



FR-V

Español

FAMATEC
Friendly

Cuando funcionalidad e innovación se unen, entonces lo útil toma una dimensión diferente, y se vuelve IMPRESCINDIBLE. **FAMATEC Friendly** representa la perfecta unión entre tecnología y diseño. La valorización de los recursos humanos, la búsqueda continua de la solución mejor, la flexibilidad operativa, la ergonomía, el cuidado muy atento de los pequeños detalles representan nuestros valores. Ir más allá de lo acostumbrado para convertirse en un nuevo punto de referencia.



Famatec
Friendly



Filosofia
Famatec
Friendly



Friendly





Famatec Friendly es un producto novedoso que hace de la flexibilidad su punto de fuerza. Apto a cualquier exigencia de manipulación (alturas de trabajo o geometría de la carga que se debe manipular), combina funcionalidades únicas con beneficios fundamentales de fiabilidad, seguridad y precio conferidos por la industrialización del producto. Ergonomía, sencillez de uso y naturalidad de los movimientos son las características fundamentales de **Famatec Friendly**. Al ser alimentado solamente por aire comprimido permite, mediante el sistema de toma de ventosas, un agarre seguro y rápido de la pieza que se debe manipular, adaptándose con numerosas y rápidas regulaciones a todas las geometrías. El equilibrio perfecto del producto permite movimientos con la práctica consola ergonómica o directamente con las manos que agarran en el producto.

La funcionalidad absoluta



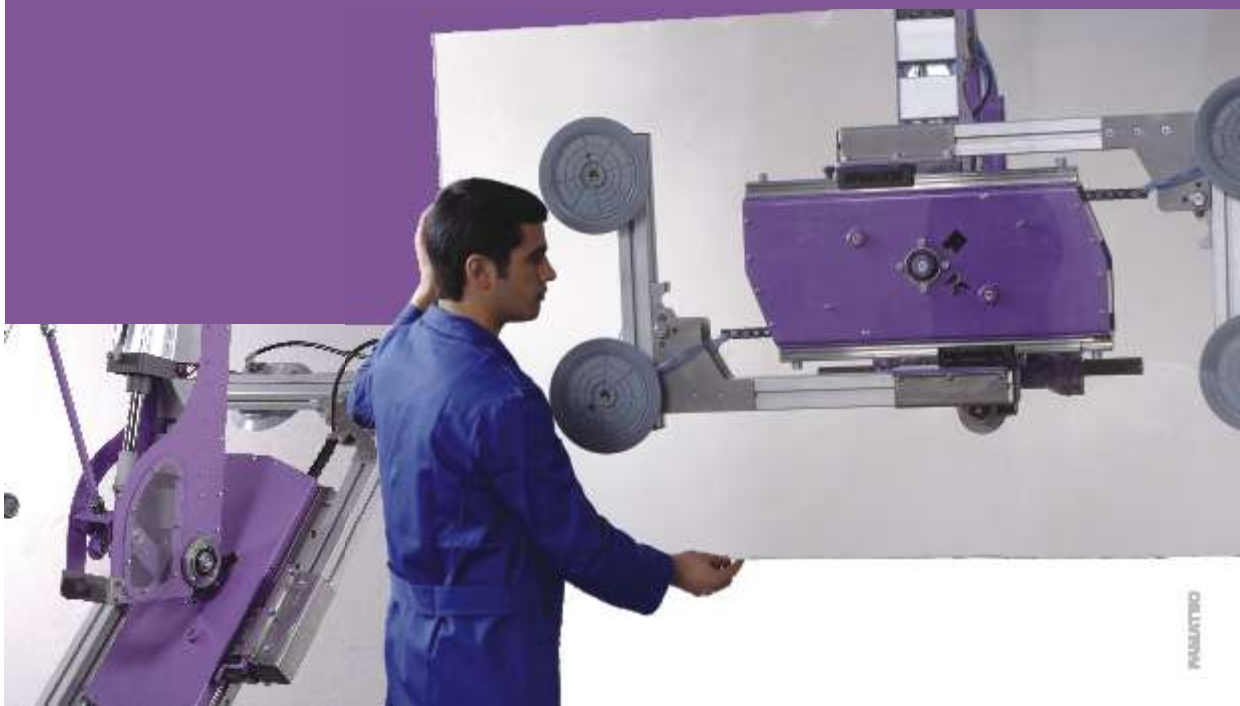
Ergonomía y flexibilidad de uso

FAMATEC friendly se ha equipado con una consola única en su género, ergonómica, armoniosa en el estilo y agradable en su uso. Todos los controles se han colocado de forma simple e intuitiva; el operador se siente a su gusto ya desde los primeros movimientos. Puede explotar de la mejor forma todas las funciones y guiar de forma segura el producto en cualquier dirección con un mínimo esfuerzo. La consola puede correr a lo largo de la manilla, para adaptarse de la mejor forma a un sinnúmero de situaciones de trabajo, permitiendo al operador escoger la posición más cómoda para él.



