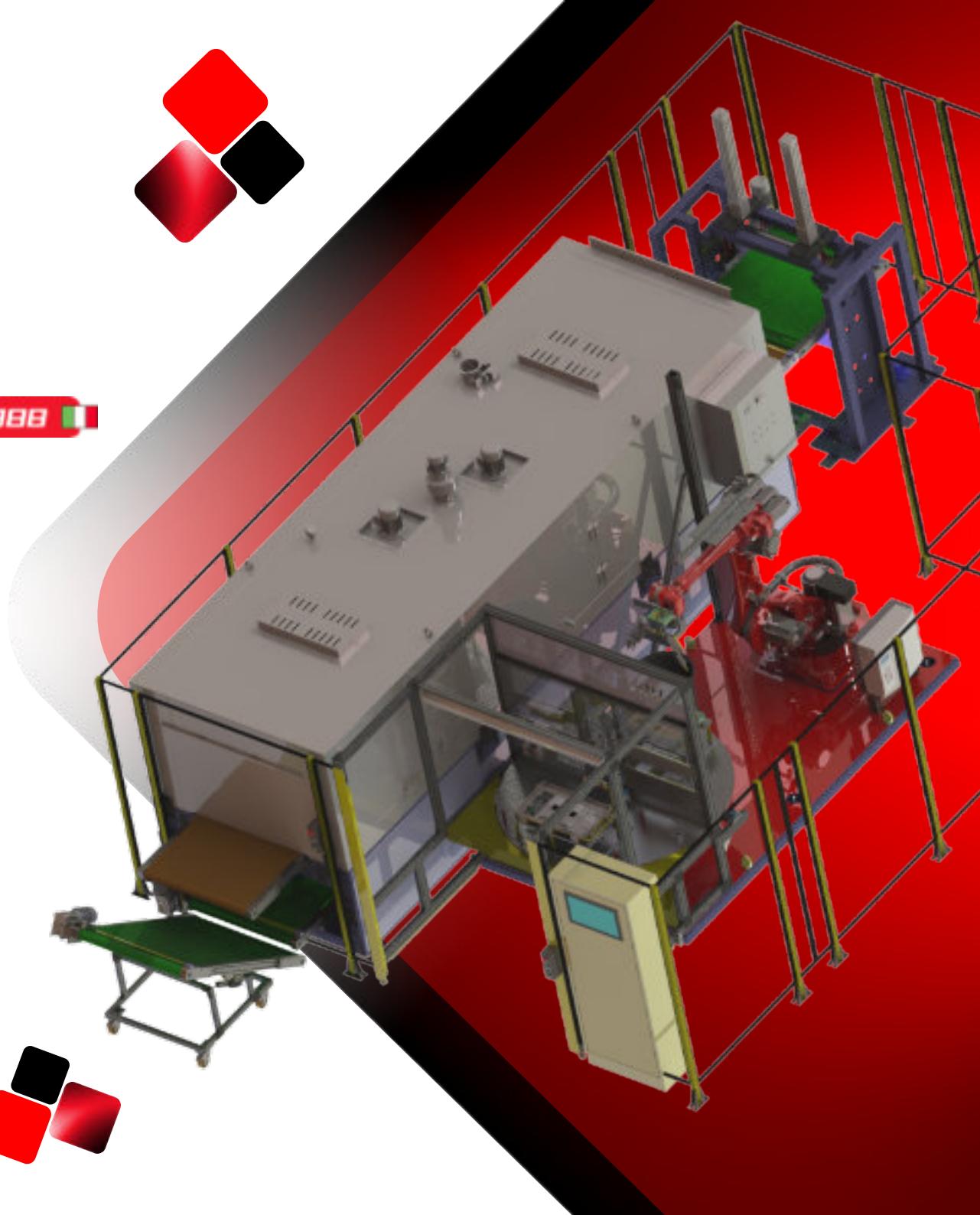


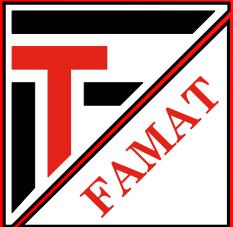


SPECIAL MACHINES & AUTOMATION SINCE 1988

MACCHINE DI EROGAZIONE

DISPENSING
MACHINES





INDICE

01 Macchine desktop

DK 53-1
DK 53-2

2
3

03 Isole robotizzate

RI TR 1
RI TR 2
RI TR 3

10
11
12

05 Teste di dosaggio

Microdosaggi
Dosaggi

16
19

07 Contatti

Contatti

24

02 Celle robot

RM RB 3
RM RB 3.V
RM RB 4
RM RB 5

5
6
7
8

04 Trattamenti superficiali

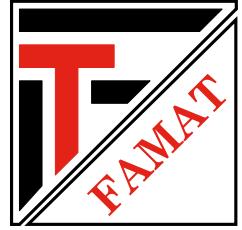
BOND PSV

14

06 FIPFG mono componente

FS

22



01

MACCHINE DESKTOP

DESKTOP MACHINES

DK 53-1



- Macchina industriale desktop 3 assi;
- Ideale per piccole produzioni;
- Adatta per particolari piccoli o medi;
- Estrema versatilità grazie alla facilità nel cambiare le valvole di erogazione nel caso in cui si dovessero usare adesivi e resine differenti su diversi prodotti;
- Possibilità di montare valvole di erogazione pneumatiche o elettriche;
- Estrema versatilità di utilizzo attraverso tastiera di controllo e programmazione con interfaccia DXF.



