



[Click](#) to start

FANUC

ROBOTICS EUROPE





Aquí es de donde venimos. Las raíces de FANUC se encuentran en Japón, a los pies del monte Fuji. De ahí nos viene la inspiración...



Capacidad de production (2010)

3,000 Robots (No. 1 robot factory)

1,200 Roboshots, Robocuts and Robodrills

20,000 CNC's

100,000 servo motores (unos 2,000 modelos diferentes)

100,000 servo motores (unos 5,000 modelos diferentes)



Investigación y fuertes inversiones Investigación y Desarrollo

120,000,000 € para Investigación y Desarrollo

800 personas en I+D+I
(de 4.894 empleados)

(de 4.894 empleados)

800 personas en I+D+I





La historia de éxito amarilla continua

» 1956

Comienzo del desarrollo de
CNCs

» 1972

Comienzo del desarrollo de
robots.

» TODAY

Éxito en todo el mundo en
operaciones de Robots y
automatización de fábrica.

1960

1970

1980

1990

2000

TODAY



FANUC Robotics Europe (Luxembourg)

FANUC Robotics Benelux (Mechelen)

FANUC Robotics UK (Coventry)

FANUC Robotics France (Paris)

FANUC Robotics Ibérica (Barcelona)

FANUC Robotics Switzerland (Zürich)

FANUC Robotics Deutschland (Stuttgart)

FANUC Robotics Nordic (Stockholm)

FANUC Robotics Italia (Milano)

FANUC Robotics LLC Russia (Moscow)

FANUC Robotics Poland (Wroclaw)

FANUC Robotics Czech Republic (Prag)

FANUC Robotics Hungary (Budapest)

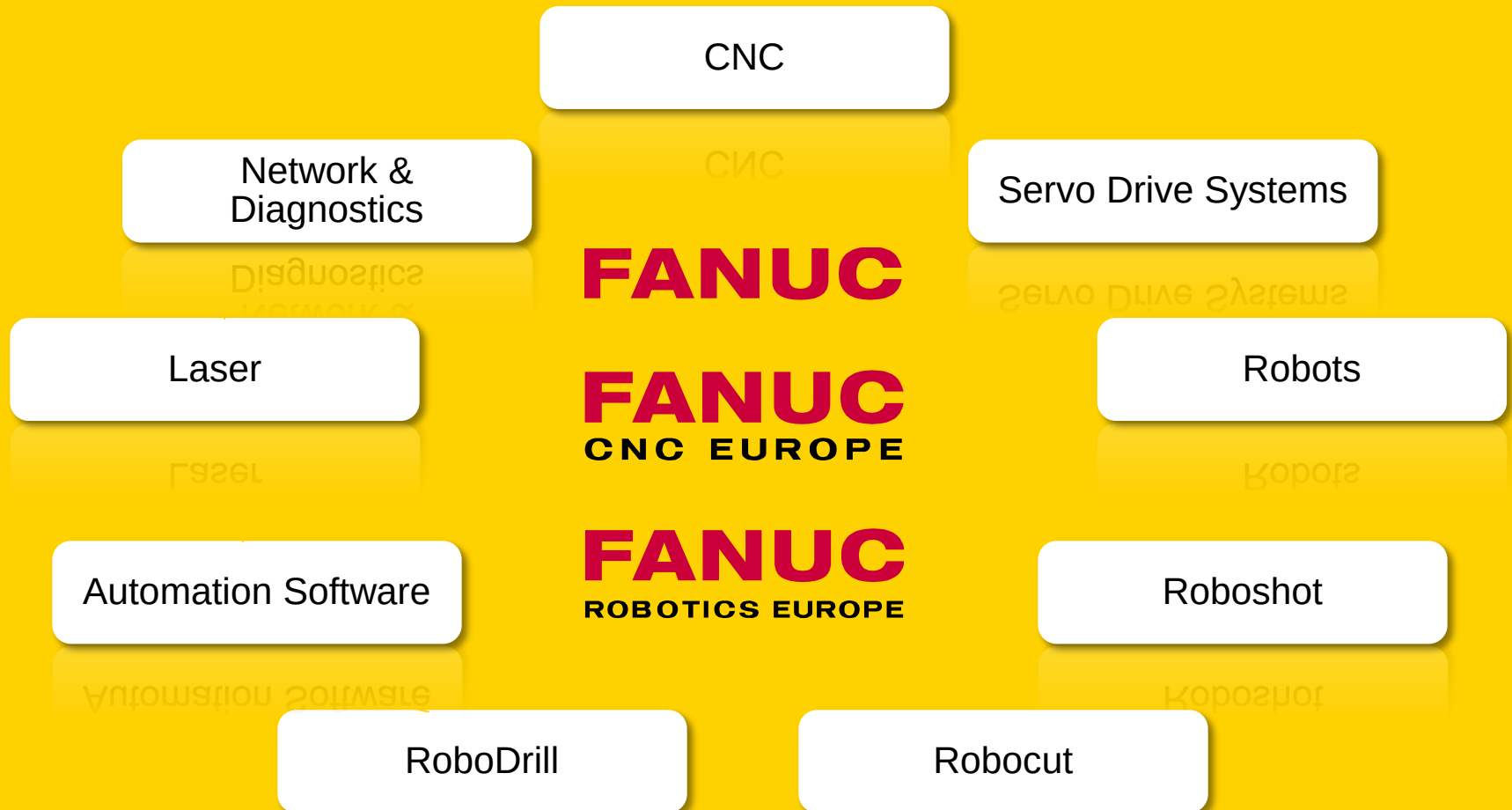
FANUC Robotics Hungary (Budapest)



240.000

Robots (instalados Junio 2010)

La mejor oferta para Automatización





Gama de producto

FANUC
ROBOTICS EUROPE

La más amplia gama de productos:

- Mas de 15 series diferentes de robots
- Capacida de carga 0 to 1.350 kg
- Alcance 0 to 3.500 mm