En la consola se encuentran los controles de regulación del equilibrio para la puesta a cero del peso del producto que se debe manipular y un selector de freno que, accionado, inmoviliza

FAMATEC FRIENDLY en la misma posición, permitiendo, además del estacionamiento a la terminación del uso, la posibilidad de ligeras operaciones de acabado en el producto agarrado.



Toma del producto

La toma del producto es segura y rápida gracias a las ventosas controladas por un sistema del vacío extremadamente eficiente. **Famatec Friendly** puede manipular diferentes geometrías de producto; las ventosas se pueden regular en ambas direcciones y/o alinear de forma rápida para la toma de productos muy estrechos y largos. La operación de liberación se realiza en máxima seguridad; un dispositivo de seguridad especial FAMATEC acompaña el producto en apoyo antes de permitir su liberación, evitando de esta forma los posibles accidentes debidos a maniobras



Inclinación del producto





Con los dos prácticos controles posicionados en la consola es posible inclinar el producto hasta la posición deseada, con un movimiento dulce y modular. El operador puede inclinar el producto **de 0° hasta un máximo de 93°**, de forma rápida y eficaz en condiciones de absoluta seguridad. El ángulo de inclinación máxima se puede variar y calibrar, agilizando el ciclo de trabajo en caso de depósito en carros inclinados. Para maximizar la seguridad y evitar golpes del operador contra el producto durante la inclinación, la consola se desplaza dulcemente acercando o alejando el operador.