- 3-axis desktop industrial machine;
- Ideal for small productions;
- Suitable for small and medium parts;
- Extreme versatility thanks to the ease in changing the dispensing valves in case different adhesives and resins are used on different products;
- Possibility to install pneumatic or electric dispensing valves;
- Extreme versatility of use through control and programming controller with DXF interface.



	DESCRIZIONE	DATO
Tensione di alimentazione		AC 200-240 V
Alimentazione pneumatica		6 bar
Dimensione macchina (mm)		600 / 650 / 700 mm
Area di lavoro (x,y,z)		290 / 290 / 90 mm
Accuratezza di posizionamento		+ - 0.05 mm
Programmi salvabili		100 programmi
Temperatura di esercizio		15° C / 40 ° C
Umidità di esercizio		20-70%
Peso macchina (kg)		Circa 40 kg
Categorie teste montabili		Micro dosaggi

	DESCRIPTION	DATA
Power supply		AC 200-240 V
Pneumatic power supply		6 bar
Machinery dimension		600 / 650 / 700 mm
Work area (x,y,z)		290 / 290 / 90 mm
Placement accuracy		+ - 0.05 mm
Saveable programs		100 programs
Operating temperature		15° C / 40 ° C
Operating humidity		20-70%
Machine weight (kg)		About 40 kg
Mountable heads categories		Micro dosages

Tutti i dati indicati in tabella sono indicazioni di massima e possono variare a seconda dell'applicazione e/o caso per caso.

All data listed in the table are general indications and may vary depending on the application and/or case by case.

DK 53-2



- Macchina industriale desktop 4 assi;
- Ideale per piccole e medie produzioni;
- Adatta per particolari piccoli o medi;
- Estrema versatilità grazie alla facilità nel cambiare le valvole di erogazione nel caso in cui si dovessero usare adesivi e resine differenti su diversi prodotti;
- La doppia tavola permette di erogare alternativamente due prodotti uguali o differenti nello stesso momento;
- Possibilità di montare valvole di erogazione pneumatiche o elettriche;
- Estrema facilità di utilizzo attraverso tastiera di controllo e programmazione con interfacce DXF.



- 4-axis desktop industrial machine;
- Ideal for small and medium productions;
- Suitable for small and medium parts;
- Extreme versatility thanks to the ease in changing the dispensing valves in case different adhesive and resins are used on different products;
- The double table allows you to alternatively dispense the same product or two different products at the same time;
- Possibility to install pneumatic or electric dispensing valves;
- Extreme versatility of use through control and programming controller with DXF interface.

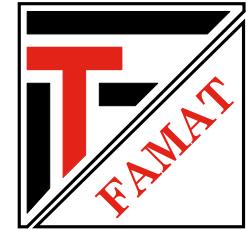
	DESCRIZIONE	DATO
Tensione di alimentazione	AC 200-240 V	
Alimentazione pneumatica	6 bar	
Dimensione macchina (mm)	800 / 780 / 850 mm	
Area di lavoro (x,y,z)	480 / 290 / 90 mm	
Accuratezza di posizionamento	+ - 0.05 mm	
Programmi salvabili	100 programmi	
Temperatura di esercizio	15° C / 40 ° C	
Umidità di esercizio	20-70%	
Peso macchina (kg)	Circa 60 kg	
Categorie teste montabili	Micro dosaggi	



	DESCRIPTION	DATA
Power supply	AC 200-240 V	
Pneumatic power supply	6 bar	
Machinery dimension	800 / 780 / 850 mm	
Work area (x,y,z)	480 / 290 / 90 mm	
Placement accuracy	+ - 0.05 mm	
Saveable programs	100 programs	
Operating temperature	15° C / 40 ° C	
Operating humidity	20-70%	
Machine weight (kg)	About 60 kg	
Mountable heads categories	Micro dosages	

Tutti i dati indicati in tabella sono indicazioni di massima e possono variare a seconda dell'applicazione e/o caso per caso.

All data listed in the table are general indications and may vary depending on the application and/or case by case.



02

CELLE ROBOT

ROBOT
CELLS

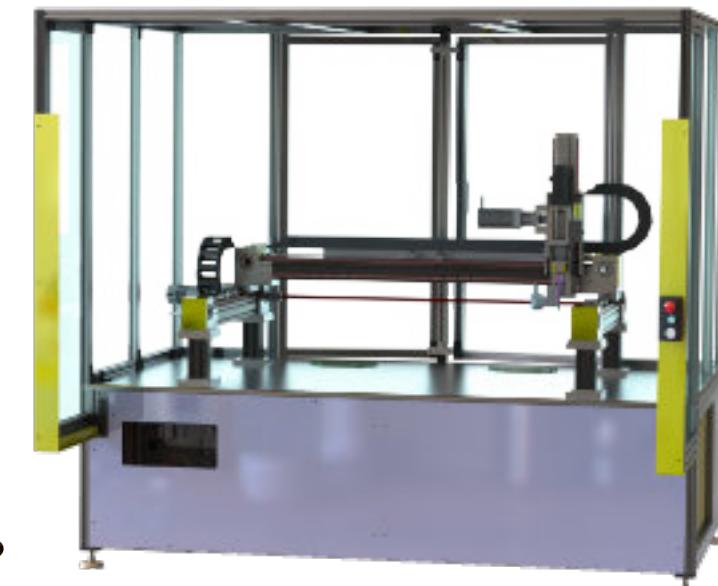
RM RB3



- Macchina industriale con robot 3 assi;
- Ideale per piccole e medie produzioni;
- Adatta per particolari piccoli, medi e grandi;
- Estrema versatilità grazie alla facilità nel cambiare le valvole di erogazione nel caso in cui si dovessero usare adesivi e resine differenti su diversi prodotti;
- Possibilità di montare valvole di erogazione pneumatiche, elettriche o sistemi BOND PSV;
- Estrema facilità di utilizzo attraverso tastiera di controllo e programmazione con interfaccia DXF;
- Possibilità di eseguire trattamento superficiale e incollaggio con lo stesso sistema.