>> 100% yellow

FANUC
ROBOTICS EUROPE

Servo motors
>> FANUC

Fundicion &
mecanizado
>> FANUC

Encoders
>> FANUC

Ensamblaje
>> FANUC

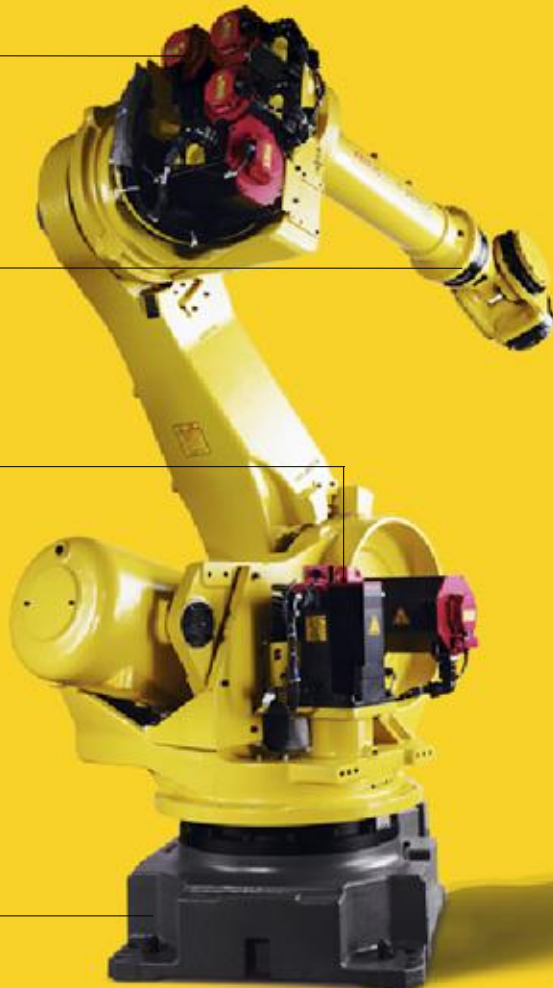
I/O unit models
>> FANUC

Teach pendant
>> FANUC

6-axis
Servo
amplifier
>> FANUC

Software de proceso
>> FANUC

Movimiento y procesos de comunicación
>> FANUC



100% yellow



Fuerte asociación con integradores

FANUC
ROBOTICS EUROPE

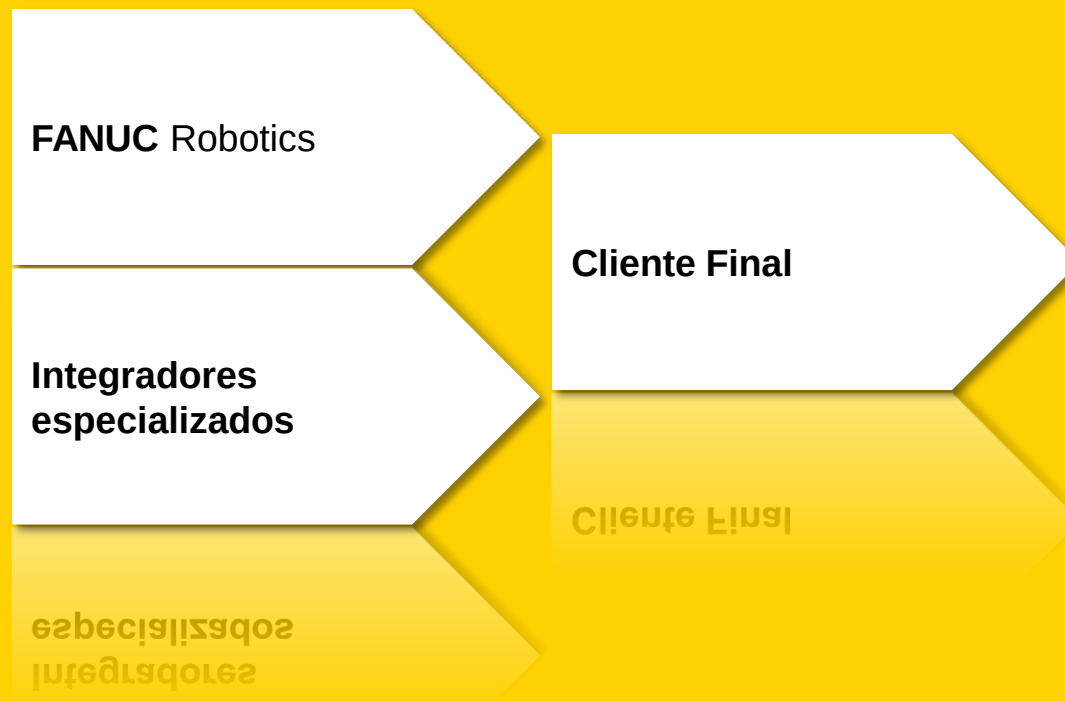
- 
- Soluciones personalizadas para cada especificación en la automatización industrial
 - Desarrollados e implementados a través de la experiencia de los integradores de toda Europa.
 - Utilizando Robots FANUC y opciones de software

FANUC Robotics puede proporcionar ...