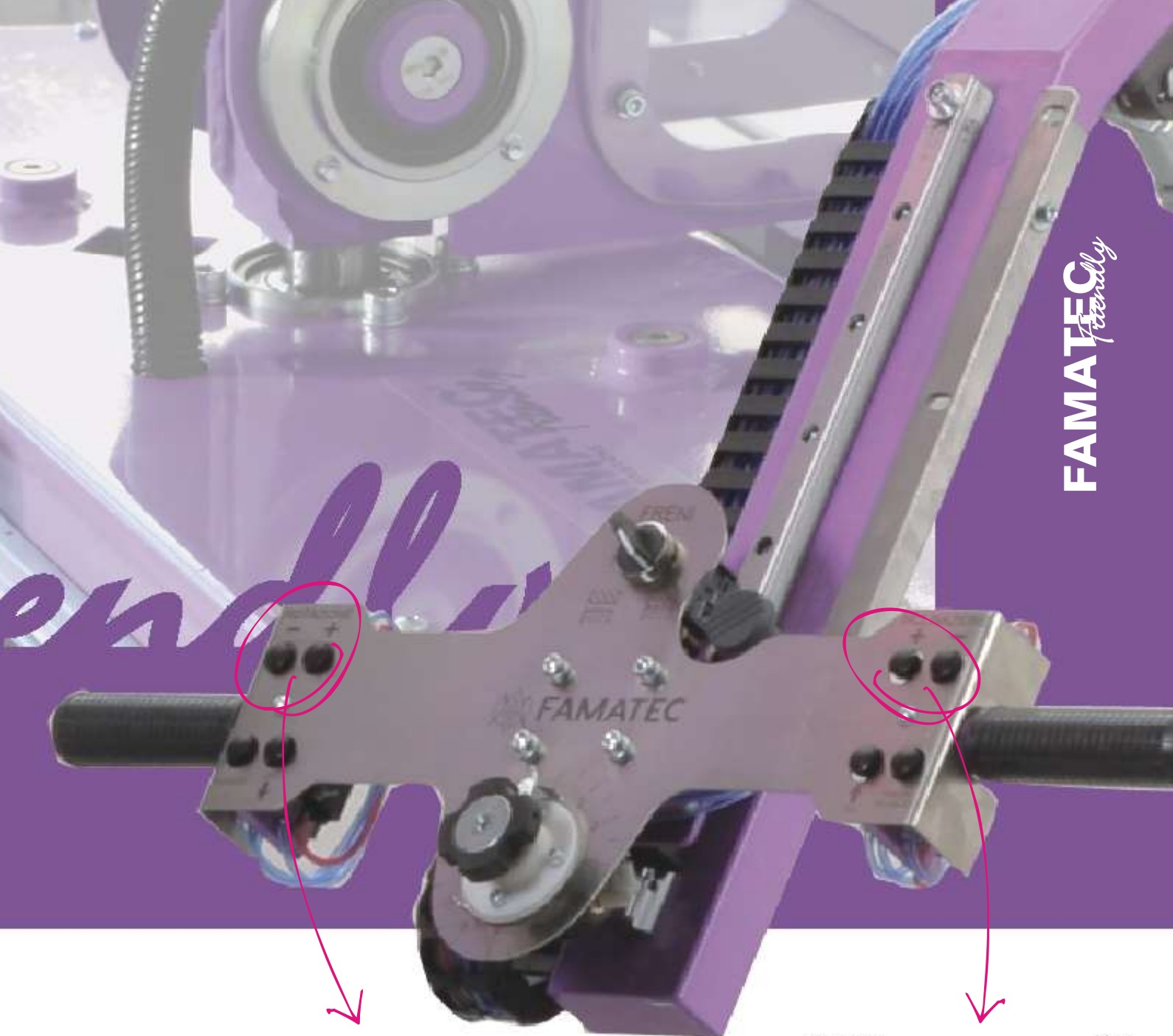
degradar las
posiciones
de 0 a 90°



Rotación del producto

La rotación del producto con el sistema de toma se vuelve libre y continua alrededor del eje, gracias a una junta giratoria que evita el enredo de los tubos de alimentación del aire. En caso de que sea necesaria la rotación del producto con respecto a la herramienta de toma, la consola se ha equipado con prácticos controles para la rotación neumática, que resulta dulce y modular hasta la posición deseada. El operador de forma rápida y eficaz puede girar neumáticamente el producto de 0° a 180°, contemporáneamente con otras operaciones, agilizando considerablemente el ciclo de trabajo.





rotación del producto

inclinación del producto



Famatec Friendly en el ambiente de trabajo

Famatec Friendly puede integrarse perfectamente en el área de trabajo en que se debe colocar. Las soluciones disponibles son muchas y pueden ser personalizadas por el cliente: instalación de columna fija en el piso y solución colgante en el techo para cubrir un área sustancialmente circular, solución con base autoestable que permite el desplazamiento con un transpallet simple y/o una carretilla elevadora, o bien una solución colgante en estructura preexistente del cliente o suministrada por Famatec. En cambio, para los que necesitan trabajar en grandes áreas de trabajo, Famatec Friendly tiene una solución en vías de carrera aéreas que permiten grandes desplazamientos de forma extremadamente fácil y precisa.





Accesorios



RLa gama de accesorios previstos para Famatec Friendly es muy amplia, tanto de responder a cualquier tipo de demanda. Desde la regulación rápida de las ventosas con patín de recirculación de bolas, hasta el kit de ventosas para la manipulación de productos con superficies muy ásperas. Además se han previsto accesorios para la personalización, en función del tipo de ambiente de trabajo, como por ejemplo filtros especiales para ambientes polvorientos o bien bases autoestables para el desplazamiento rápido del manipulador mediante transpallet y/o carretilla elevadora.



Datos técnicos del producto que se debe manipular

Tipo de producto: vidrios, chapas, paneles de madera, mármoles, productos planos en general

Peso máximo:
150 kg (FR-V150)
250 kg (FR-V250)

Dim. mínima :
1250x450
(800x600)

Dim. máxima :
4000x2500

Dim. slim. :
300x4000

Movimientos permitidos:

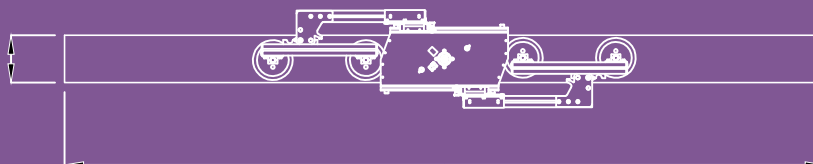
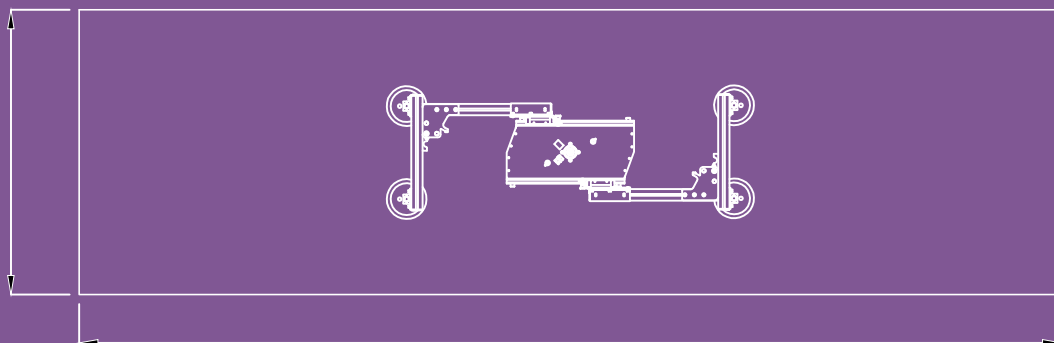
rotación manual:
continua