- 3-axis robot industrial machine;
- Ideal for small and medium productions;
- Suitable for small, medium and big parts;
- Extreme versatility thanks to the ease in changing the dispensing valves in case different adhesives and resins need to be used on different products;
- Possibility to install pneumatic, electric dispensing valves or BOND PSV systems;
- Extreme ease of use through control and programming controller with DXF interface;
- Possibility of carrying out surface treatment and gluing with the same system.



DESCRIZIONE	DATO
Tensione di alimentazione	AC 400V 3F + N + T
Alimentazione pneumatica	6-8 bar
Dimensione macchina (mm)	2600 / 2100 / 2300 mm
Area di lavoro (x,y,z)	1200 / 600 / 150 mm
Accuratezza di posizionamento	+ - 0.05 mm
Programmi salvabili	Circa 150 programmi
Temperatura di esercizio	15° C / 40 ° C
Umidità di esercizio	20-70%
Peso macchina (kg)	Circa 800 kg
Categorie teste montabili	Micro dosaggi - Medi dosaggi - Alte portate - Trattamenti superficiali - Teste Hot-Melt

DESCRIPTION	DATA
Power supply	AC 400V 3F + N + T
Pneumatic power supply	6-8 bar
Machinery dimension	2600 / 2100 / 2300 mm
Work area (x,y,z)	1200 / 600 / 150 mm
Placement accuracy	+ - 0.05 mm
Saveable programs	About 150 programs
Operating temperature	15° C / 40 ° C
Operating humidity	20-70%
Machine weight (kg)	About 800 kg
Mountable heads categories	Micro dosages - Medium dosages - High flow rates - Surface treatments - Hot-Melt heads

Tutti i dati indicati in tabella sono indicazioni di massima e possono variare a seconda dell'applicazione e/o caso per caso.

All data listed in the table are general indications and may vary depending on the application and/or case by case.

RM RB3.V



- Macchina industriale con robot 3 assi;
- Ideale per piccole, medie e grandi produzioni;
- Adatta per particolari piccoli e medi;
- Estrema versatilità grazie alla facilità nel cambiare le valvole di erogazione nel caso in cui si dovessero usare adesivi e resine differenti su diversi prodotti;
- Estrema facilità di utilizzo attraverso tastiera di controllo e programmazione con interfaccia DXF;
- Possibilità di eseguire incollaggi ed erogazioni con lo stesso sistema.



- 3-axis robot industrial machine;
- Ideal for small, medium and big productions;
- Suitable for small and medium parts;
- Extreme versatility thanks to the ease in changing the dispensing valves in case different adhesives and resins need to be used on different products;
- Extreme ease of use through control and programming controller with DXF interface;
- Possibility of carrying out gluing and dispensing with the same system.



DESCRIZIONE	DATO
Tensione di alimentazione	AC 400 V 3F + N + T
Alimentazione pneumatica	6-8 bar
Dimensione macchina (mm)	1800 / 1300 / 2000 mm
Area di lavoro (x,y,z)	600 / 600 / 200 mm
Accuratezza di posizionamento	+ - 0.05 mm
Programmi salvabili	Circa 150 programmi
Umidità di esercizio	20-70%
Peso macchina (kg)	Circa 800 kg
Categorie teste montabili	Micro dosaggi - Medi dosaggi Teste Hot-Melt

DESCRIZIONE	DATO
Power supply	AC 400 V 3F + N + T
Pneumatic power supply	6-8 bar
Machine dimension (mm)	1800 / 1300 / 2000 mm
Work area (x,y,z)	600 / 600 / 200 mm
Placement accuracy	+ - 0.05 mm
Saveable program	About 150 programs
Operating humidity	20-70%
Machine weight (kg)	About 800 kg
Mountable heads categories	Micro dosages - Medium dosages - Hot-Melt heads

Tutti i dati indicati in tabella sono indicazioni di massima e possono variare a seconda dell'applicazione e/o caso per caso.

All data listed in the table are general indications and may vary depending on the application and/or case by case.

RM RB4



- Macchina industriale con robot scara 4 assi;
- Ideale per piccole e medie produzioni;
- Estrema versatilità grazie alla facilità nel cambiare le valvole di erogazione nel caso in cui si dovessero usare adesivi e resine differenti su diversi prodotti;
- Possibilità di montare valvole di erogazione pneumatiche, elettriche o sistemi BOND PSV;
- Estrema facilità di programmazione e utilizzo tramite la possibilità di spostare il robot manualmente per i teaching delle traiettorie.