Acceso a paquetes optimizados respecto a modelos de Robots y Opciones Software

Acceso a expertos con una gran experiencia en Robots

FANUC Robotics nunca actuará como Competidor

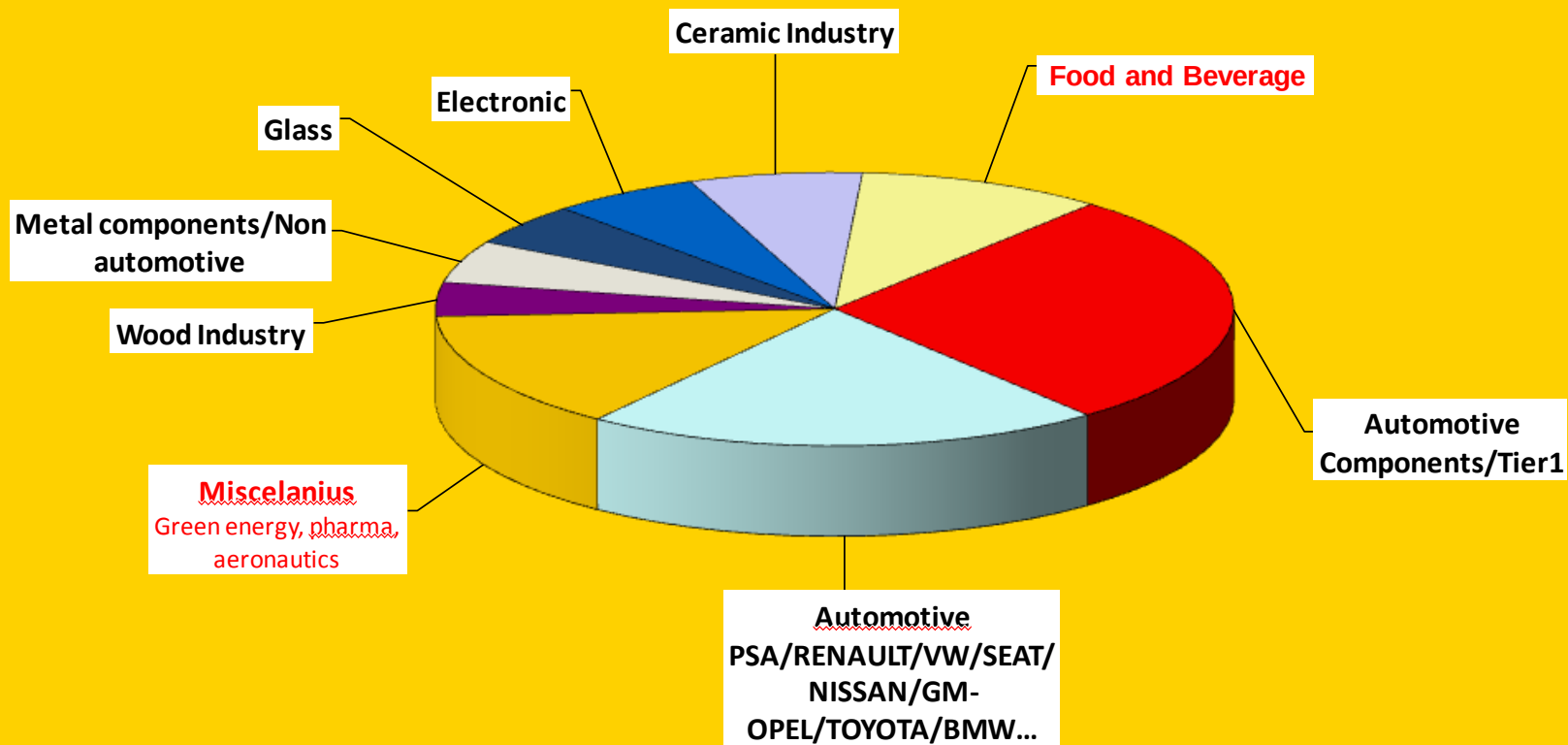


Pertenecer al mundo amarillo significa obtener lo mejor de los Servicios 360. Estamos siempre cerca para apoyarle en todas sus necesidades en postventa, formaciones, mantenimientos y diagnóstico remoto.