rotación neumática:
180°

inclinación:
90° ajustable

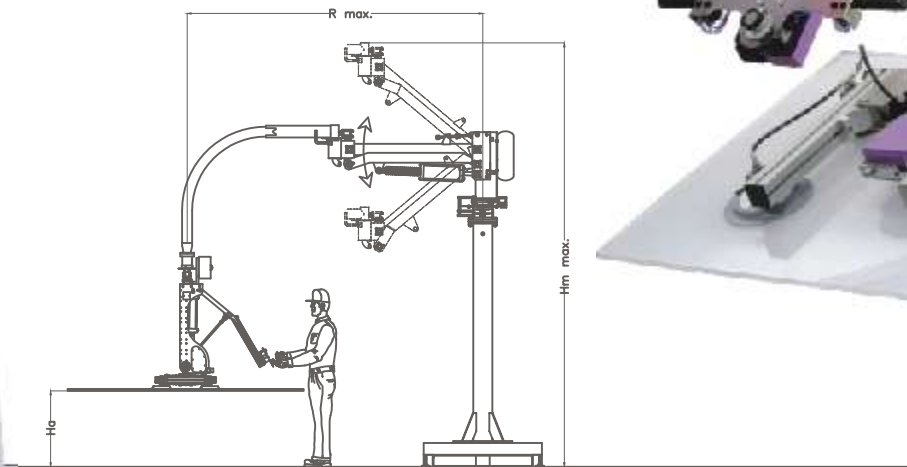
regulación ventosas:
en longitud y anchura

