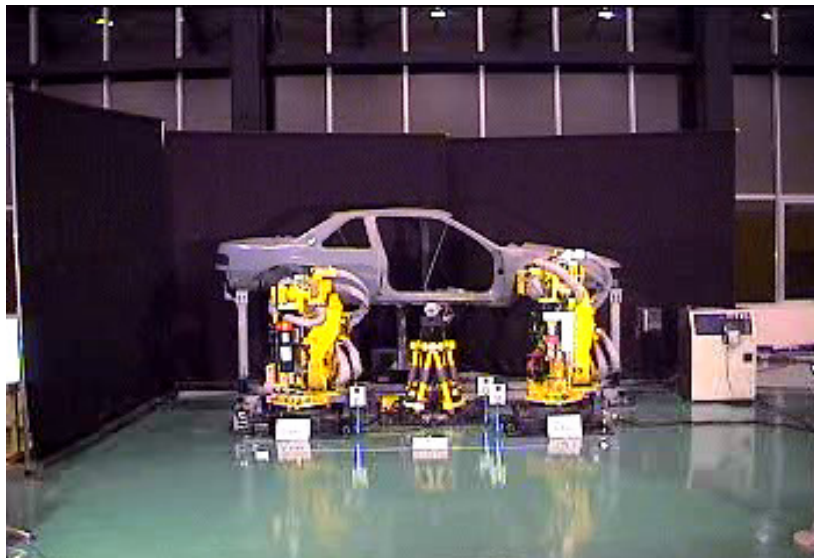
volver



SOFTWARE ZONAS DE INTERFERENCIA

FANUC
ROBOTICS

- Se previene la colisión entre robots , pinzas y útiles de soldadura utilizando superficies virtuales en el robot, pinzas y útiles de soldadura.
- Es válido en modo manual y en automático, también en la fase de programación.
- Muy útil en zonas de alta densidad de robots.



Monday, 19 January 2009



volver



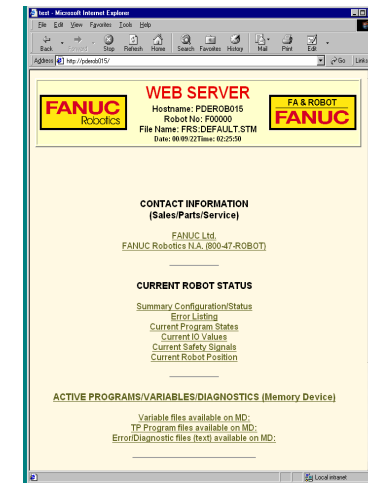
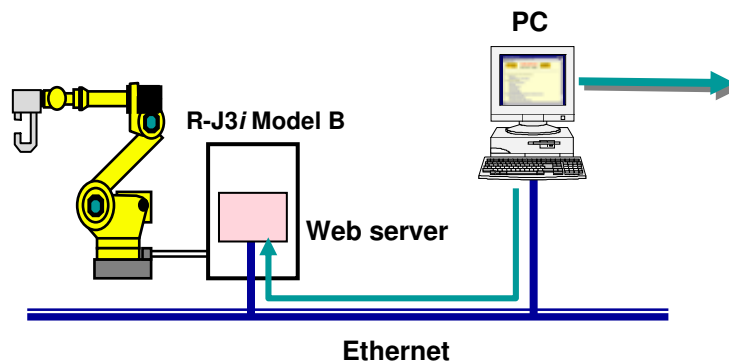
- Permite la sincronización de varios robots vía Ethernet.
- Parametrización muy sencilla mediante menús en pantalla.
- Los robots pueden trabajar sincronizados o separadamente.



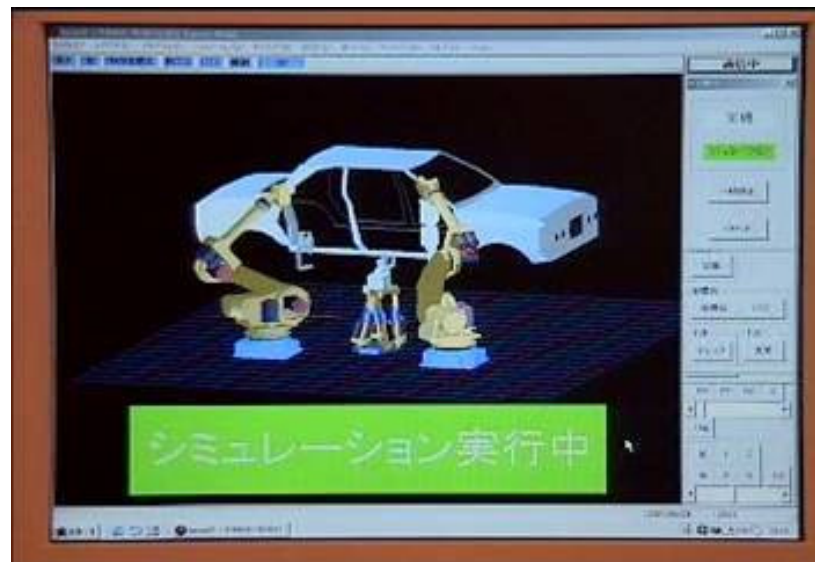


El software de FANUC posee características de comunicación en Red que reducen los costes de mantenimiento y paro de robots:

- Soporta FTP (File Transfer Protocol Support)
- Transferencia de ficheros Robot bidireccionalmente en cualquier momento
- Web Server. Acceso a información desde cualquier programa de Internet
- Teach Pendant virtual en la pantalla del PC
- Se pueden visualizar el Teach de programación de cualquier robot de la red de una forma dinámica.
- Ethernet Controller Backup / Restore.



- Sistema propio de Programación OFF-LINE
- Sistema que puede utilizarse en planta para modificaciones ON-LINE
- Simula el tiempo de ciclo con precisión
- Permite el diseño completo de la célula de trabajo
- Compatible con otros sistemas de Simulación (P.ej: ROBCAD)





OFICINA CENTRAL BARCELONA

Ronda Can Rabadà 23 - Nave 12
Polígono Industrial "El Camí Ral"
08860 Castelldefels (Barcelona)
Telf : (+34) 936.641.335
Fax : (+34) 936.657.641

OFICINA ZONA NORTE

P.I. Olaso
C/ Olaso 3
20870 Elgoibar (Guipúzcoa)
Telf : (+34) 944.189.340
Fax : (+34) 944.189.341

OFICINA GALICIA

Pol. Ind. "Pau de Navia"
C/Teixugueiras, 18- of.1
36213 Vigo (Pontevedra)
Telf/ Fax: (+34) 986.114.550

OFICINA MADRID

Edificio Madrid 92
C/Chile nº 10, oficina 018
28120 Las Rozas (Madrid)
Telf/Fax: (+34) 916.300.539

VENTAS-MARKETING

93 635 13 01

ADMINISTRACIÓN

93 635 13 04

SOPORTE TÉCNICO

93 635 13 02

OPERATIONS

93 635 13 05

FORMACIÓN

93 635 13 03

Contacto por e-mail : support@fanucrobotics.es

Visite nuestra Web: www.fanucrobotics.es



Monday, 19 January 2009

FANUC

ROBOTICS