- Industrial machine with 4-axis scara robot;
- Ideal for small and medium productions;
- Extreme versatility thanks to the ease in changing the dispensing valves in case different adhesives and resins need to be used on different products;
- Possibility to install pneumatic, electric dispensing valves or BOND PSV systems;
- Extreme ease of programming and use thanks to the possibility of moving the robot manually for trajectory teaching.



DESCRIZIONE	DATO
Tensione di alimentazione	AC 400 V 3F + N + T
Alimentazione pneumatica	6-8 bar
Dimensione macchina (mm)	1600 / 2100 / 2300 mm
Area di lavoro (x,y,z)	1100 / 450 / 350 mm
Accuratezza di posizionamento	+ - 0.05 mm
Temperatura di esercizio	15° C / 40 ° C
Umidità di esercizio	20-70%
Peso macchina (kg)	Circa 800 kg
Categorie teste montabili	Micro dosaggi - Medi dosaggi - Alte portate - Trattamenti superficiali - Teste Hot-Melt

DESCRIZIONE	DATO
Power supply	AC 400 V 3F + N + T
Pneumatic power supply	6-8 bar
Machine dimension (mm)	1600 / 2100 / 2300 mm
Work area (x,y,z)	1100 / 450 / 350 mm
Placement accuracy	+ - 0.05 mm
Operating temperature	15° C / 40 ° C
Operating humidity	20-70%
Machine weight (kg)	About 800 kg
Mountable heads categories	Micro dosages - Medium dosages - High flow rates - Surface treatments - Hot-Melt heads

Tutti i dati indicati in tabella sono indicazioni di massima e possono variare a seconda dell'applicazione e/o caso per caso.

All data listed in the table are general indications and may vary depending on the application and/or case by case.

RM RB5



- Macchina industriale con robot antropomorfo 6 assi;
- Ideale per piccole e medie produzioni;
- Adatta per particolari piccoli o medi;
- Estrema versatilità grazie alla facilità nel cambiare le valvole di erogazione nel caso in cui si dovessero usare adesivi e resine differenti su diversi prodotti;
- Possibilità di montare valvole di erogazione pneumatiche, elettriche o sistemi BOND PSV;
- Possibilità di eseguire traiettorie in 3 dimensioni grazie alla flessibilità del robot antropomorfo;
- Estrema facilità di programmazione e utilizzo tramite la possibilità di spostare il robot manualmente per i teaching delle traiettorie.



- Industrial machine with 6-axis robot antropomorphic;
- Ideal for small and medium productions;
- Suitable for small or medium parts;
- Extreme versatility thanks to the ease in changing the dispensing valves in case different adhesives and resins need to be used on different products;
- Possibility to install pneumatic, electric dispensing valves or BOND PSV systems;
- Possibility of following trajectories in 3 dimensions thanks to the flexibility of the antropomorphic robot.
- Extreme ease of programming and use thanks to the possibility of moving the robot manually for trajectory teaching.

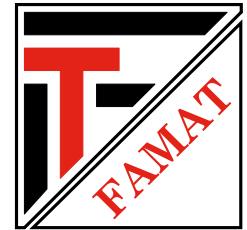
DESCRIZIONE	DATO
Tensione di alimentazione	AC 400 V 3F + N + T
Alimentazione pneumatica	6-8 bar
Dimensione macchina (mm)	1600 / 2100 / 2300 mm
Area di lavoro (x,y,z)	1100 / 540 / 500 mm
Accuratezza di posizionamento	+ - 0.05 mm
Temperatura di esercizio	15° C / 40 ° C
Umidità di esercizio	20-70%
Peso macchina (kg)	Circa 800 kg
Categorie teste montabili	Micro dosaggi - Medi dosaggi - Alte portate - Trattamenti superficiali - Teste Hot-Melt



DESCRIZIONE	DATO
Power supply	AC 400 V 3F + N + T
Pneumatic power supply	6-8 bar
Machine dimension (mm)	1600 / 2100 / 2300 mm
Work area (x,y,z)	1100 / 540 / 500 mm
Placement accuracy	+ - 0.05 mm
Operaitng temperature	15° C / 40 ° C
Operating humidity	20-70%
Machine weight (kg)	About 800 kg
Mountable heads categories	Micro dosages - Medium dosages - High flow rates - Surface treatments - Hot-Melt heads

Tutti i dati indicati in tabella sono indicazioni di massima e possono variare a seconda dell'applicazione e/o caso per caso.

All data listed in the table are general indications and may vary depending on the application and/or case by case.



03
**ISOLE
ROBOTIZZATE**
ROBOT
SYSTEMS

RI TR-1



- Macchina industriale con robot antropomorfo 6 assi;
- Ideale per piccole e medie produzioni;
- Adatta per particolari piccoli, medi e grandi;
- Estrema versatilità grazie alla possibilità nel cambiare le teste di erogazione e posaggi sul tavolo di lavoro;
- Possibilità di montare valvole di erogazione pneumatiche, elettriche o sistemi BOND PSV;
- Possibilità di eseguire traiettorie in 3 dimensioni grazie alla flessibilità del robot antropomorfo;
- Estrema facilità di programmazione e controllo grazie a tastiera dedicata;
- Possibilità di eseguire trattamento superficiale e incollaggio con lo stesso sistema.