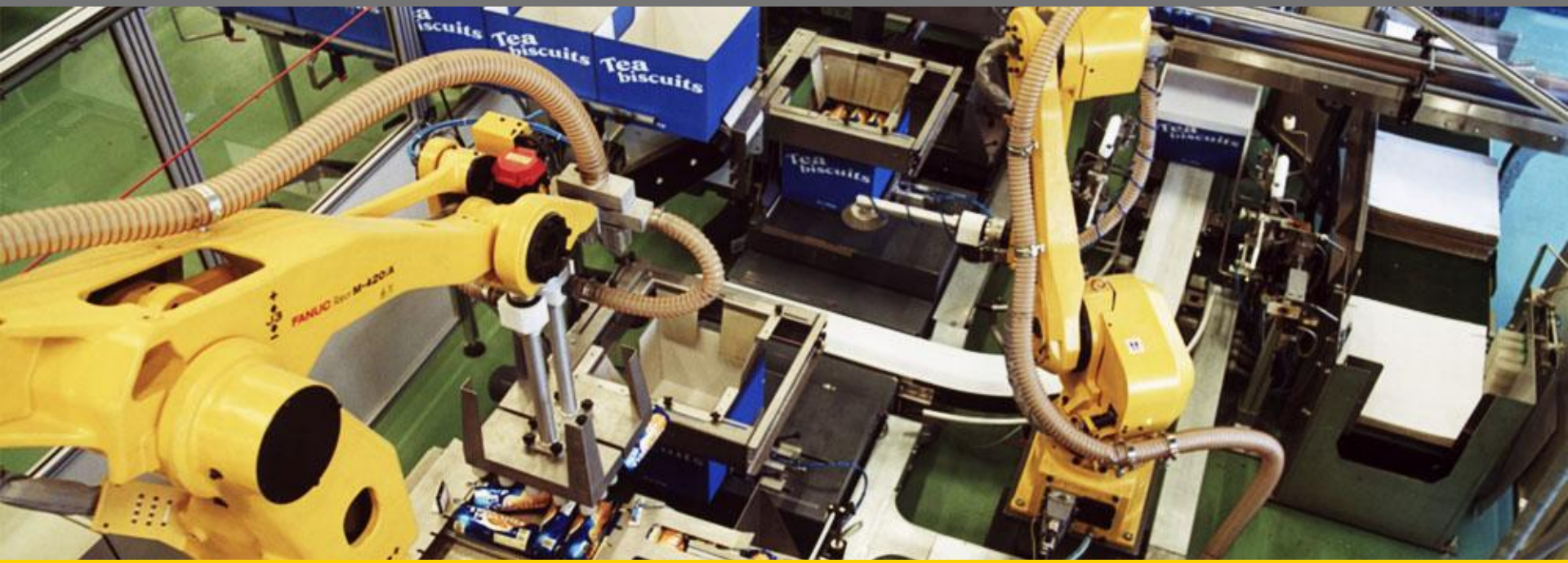


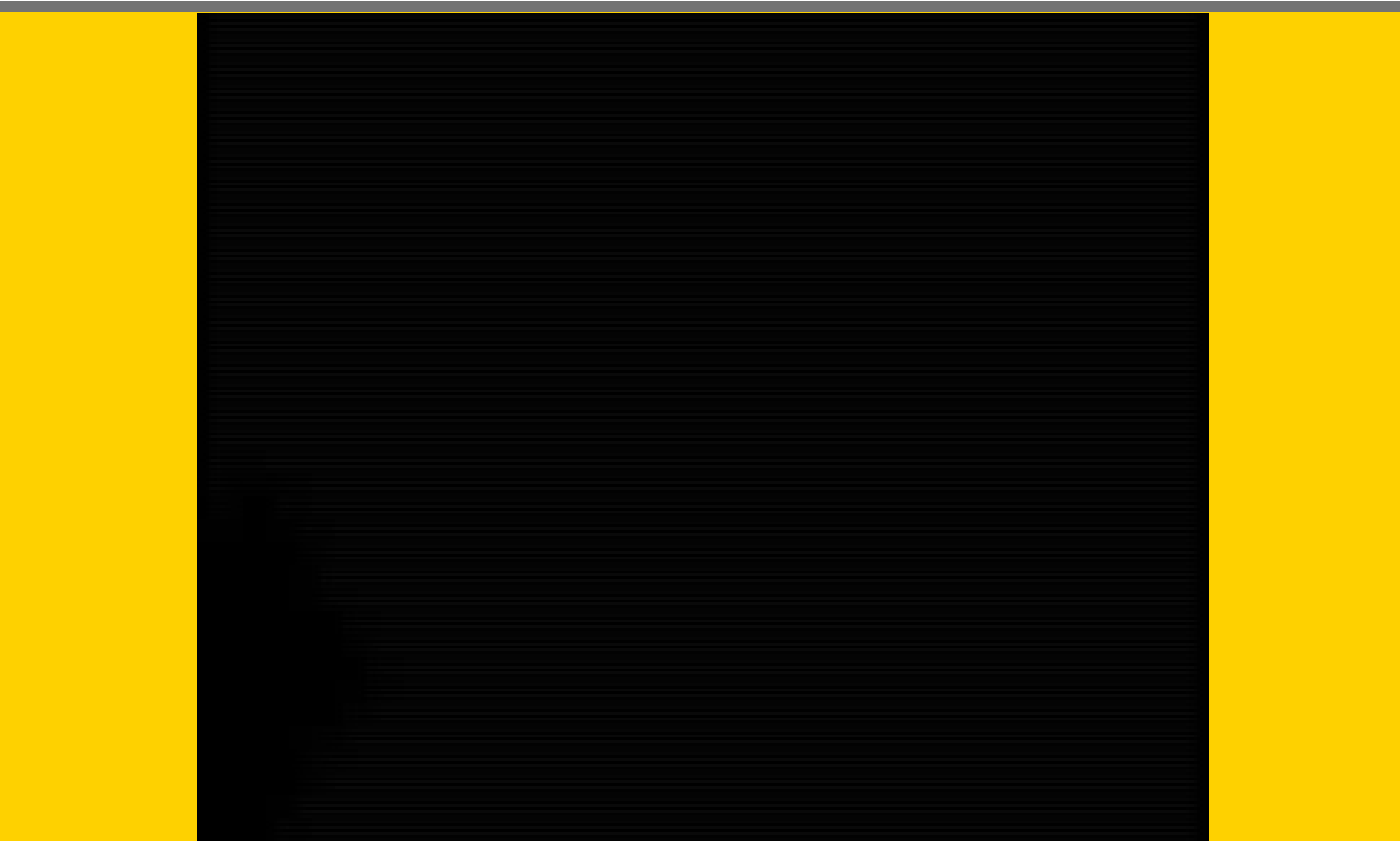
Distribución sectores Robots



Aplicaciones con Robots FANUC

FANUC
ROBOTICS EUROPE

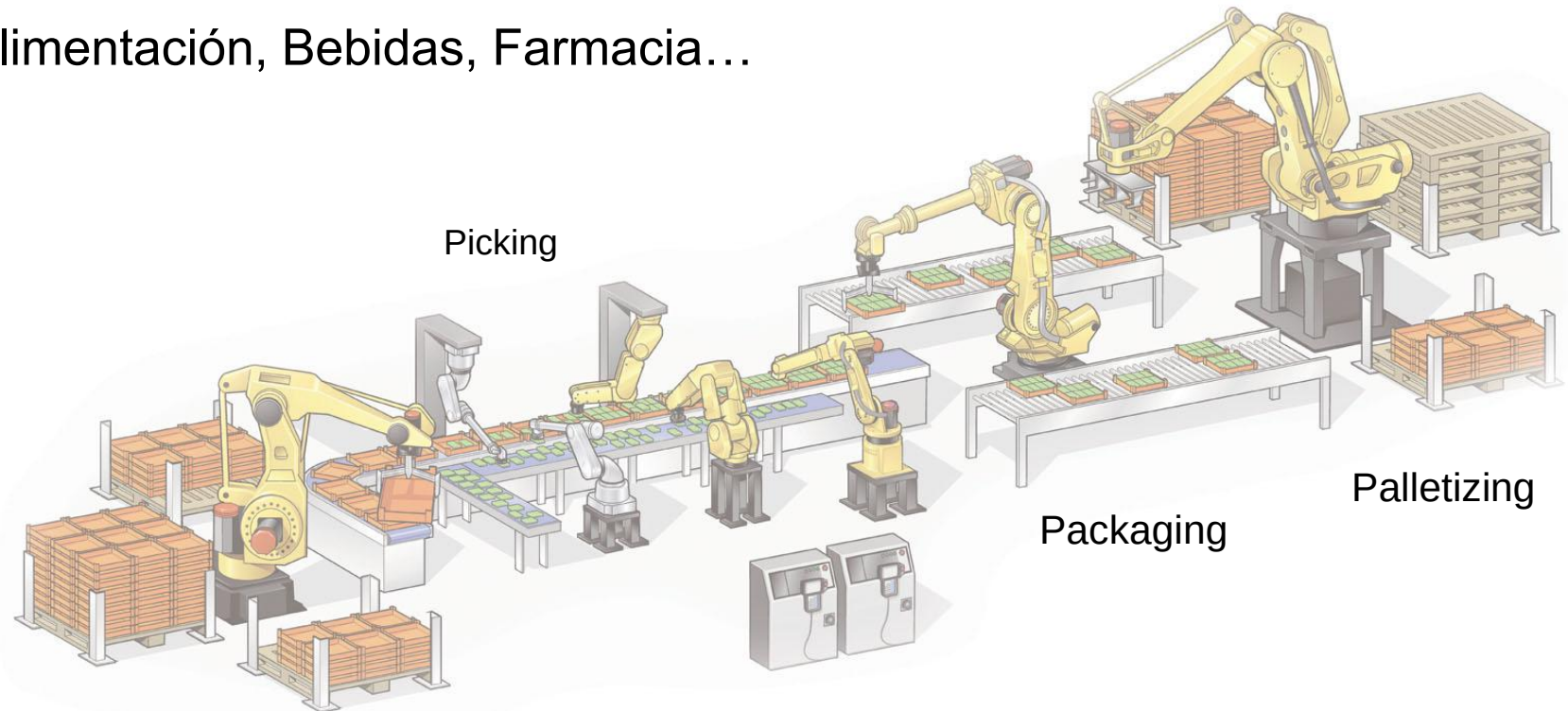




El nivel de robotización en Alimentación y Bebidas es el mismo que el del automóvil hace 20 años



Alimentación, Bebidas, Farmacia...



FANUC propone soluciones desde Picking hasta Paletizado (PPP)

Una aplicación FANUC para cada solución

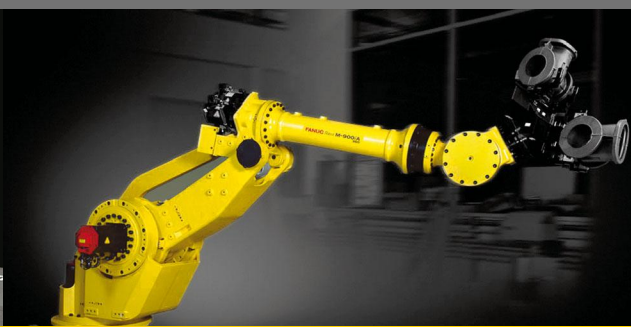
FANUC
ROBOTICS EUROPE



Para cada aplicación específica, FANUC tiene una opción de software para ayudar a resolver sus problemas. Nuestros robots pueden hacer todo lo posible, siempre con la mayor velocidad y precisión