tipo ventosas:
doble labio

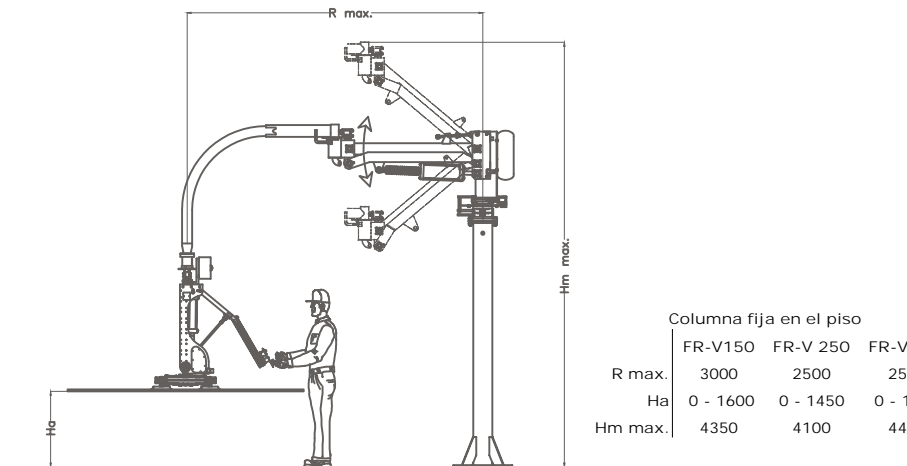


Friendly FR-V

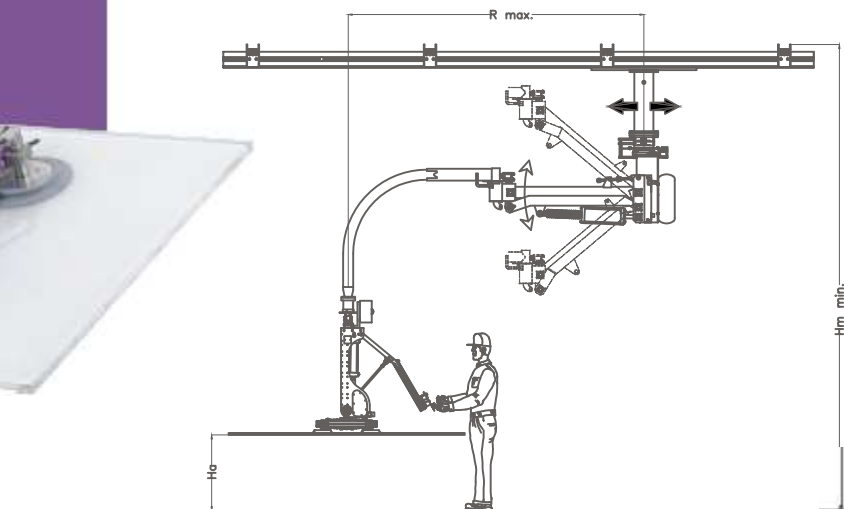
Datos técnicos



Base autoestable			
	FR-V150	FR-V 250	FR-V 400
R max.	3000	2500	2500
Ha	0 - 1600	0 - 1450	0 - 1600
Hm max.	4350	4100	4400

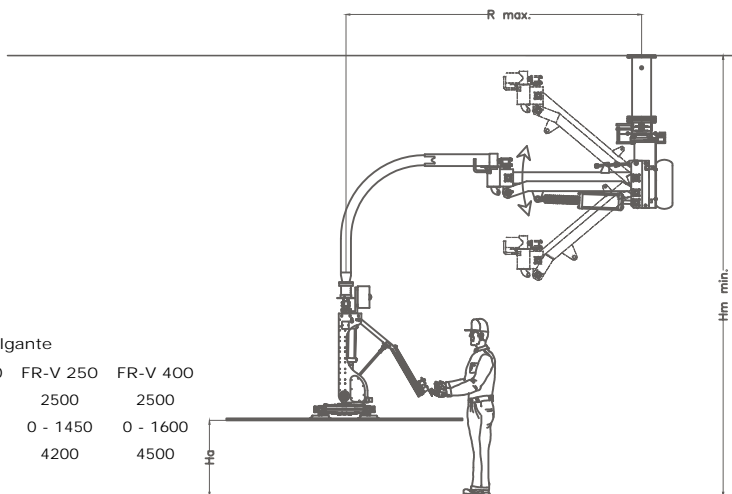


Columna fija en el piso			
	FR-V150	FR-V 250	FR-V 400
R max.	3000	2500	2500
Ha	0 - 1600	0 - 1450	0 - 1600
Hm max.	4350	4100	4400



Vías de carrera aéreas

	FR-V150	FR-V 250	FR-V 400
R max.	3000	2500	2500
Ha	0 - 1600	0 - 1450	0 - 1600
Hm min.	4675	4400	4800



Colgante

	FR-V150	FR-V 250	FR-V 400
R max.	3000	2500	2500
Ha	0 - 1600	0 - 1450	0 - 1600
Hm min.	4475	4200	4500



www.famatec.com

Referenze

hanno già scelto Famatec

ABB
AERMEC
AKZO NOBEL
AUDI
BASF CHEMICAL
BAYER
BENTELER
BMW
BOSH
BP ITALIA
BREMBO
CASE
CATERPILLAR
CHRYSLER JEEP
COMAU
EDAG
ELECTROLUX
FIAT
FONDERIE MAZZUCCONI
GALBANI
GENERAL MOTORS
GKN FAD
IBM
INA
INDESIT
IRISBUS
ITT INDUSTRIES
IVECO
JACUZZI EUROPE
JHONSON CONTROLS
KUKA

LAND ROVER
LINDE
LUXOTTICA
MASTERFOODS
MERCEDES
MERLONI
MIELE
MONDADORI
NESTLE'
NISSAN
PIAGGIO
PININFARINA
PIRELLI
PORSCHE
PROCTER & GAMBLE
RENAULT TRUCKS
SACMI
SAINT GOBAIN
SCHWEPPES
SEAT
SHARP
SHELL ITALIA
SIEMENS
TECNOGYM
TEUCO
TOSHIBA
TOYOTA
TRENITALIA
VOLKSWAGEN
ZEUNA STAERKER
E molti altri...

Friendly

www.famatec.com | sales@famatec.com

FAMATEC S.p.A | Via dell'Industria 15 - 38010 TAIÖ (TN) ITALIA Tel. 0039 0463 461911 - Fax 0039 0463 461955

FAMATEC UK Ltd Iddon business centre roentgen road-basingstoke rg24 8ng - hampshire - U.K. Phone +44 (0) 1256 460706 Fax +44 (0) 01256 460698