- Industrial machine with 6-axis robot antropomorphic;
- Ideal for small and medium productions;
- Suitable for small, medium and large parts;
- Extreme versatility thanks to the ease in changing the dispensing valves and fixtures on the work area;
- Possibility to install pneumatic, electric, dispensing valves or BOND PSV systems;
- Possibility of following trajectories in 3 dimensions thanks to the flexibility of the antropomorphic robot;
- Extreme ease of programming and control thanks to a dedicated controller;
- Possibility of carrying out surface treatment and gluing with the same system.



DESCRIZIONE	DATO
Tensione di alimentazione	AC 400 V 3F + N + T
Alimentazione pneumatica	6-8 bar
Dimensione macchine (mm)	2700 / 2700 / 2200 mm
Area di lavoro (x,y,z)	1500 / 900 / 500 mm
Accuratezza di posizionamento	+ - 0.05 mm
Temperatura di esercizio	15° C / 40 ° C
Umidità di esercizio	20-70%
Categorie teste montabili	Micro dosaggi - Medi dosaggi - Alte portate - Trattamenti superficiali

DESCRIZIONE	DATO
Power supply	AC 400 V 3F + N + T
Pneumatic power supply	6-8 bar
Machine dimension (mm)	2700 / 2700 / 2200 mm
Work area (x,y,z)	1500 / 900 / 500 mm
Placement accuracy	+ - 0.05 mm
Operating temperature	15° C / 40 ° C
Operating humidity	20-70%
Mountable heads categories	Micro dosages - Medium dosages - High flow rates - Surface treatments

Tutti i dati indicati in tabella sono indicazioni di massima e possono variare a seconda dell'applicazione e/o caso per caso.

All data listed in the table are general indications and may vary depending on the application and/or case by case.

RI TR-2



- Macchina industriale con tavola rotante a 2 postazioni e robot antropomorfo a 6 assi;
- Ideale per medie e grandi produzioni;
- Adatta per particolari piccoli, medi e grandi;
- Estrema versatilità grazie alla possibilità nel cambiare teste di erogazione e posaggi sulla tavola rotante;
- Possibilità di processare due particolari differenti nello stesso momento;
- Incremento produttivo grazie alla lavorazione in tempo coperto;
- Possibilità di eseguire trattamenti superficiali e incollaggio con lo stesso sistema.



- Industrial machinery with 2-station rotary table and 6-axis antropomorphic robot;
- Ideal for medium and big productions.
- Suitable for small, medium and big parts;
- Extreme versatility thanks to the possibility of changing dispensing heads and fixtures on the rotary table;
- Possibility of processing two different parts at the same time;
- Increased production thanks to the processing during covered time;
- Possibility of carrying out surface treatment and gluing with the same system.



DESCRIZIONE	DATO
Tensione di alimentazione	AC 400 V 3F + N + T
Alimentazione pneumatica	6-8 bar
Dimensione macchina (mm)	4500 / 5000 / 2200 mm
Area di lavoro (x,y,z)	1000 / 600 / 500 mm
Accuratezza di posizionamento	+- 0.05 mm
Temperatura di esercizio	15° C / 40 ° C
Umidità di esercizio	20-70%
Programmi salvabili	Circa 512 programmi
Categorie teste montabili	Micro dosaggi - Medi dosaggi - Alte portate - Trattamenti superficiali

DESCRIZIONE	DATO
Power supply	AC 400 V 3F + N + T
Pneumatic power supply	6-8 bar
Machine dimension (mm)	4500 / 5000 / 2200 mm
Work area (x,y,z)	1000 / 600 / 500 mm
Placement accuracy	+- 0.05 mm
Operating temperature	15° C / 40 ° C
Operating humidity	20-70%
Saveable programs	About 512 programs
Mountable heads categories	Micro dosages - Medium dosages - High flow rates - Surface treatments

Tutti i dati indicati in tabella sono indicazioni di massima e possono variare a seconda dell'applicazione e/o caso per caso.

All data listed in the table are general indications and may vary depending on the application and/or case by case.

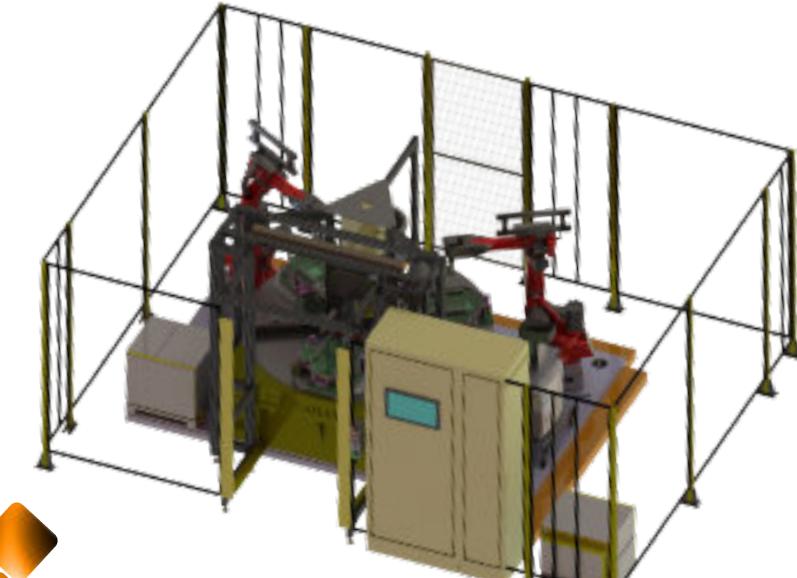
RI TR-3



- Macchina industriale con tavola rotante a 3 postazioni e robot antropomorfi a 6 assi;
- Ideale per grandi produzioni;
- Adatta per particolari piccoli, medi e grandi;
- Estrema versatilità grazie alla possibilità nel cambiare teste di erogazione e posaggi sulla tavola rotante;
- Possibilità di processare fino a 3 particolari differenti nello stesso momento;
- Incremento produttivo grazie alla lavorazione in tempo coperto;
- Con i due robot indipendenti è possibile eseguire trattamento superficiale e incollaggio, oppure usare due adesivi differenti nel medesimo tempo.