Arc welding



Handling



Palletizing, packaging



Measurement



Load/Unload



Loading



Handling, Deburring, Polishing



Spot welding

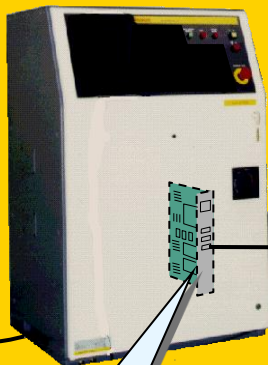


Picking

Run-time monitor
on *i*Pendant



R-J3i/C

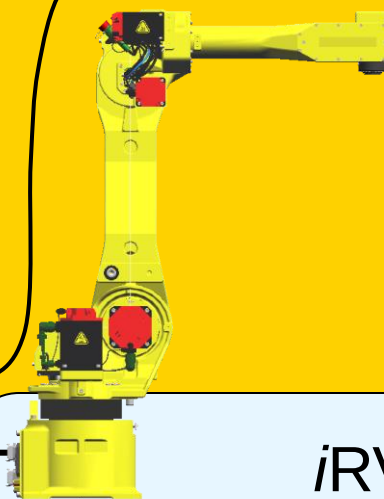


Vision Integrada

Camara



3D Laser Vision Sensor

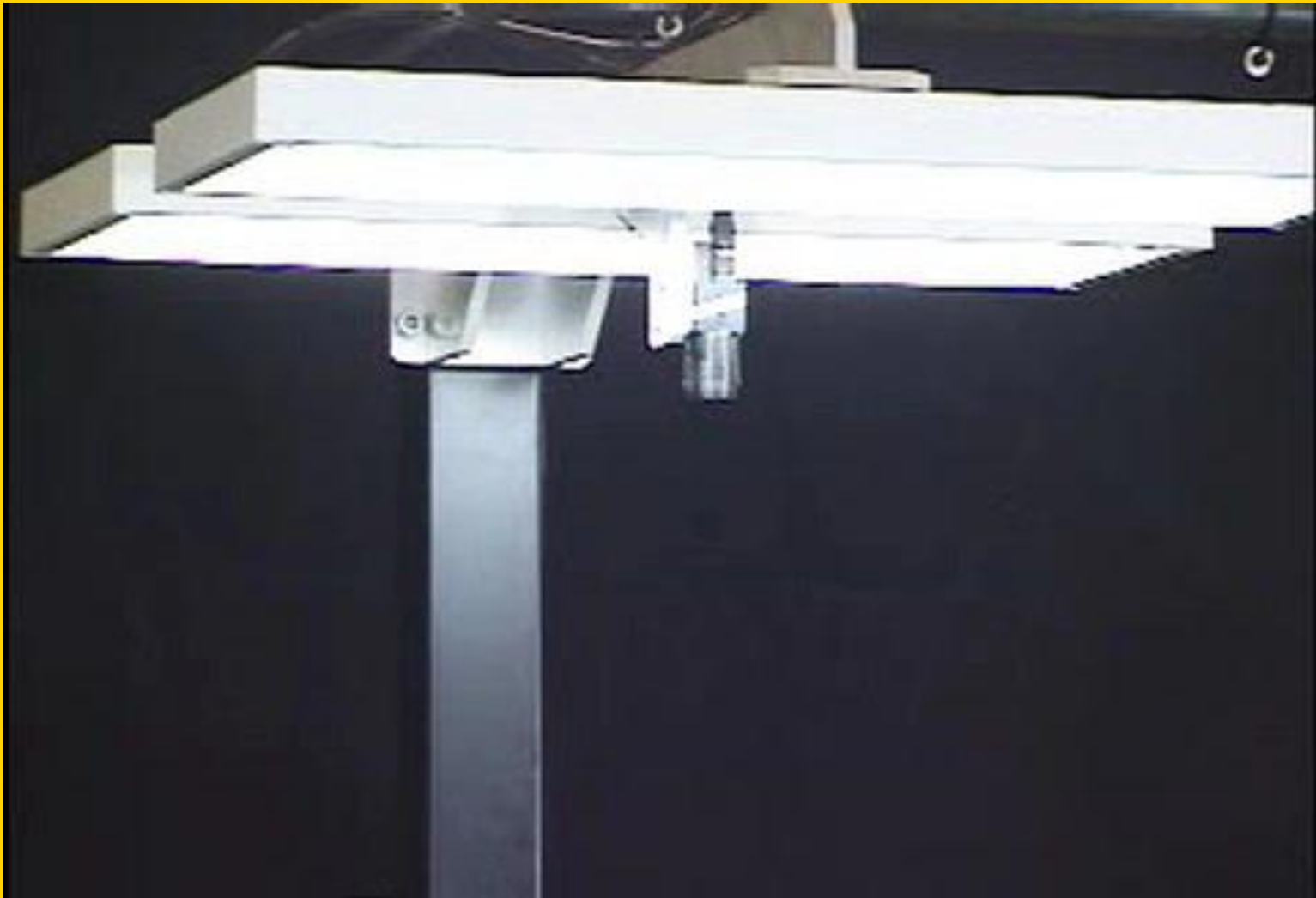


*i*RVision

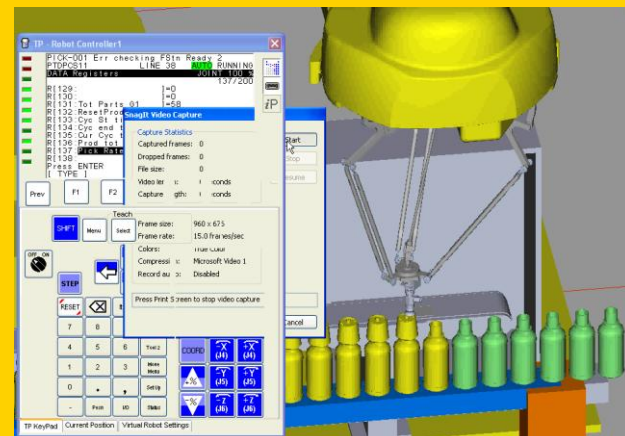
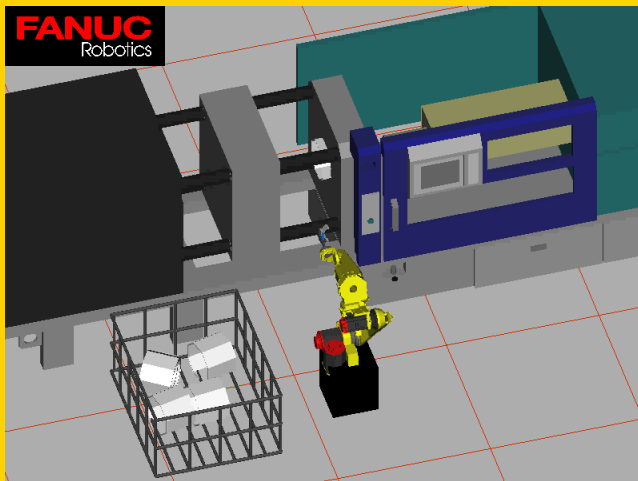
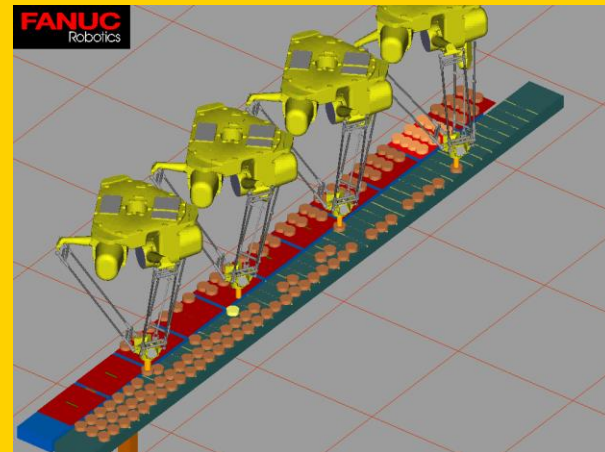
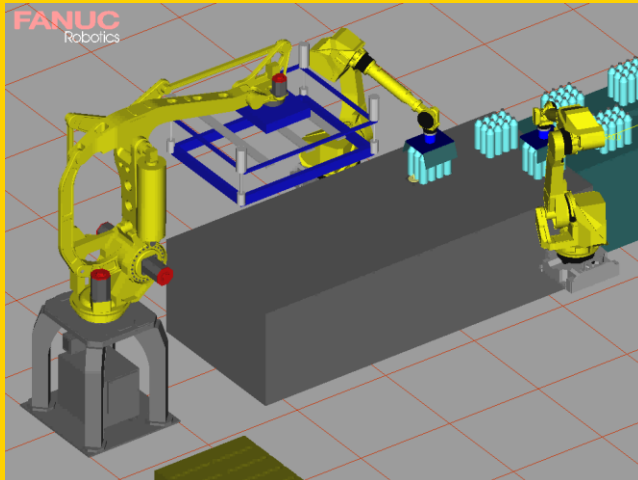
Integrated
Intelligent

Robot

Vision



Programación Off-line



M-1iA: 6 assen.

