GAMA SPRAY EQUIPMENT

ESPUMA DE POLIURETANO, REVESTIMIENTOS Y POLIUREAS

Designed with the customer in mind!



www.gamapur.com

GAMA SPRAY EQUIPMENT

ESPUMA DE POLIURETANO, REVESTIMIENTOS Y POLIUREAS

LOS EQUIPOS HI-TECH REPRESENTAN EL MEJOR Y MÁS EFICIENTE ALIADO PARA APLICACIONES DE ALTA CALIDAD



En HI-TECH, somos totalmente conscientes de que el diseño, la fabricación y el lanzamiento de nuevos productos exige experiencia, creatividad e ingeniería innovadora. El equipo de desarrollo de productos de la marca GAMA está altamente especializado en el diseño de maquinaria, sumando más de veinticinco años de experiencia en el diseño de equipos de alto rendimiento para la proyección y colada de sistemas de dos componentes.

HI-TECH, localizada en Sitges, Barcelona (España), centra su actividad principal en el diseño, la fabricación y la comercialización de equipos de dos componentes para la proyección y colada de espumas de poliuretano, revestimientos y poliurea.

QUIÉNES SOMOS



El equipo HI-TECH es un grupo de profesionales comprometidos con la calidad y la innovación constante con el fin de consolidar un proyecto sólido y dinámico dirigido a empresas de todo el mundo que requieren alta tecnología, calidad contrastada y un servicio de confianza, manteniendo la flexibilidad y la capacidad para adaptarse a los cambios constantes del mercado.

EASY SPRAY NEUMÁTICA
FÁCIL Y COMPACTA





La unidad **Easy Spray Neumática** de diseño avanzado y compacto es un equipo neumático portátil y fácil de utilizar. Su configuración única aporta fácil acceso a todo tipo de áreas de trabajo, así como una movilidad excepcional debido a que los tanques de producto están situados en un chasis con ruedas.
La consola eléctrica dispone de un interruptor de control que permite operar fácilmente sin la necesidad de personal cualificado, ahorrando tiempo durante la preparación y la aplicación posterior.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRODUCCIÓN MAX.: 4 kg/min

PRESIÓN MÁX. ESTÁNDAR LP: 100 bar

PRESIÓN MÁX. ALTERNATIVA HP: 200 bar

CONEXIÓN ELÉCTRICA: 1NPE 230V 50/60 Hz
2PE 230V 50/60 Hz

POTENCIA CALENTADOR: 3,6 kW **CONSUMO MÁQUINA:** 16 A

P. CALEFACCIÓN MANGUERA: 1,6 kW **CONSUMO TRANSFORMADOR:** 9 A

LONGITUD MÁX. MANGUERAS: Mangueras recirculación: 11 m
Transformador de mangueras: 48 m

CONSUMO AIRE LP: (6 bar) 550 l/min / 5,5 HP (compresor de aire recomendado)

CONSUMO AIRE HP: (6 bar) 750 l/min / 7,5 HP (compresor de aire recomendado)

PESO: 112 kg **CAPACIDAD MÁX. TANQUE:** 30 l + 30 l

DIMENSIONES: 1000 mm x 610 mm x 700 mm





EVOLUTION G-125A
EFICIENTE Y COMPACTA



La unidad **Evolution G-125A** es un equipo de dosificación neumático con un diseño avanzado y compacto. Esta unidad está especialmente dirigida a las aplicaciones de espuma de poliuretano. Su diseño abierto permite un fácil acceso a todos los componentes, simplificando el control de funciones y reduciendo significativamente el tiempo de mantenimiento.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRODUCCIÓN MÁX.: 9 kg/min

PRESIÓN MÁX.: 125 bar

CONEXIÓN ELÉCTRICA: 1NPE 230V 50/60 Hz
2PE 230V 50/60 Hz
3NPE 400V 50/60 Hz

POTENCIA CALENTADOR: 10 kW **CONSUMO MÁQUINA:** 58 A/43,5 A/22 A

P. CALEFACCIÓN MANGUERA: 3 kW

LONGITUD MÁX. MANGUERAS: 93 m

CONSUMO AIRE: (6 bar) 750 l/min / 7,5 HP (compresor de aire recomendado)

PESO: 120 kg

DIMENSIONES: 1055 mm x 540 mm x 550 mm

EASY SPRAY HIDRÁULICA MONOFÁSICA
PORTÁTIL Y PODEROSA





La unidad **Easy Spray Hidráulica Monofásica** incorpora todos los beneficios de fácil manejo y portabilidad de su equivalente neumática, pero con el rendimiento y la potencia de un equipo hidráulico. Presiones constantes y una mezcla perfecta en una máquina portátil.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRODUCCIÓN MÁX.: 4 kg/min