- Industrial machinery with 3-station rotary table and 6-axis anthropomorphic robots;
- Ideal for big productions;
- Suitable for small, medium and big parts;
- Extreme versatility thanks to the possibility to change dispensing heads and fixtures on the rotary table;
- Possibility of processing up to 3 different parts at the same time;
- Increased production thanks to processing during covered time;
- With the two independent robots it is possible to carry out surface treatment and gluing, or use two different adhesives at the same time.

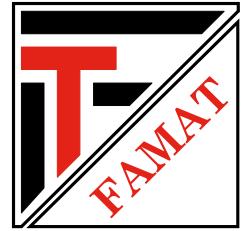


DESCRIZIONE	DATO
Tensione di alimentazione	AC 400 V 3F + N + T
Alimentazione pneumatica	6-8 bar
Dimensione macchina (mm)	5500 / 5500 / 2200 mm
Area di lavoro (x,y,z)	900 / 500 / 500 mm
Accuratezza di posizionamento	+- 0.05 mm
Temperatura di esercizio	15° C / 40 ° C
Umidità di esercizio	20-70%
Programmi salvabili	Circa 512 programmi espandibili
Categorie teste montabili	Micro dosaggi - Medi dosaggi - Alte portate - Trattamenti superficiali

DESCRIZIONE	DATO
Power supply	AC 400 V 3F + N + T
Pneumatic power supply	6-8 bar
Machine dimension (mm)	5500 / 5500 / 2200 mm
Work area (x,y,z)	900 / 500 / 500 mm
Placement accuracy	+- 0.05 mm
Operating temperature	15° C / 40 ° C
Operating humidity	20-70%
Saveable programs	About 512 expandable programs
Mountable heads categories	Micro dosages - Medium dosages - High flow rates - Surface treatments

Tutti i dati indicati in tabella sono indicazioni di massima e possono variare a seconda dell'applicazione e/o caso per caso.

All data listed in the table are general indications and may vary depending on the application and/or case by case.



04

TRATTAMENTI

SUPERFICIALI

SURFACE TREATMENTS

BOND PSV

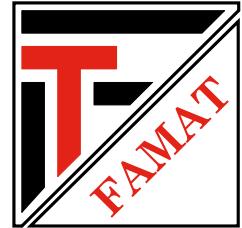


- La tecnologia BOND PSV è fondamentale per aumentare il potere di adesione tra collante e substrato;
- Funziona con colle liquide, biadesivi, hot melt, FIPFG, ecc.;
- Ideale per qualunque substrato come metalli, materiali polimerici plastici, vetro, ecc.;
- Totalmente sicura per l'operatore;
- Possibilità di eseguire il trattamento in linea senza aspettare tempo extra prima dell'incollaggio;
- Diretta alternativa ai primer.



- BOND PSV technology is essential to increase the adhesion between glue and substrate;
- It works with liquid glues, double-sided adhesives, hot melt, FIPFG, etc;
- Ideal for any substrate such as metals, polymeric plastic materials, glass, etc.;
- Totally safe for the operator;
- Possibility of carrying out the treatment on the line without waiting extra time before gluing;
- Direct alternative to primers.





05

TESTE DI DOSAGGIO

DOSING HEADS

MICRODOSAGGI

Serie Mini-FT



- Dosatore pneumatico monocomponente;
- Garantisce un'elevata precisione e accuratezza;
- Si adatta a un'ampia gamma di adesivi di diverse viscosità;
- Il dosatore è riempibile con gli adesivi che si desiderano;
- Possibilità di controllare la portata tramite un regolatore di pressione.



- Single-component pneumatic dispenser;
- It guarantees high precision and accuracy;
- Suitable for a wide range of adhesives of different viscosities;
- The dispenser can be filled with the desired adhesives;
- Possibility to control the flow rate via a pressure regulator.



- Dosatore pneumatico bicomponente;
- Garantisce un'elevata precisione e accuratezza;
- Si adatta a un'ampia gamma di adesivi di diverse viscosità;
- Possibilità di scegliere il rapporto di miscelazione 1:1, 2:1, 10:1, o altro;
- Sistema antigoccia per un'elevata precisione di dosaggio.



- Two-component pneumatic dispenser;
- It guarantees high precision and accuracy;
- Suitable for a wide range of adhesives of different viscosities;
- Possibility to choose the mixing ratio 1:1, 2:1, 10:1, or else;
- Anti-drip system for high dosing precision.



MICRODOSAGGI

Serie Mini-FT



- Dosatore pneumatico bicomponente;
- Garantisce un'elevata precisione e accuratezza;
- Adatta a cartucce bicomponenti da 500 ml;
- Si adatta a un'ampia gamma di adesivi di diverse viscosità;
- Possibilità di scegliere il rapporto di miscelazione 1:1, 2:1, 10:1, o altro;
- Sistema antigoccia per un'elevata precisione di dosaggio.