Uiterst compact. High Speed handling.



220 V



vloer, plafond en
wandmontage mogelijk



Tot 0.5kg
payload



Geïntegreerd visie
systeem



Wereldst kleinste delta
robot (oppervlakte:
0.21m², gewicht: 20kg)



4-assige uitvoering
met „high speed“
robotpols voor
„top high speed“
picking



Afneembaar statief
voor eenvoudige
integratie in
machines



6-assige uitvoering met
flexibele robotpols voor
complexere handling- en
assemblage toepassingen
onder elke hoek



Werkbereik:
280mm x 100mm
diameter

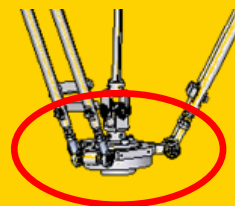


Compacte
robotcontroller
(450x370x355mm)
dat geïntegreerd kan
worden



M-1iA/0.5S (4 axes)

- 0.5 kg capacidad de carga (1kg opcional)
- 280 mm h x 100 mm Area de trabajo
- 1 eje en la muñeca
- *0.3s ciclo de trabajo (Note 1)*



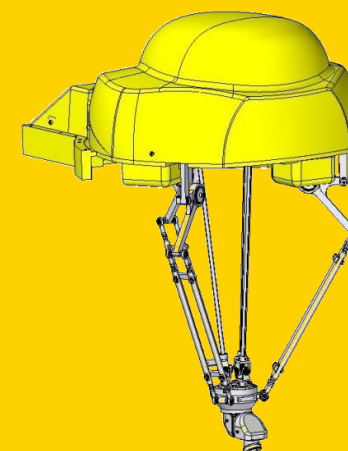
M-1iA/0.5S



M-1iA/0.5A (6 axes)

- 0.5 kg capacidad de carga (1kg opcional)
- 280 mm h x 100 mm Area de trabajo
- 3 ejes en la muñeca
- *0.3s ciclo de trabajo (Note 1)*

M-1iA/0.5A



*Note 1: para 0.1kg de carga y
25mmx200mmx25mm en operaciones de pick and place*

M-3iA: 6 assen. 6kg payload.

Oneindig veel mogelijkheden



Speciale Food Grade Grease om enig risico op contaminatie uit te sluiten



Werkbereik: 1350mm in diameter en 500mm in hoogte (zeer uitzonderlijk voor een delta robot!)



Uniek, gepatenteerde en uiterst betrouwbare robotpolsaandrijvingen



Hygiënisch, extra-tough wash-down oppervlakte die voldoet aan de voeding- en farmaceutische vereisten



Geïntegreerd visie systeem



IP67 beschermingsgraad



4-assige uitvoering met "high speed" robotpols voor "top high speed" picking



Tot 6kg payload



6-assige uitvoering met flexibele robotpols voor complexere handling- en assemblage toepassingen onder elke hoek



PickPro: PC-pakket voor robotsimulaties voor picking toepassingen



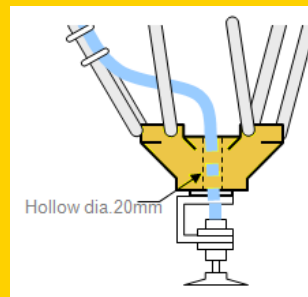
Compacte robotcontroller (450x370x355mm) dat geïntegreerd kan worden



Robot de alta velocidad 4 ejes con muñeca hueca

Muñeca hueca para mangueras situadas en el interior, rotación de alta velocidad, menor desgaste de mangueras y cables.

- Capacidad carga = 6kg   
- Alcance horizontal = 1350mm
- Alcance vertical = 500 mm
- J4 eje velocidad = 4000°/s
- Repetibilidad= +/- 0.1 mm
- Peso= 160 kg
- IP67 Agua y polvo