PRESIÓN MÁX.: 175 bar

CONEXIÓN ELÉCTRICA: 1NPE 230V 50 Hz
2PE 230V 50 Hz

POTENCIA CALENTADOR: 3,6 kW **POTENCIA MOTOR:** 1,8 kW

P. CALEFACCIÓN MANGUERA: 1,6 kW (opcional)

CONSUMO MÁQUINA: Mangueras recirculación: 12A + 16A - 2 plugs
Mangueras calefactadas 230V: 16A + 16A - 2 plugs
Mangueras calefactadas LV: 12A + 16A + 9A - 3 plugs

LONGITUD MÁX. MANGUERAS: Mangueras recirculación: 11 m
Mangueras calefactadas 230V: 20 m
(carro transformador) Mangueras calefactadas LV: 48 m

PESO: 172 kg (sin aceite/producto)

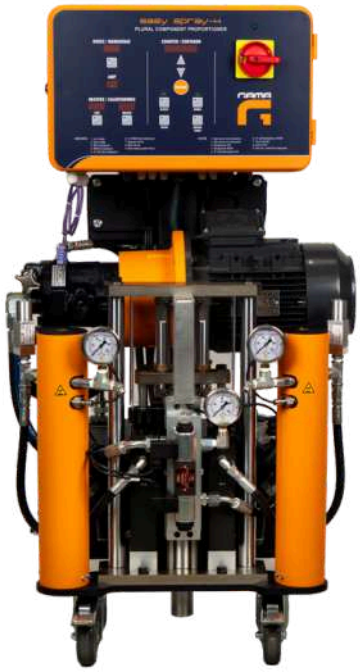
CAPACIDAD MÁX. TANQUE: 30 l + 30 l

CAPACIDAD ACEITE: 18 l

DIMENSIONES: 1165 mm x 605 mm x 744 mm







EASY SPRAY HIDRÁULICA TRIFÁSICA
PORTÁTIL Y EXTRA PODEROSA

La unidad **Easy Spray Hidráulica Trifásica** incorpora la misma versatilidad y facilidad de uso que la versión monofásica, pero con la potencia adicional de un motor trifásico para aumentar su producción y su presión máxima de trabajo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRODUCCIÓN MÁX.: 10 kg/min @ 110 bar (7.6 bombas)
5 kg/min @ 160 bar (4.5 bombas)

CONEXIÓN ELÉCTRICA: 3PE 400V 50/60 Hz

POTENCIA CALENTADOR: 6kW **P. CALEFACCIÓN MANGUERA:** 3 kW

POTENCIA MOTOR: 3kW **CONSUMO MÁQUINA:** 23 A

LONGITUD MÁX. MANGUERAS: 93 m (para espuma)
63 m (para poliurea)

PESO: 190 kg (sin aceite)

CAPACIDAD ACEITE: 18 l

DIMENSIONES: 1165 mm x 605 mm x 744 mm

GPRO-35H
TODO EN UNA






La nueva unidad hidráulica **GPRO-35H** ha sido diseñada y fabricada para satisfacer las necesidades más demandantes en las aplicaciones de espuma de poliuretano, revestimientos y poliureas con una única configuración de bombas dosificadoras. La elección de una GPRO-35H asegura un caudal óptimo y presiones constantes para proyectar los sistemas seleccionados en grandes superficies gracias a su configuración de bombas de un único tamaño.
Como parte de su diseño integral, incorpora un nuevo sistema de refrigeración del aceite hidráulico, junto con una estructura abierta que permite un acceso fácil a todos sus componentes, simplificando las funciones de control y reduciendo los tiempos de mantenimiento.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRODUCCIÓN MÁX. (BOMBAS 1.20): 15 kg/min @ 110 bar
9 kg/min @ 160 bar
7 kg/min @ 240 bar

CONEXIÓN ELÉCTRICA: 3PE 400V 50/60 Hz
3PE 230V 50/60 Hz

POTENCIA CALENTADOR: 12 kW **P. CALEFACCIÓN MANGUERA:** 3 kW

POTENCIA MOTOR: 4 kW **CONSUMO MÁQUINA:** 38,4 A/66,6 A

LONGITUD MÁX. MANGUERAS: 93 m (para espuma)
78 m (para poliurea)

PESO: 232 kg (sin aceite)

CAPACIDAD ACEITE: 28 l

DIMENSIONES: 1295 mm x 745 mm x 650 mm









GPRO-50H
LA MÁS POTENTE

La nueva unidad hidráulica **GPRO-50H** ha sido desarrollada para satisfacer las necesidades de los clientes que trabajan en grandes proyectos donde los altos caudales, las presiones constantes y las altas temperaturas son necesarias para mantener un alto nivel de productividad en aplicaciones de espuma de poliuretano, revestimientos y poliureas.
Como parte de su diseño integral, incorpora un nuevo sistema de refrigeración del aceite hidráulico, junto con una estructura abierta que permite un acceso fácil a todos sus componentes, simplificando las funciones de control y reduciendo los tiempos de mantenimiento.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRODUCCIÓN MÁX. (BOMBAS 1.20): 22 kg/min @ 110 bar
17 kg/min @ 160 bar
12 kg/min @ 240 bar