- Two-component pneumatic dispenser;
- It guarantees high precision and accuracy;
- Suitable for 500 ml two-component cartridges;
- Suitable for a wide range of adhesives of different viscosities;
- Possibility to choose the mixing ratio 1:1, 2:1, 10:1, or else;
- Anti-drip system for high dosing precision.

-  Dosatore pneumatico monocomponente;
- Garantisce un'elevata precisione e accuratezza;
 - Si adatta a un'ampia gamma di adesivi di diverse viscosità;
 - Adatta a cartucce monocomponente da 300 ml;
 - Possibilità di controllare la portata tramite un regolatore di pressione.



- Single-component pneumatic dispenser;
- It guarantees high precision and accuracy;
- Suitable for a wide range of adhesives of different viscosities;
- Suitable for 300 ml single-component cartridges;
- Possibility to control the flow rate via a pressure regulator.

CALIBRO GAUGE	G08	G10	G11	G13	G14	G15	G16	G18	G20	G21	G22	G23	G25	G26	G27
INTERNO INNER	3,50	3,00	2,50	2,00	1,60	1,37	1,20	0,84	0,60	0,51	0,41	0,33	0,25	0,21	0,20

Tutti i dati indicati in tabella sono indicazioni di massima e possono variare a seconda dell'applicazione e/o caso per caso.

All data listed in the table are general indications and may vary depending on the application and/or case by case.

MICRODOSAGGI

Serie FA



- Dosatore a vite volumetrico monocomponente e bicomponente;
- Garantisce un'elevata precisione e accuratezza di dosaggio;
- Il dosaggio è controllato da servomotori e unità di controllo;
- Si adatta a un'ampia gamma di adesivi di diverse viscosità da 1 a 500.000 cPS;
- Tale sistema di pompaggio non è influenzato da variazioni di viscosità durante la miscelazione e da variazioni di temperatura durante la giornata;



- Single-component and two-component volumetric screw dispenser;
- It guarantees high precision and dosing accuracy;
- Dosing is controlled by servomotors and control units;
- Suitable for a wide range of adhesives of different viscosities from 1 to 500.000 cPS;
- This pumping systems is not influenced by viscosity variations during mixing and by temperature variations during the day;



- Grazie all'unità di controllo è possibile gestire impostazioni di antigoccia per mantenere il preocesso pulito e ordinato;
- Sistema ultraleggero in alluminio;
- Possibilità di variare la portata da 0,6 ml/min a 120 ml/min a seconda dell'applicazione e della versione scelta;
- Con il sistema bicomponente è possibile andare a regolare e ottimizzare il rapporto di miscelazione a seconda dell'adesivo o resina.



- Thanks to the control unit it is possible to manage anti-drip setting to keep the process clean and tidy;
- Ultra-light aluminium system;
- Possibility to vary the flow rate from 0.6 ml/min to 120 ml/min depending on the application and the version chosen;
- With the two-component system it is possible to adjust and optimize the mixing ratio depending on the adhesive or resin.



DOSAGGI

Serie FB



- Dosatore a vite volumetrico monocomponente e bicomponente;
- Garantisce un'elevata precisione e accuratezza di dosaggio;
- Il dosaggio è controllato da servomotori e unità di controllo;
- Si adatta a un'ampia gamma di adesivi di diverse viscosità da 1 a 1.000.000 cPS;
- Tale sistema di pompaggio non è influenzato da variazioni di viscosità durante la miscelazione e da variazioni di temperatura durante la giornata;



- Single-component and two-component volumetric screw dispenser;
- It guarantees high precision and dosing accuracy;
- Dosing is controlled by servomotors and control units;
- Suitable for a wide range of adhesives of different viscosities from 1 to 1.000.000 cPS;
- This pumping systems is not influenced by viscosity variations during mixing and by temperature variations during the day;



- Grazie all'unità di controllo è possibile gestire impostazioni di antigoccia per mantenere il preocesso pulito e ordinato;
- Sistema ultraleggero in alluminio;
- Possibilità di variare la portata da 15 ml/min a 7200 ml/min a seconda dell'applicazione e della versione scelta;
- Con il sistema bicomponente è possibile andare a regolare e ottimizzare il rapporto di miscelazione a seconda dell'adesivo o resina utilizzata;

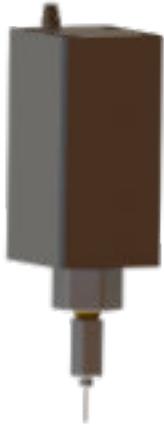


- Thanks to the control unit it is possible to manage anti-drip setting to keep the process clean and tidy;
- Ultra-light aluminium system;
- Possibility to vary the flow rate from 15 ml/min to 7200 ml/min depending on the application and the version chosen;
- With the two-component system it is possible to adjust and optimize the mixing ratio depending on the adhesive or resin used.