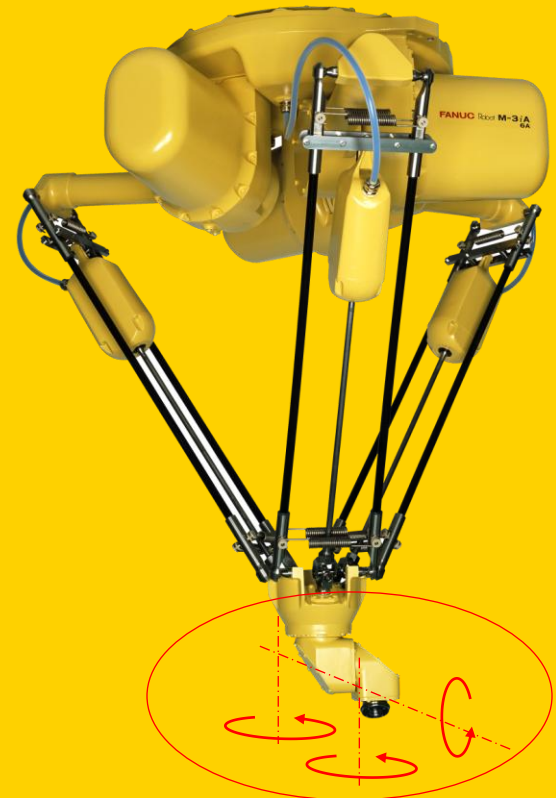


Hollow 1-axis-wrist

Robot de alta velocidad 6 ejes

Los 3 ejes de la muñeca pueden girar e inclinar la piezas en todas direcciones

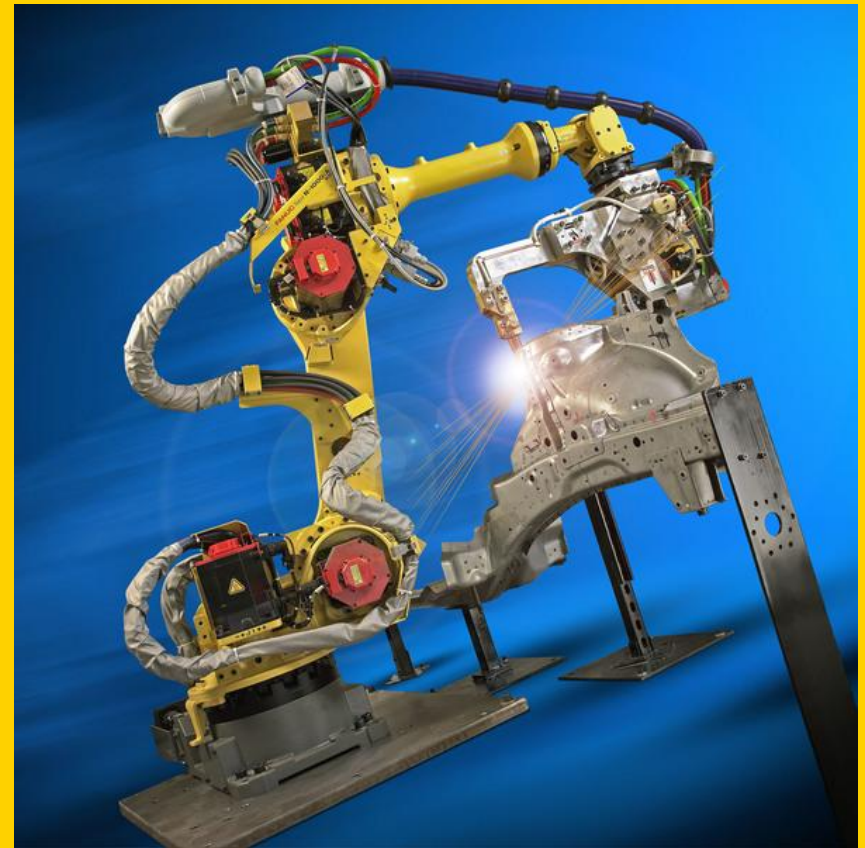
- Capacidad carga= 6 kg
- Horizontal reach= 1350 mm
- Vertical stroke= 500 mm
- J4, J5, J6 speed= 2000°/s
- Repeatability= +/- 0.1 mm
- Weight= 175 kg
- Fully IP67 water and dust tight



3 ejes en la muñeca

Robot rápido y compacto para soldadura por arco

- 6 ejes
- Capacidad carga= 80kg
- Alcance= 2230 mm
- J1 Movimiento= 360° - Velocidad=170°/s
- J2 Movimiento = 245° - Velocidad=140°/s
- J3 Movimiento = 360° - Velocidad=160°/s
- J4 Movimiento = 720° - Velocidad=230°/s
- J5 Movimiento = 250° - Velocidad=230°/s
- J6 Movimiento = 720° - Velocidad=350°/s
- Repetibilidad= +/- 0.2 mm
- Peso= 620 kg
- IP54. Opción IP67



Robot compacto para Manipulación/Soldadura ArcMate-100iC/10S

- 6 ejes
- Capacidad carga= 10kg
- Alcance= 1098 mm
- J1 Movimiento= 340/360° - Velocidad=220°/s
- J2 Movimiento = 250° - Velocidad=230°/s
- J3 Movimiento = 340° - Velocidad=270°/s
- J4 Movimiento = 380° - Velocidad=410°/s
- J5 Movimiento = 380° - Velocidad=410°/s
- J6 Movimiento = 720° - Velocidad=610/720°/s
- Repetibilidad= +/- 0.05 mm
- Peso= 130 kg
- IP54. Opción IP55. ejes J1,J2,J3 IP67



Robot compacto para soldadura por punto

- 6 ejes
- Capacidad carga= 70kg
- J1 Movimiento= 1500mm - Velocidad=1200mm/s
- J2 Movimiento = 180° - Velocidad=120°/s
- J3 Movimiento = 239° - Velocidad=155°/s
- J4 Movimiento = 720° - Velocidad=240°/s
- J5 Movimiento = 250° - Velocidad=240°/s
- J6 Movimiento = 720° - Velocidad=340°/s
- Repetibilidad= +/- 0.07 mm
- Peso= 309 kg
- IP54.





Robot compacto de alta velocidad para Paletizado

- 5 ejes
- Alcance= 2850 mm
- Capacidad carga= 140kg
- J1 Movimiento= 360° - Velocidad=140mm/s
- J2 Movimiento = 155° - Velocidad=115°/s
- J3 Movimiento = 112° - Velocidad=135°/s
- J4 Movimiento = 20° - Velocidad=135°/s
- J5 Movimiento = 720° - Velocidad=420°/s
- Repetibilidad= +/- 0.2 mm
- Peso= 1200 kg
- IP54.



Robot para prensa

- 6 ejes
- Alcance= 3507 mm
- Capacidad carga= 150kg
- J1 Velocidad=110mm/s
- J2 Velocidad=95°/s
- J3 Velocidad=95°/s
- J4 Velocidad=120°/s
- J5 Velocidad=120°/s
- J6 Velocidad=200°/s
- Repetibilidad= +/- 0.3 mm
- Peso= 1860 kg
- IP54.



FANUC

FACTORY AUTOMATION NUMERICAL CONTROL