DOSAGGI

Serie FT



- Dosatura di precisione attraverso pompe ad ingranaggi;
- Garantisce un'elevata precisione e accuratezza di dosaggio;
- Il dosaggio è controllato da servomotori;
- Il controllo di dosaggio e i rapporti di miscelazione sono integrati nel sistema PLC dell'impianto;
- Si adatta ad un'ampia gamma di adesivi e resine di diverse viscosità;



- Precision dosing through gear pumps;
- It guarantees high precision and dosing accuracy;
- Dosing is controlled by servomotors;
- Dosing control and mixing ratios are integrated into the equipments PLC system;
- Suitable for a wide range of adhesives and resins of different viscosities;

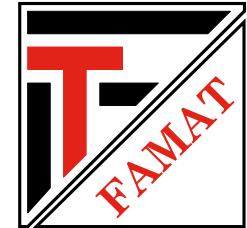


- Tale sistema di pompaggio non è influenzato da variazioni di viscosità durante la miscelazione e da variazioni di temperatura durante la giornata;
- Il diametro interno degli ugelli di erogazione può variare da 0,3 mm a 10 mm a seconda dell'applicazione o del prodotto scelto;
- Per il sistema bicomponente è possibile montare ugelli di miscelazione statica standard reperibili sul mercato;
- Con il sistema bicomponente è possibile andare a regolare e ottimizzare il rapporto di miscelazione a seconda dell'adesivo o resina utilizzata.



- This pumping system is not influenced by viscosity variations during mixing and by temperature variations during the day;
- The inner diameter of the dispensing nozzles can vary from 0.3 mm to 10 mm depending on the application or product chosen;
- For the two-component system it is possible to install standard static mixing nozzles available on the market;
- With the two-component system it is possible to adjust and optimize the mixing ratio of the adhesive or resin used.





06 **FIPFG** **MONO** **COMPONENTE**

SINGLE
COMPONENT
FIPFG



- Macchina di preparazione ed erogazione schiuma poliuretanica monocomponente;
- Il materiale PF è una schiuma poliuretanica a cella chiusa tixotropica;
- Rapida polimerizzazione;
- Estrema precisione del volume di dosaggio;
- Estrema precisione nel rateo di schiumatura;
- Possibilità di cambiare durezza della schiuma poliuretanica senza cambiare formulazione del materiale;
- Sistema estremamente sostenibile perché non usa solventi, limita gli sprechi di materiale e spurghi di lavorazione;
- Pannello operatore user-friendly.



- Single-component polyurethane foam preparation and dispensing machine;
- The PF material is a thixotropic closed cell polyurethane foam;
- Fast polymerization;
- Extreme precision of the dosing volume;
- Extreme precision in the foaming rate;
- Possibility of changing the hardness of the polyurethane foam without changing the formulation of the material;
- Extremely sustainable system because it does not use solvents, limits material and processing waste;
- User-friendly HMI.

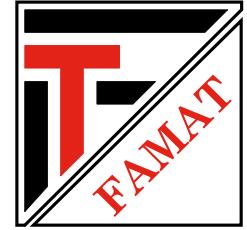


DESCRIZIONE	DATO
Tensione di alimentazione	AC 400 V 3F + N + T
Alimentazione pneumatica	6-8 bar
Dimensione macchina	1800 / 950 / 2200 mm
Peso macchina	Circa 1500 kg
Peso testa erogazione	7,5 kg
Portata	0,05 cc/s - 4 cc/s
Comunicazione	I/O Standard, Ethercat, Profinet optional
Temperatura di esercizio	18°C/28°C
Umidità di esercizio	40-60%

DESCRIPTION	DATA
Power supply	AC 400 V 3F + N + T
Pneumatic power supply	6-8 bar
Machinery dimension (mm)	1800 / 950 / 2200 mm
Machine weight (kg)	About 1500 kg
Dispensing head weight	7,5 kg
Flow rate	0,05 cc/s - 4 cc/s
Communication	I/O Standard, Ethercat, Profinet optional
Operating temperature	18°C/28°C
Operating humidity	40-60%

Tutti i dati indicati in tabella sono indicazioni di massima e possono variare a seconda dell'applicazione e/o caso per caso.

All data listed in the table are general indications and may vary depending on the application and/or case by case.

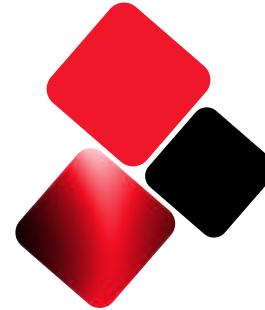
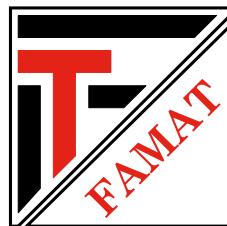


07

CONTATTI

CONTACTS

CONTATTI



Dal 1988, F.T. Famat progetta e realizza soluzioni di automazione speciale con competenza e passione. Mettiamo a disposizione le nostre tecnologie di erogazione per servizi di conto lavoro specializzati in schiumatura, incollaggio e applicazioni di guarnizioni speciali. La nostra esperienza e i nostri laboratori rimangono a vostra disposizione per impianti e materiali.



Since 1988, F.T. Famat has designed and created special automation solutions with competence and passion. We make our dispensing technologies available for subcontracting services specialized in foaming, gluing and special gasket application. Our experience and our laboratories remain at your disposal for systems and materials.



Via dei Roveri 6/10 – 10080
San Benigno Canavese – Torino (TO), Italy



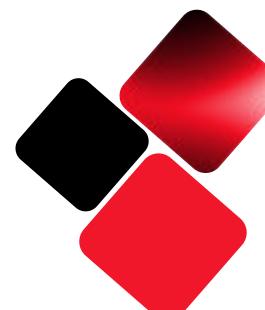
+39 011 99 59 400



info@ftfamat.com



www.ftfamat.com





*When technology
meets innovation*