CONEXIÓN ELÉCTRICA: 3PE 400V 50/60 Hz
3PE 230V 50/60 Hz

POTENCIA CALENTADOR: 18 kW **P. CALEFACCIÓN MANGUERA:** 4 kW

POTENCIA MOTOR: 5,5 kW **CONSUMO MÁQUINA:** 56A / 97,7 A

LONGITUD MÁX. MANGUERAS: 93 m

PESO: 266 kg (sin aceite)

CAPACIDAD ACEITE: 28 l

DIMENSIONES: 1295 mm x 745 mm x 650 mm

EVOLUTION VR
RELACIÓN VARIABLE AUTOMÁTICA





La unidad **Evolution VR** está equipada con una Unidad Central de Procesamiento (CPU) que procesa y controla todos los parámetros de la aplicación introducidos en la pantalla, asegurando que cualquier alteración pueda ser corregida mientras la unidad continúa trabajando. Si el parámetro no puede ser corregido dentro de los valores de tolerancia establecidos, la CPU parará la unidad y mostrará el tipo de fallo producido. La unidad VR también incorpora dos caudalímetros que miden la correcta dosificación de cada componente de forma precisa.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRODUCCIÓN MÁX.: 15 kg/min

PRODUCCIÓN MÍN.: 1 kg/min

PRESIÓN MÁX.: 275 bar

CONEXIÓN ELÉCTRICA: 3PE 400V 50/60 Hz

POTENCIA CALENTADOR: 18 kW **P. CALEFACCIÓN MANGUERA:** 4 kW + 4 kW

POTENCIA MOTOR: 3 kW + 3 kW **CONSUMO MÁQ.:** 54A (Motor 3 kW + 3 kW)

4 kW + 4 kW 62A (Motor 4 kW + 4 kW)

LONGITUD MÁX. MANGUERAS: 93 m

PESO: 450 kg (sin aceite)

CAPACIDAD ACEITE: 95 l

DIMENSIONES: 1250 mm x 1110 mm x 1200 mm





GA-200
TECNOLOGÍA AIRLESS HIDRÁULICA

La unidad **GA-200** ha sido fabricado para cumplir con los requisitos de la pintura industrial cuando se necesitan aplicar texturas profesionales en aplicaciones exigentes. Esta máquina hidráulica puede suministrarse con un motor de gasolina o un motor eléctrico para impulsar la bomba de pistón. Los motores se pueden intercambiar fácilmente gracias a nuestro sistema ¨Smart Concept Design". El uso de la tecnología airless permite proyectar a alta presión mediante la atomización de la pintura sin añadir aire y sin mezclar los componentes.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	GASOLINA GA-200G	ELÉCTRICA GA-200E
PRODUCCIÓN MÁX.:	6,4 l/min	5,7 l/min
PRESIÓN MÁX.:	228 bar	228 bar
TAMAÑO MÁX. PCD:	1 Pistola - 0.043"	1 Pistola - 0.036"
	2 Pistolas - 0.033"	2 Pisolas - 0.026"
MOTOR:	Petrol 5,5 HP	3 HP (220 V - 50 Hz)
PESO:	72 kg	66 kg
DIMENSIONES:	840 mm x 1200 mm x 1080 mm	

G - CONNECT

¡Máxima conectividad para controlar y analizar sus aplicaciones de Espuma de Poliuretano y Poliurea!



G-CONNECT
MÁXIMA CONECTIVIDAD





La **G-Connect** es la unidad digital más potente del mercado. Dispone de conectividad total más la potencia y la confiabilidad de la tecnología hidráulica en una sola unidad para analizar las aplicaciones de espuma de poliuretano y poliurea desde cualquier dispositivo móvil.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRODUCCIÓN MÁX. (BOMBAS 1.20): 15 kg/min @ 110 bar
9 kg/min @ 160 bar
7 kg/min @ 240 bar

CONEXIÓN ELÉCTRICA: 3PE 400V 50/60 Hz
3PE 230V 60 Hz

POTENCIA CALENTADOR: 12 kW **P. CALEFACCIÓN MANGUERA:** 4 kW

POTENCIA MOTOR: 4 kW **CONSUMO MÁQUINA:** 38,4 A/66,8 A

LONGITUD MÁX. MANGUERAS: 93 m

PESO: 242 kg (sin aceite)

CAPACIDAD ACEITE: 28 l

DIMENSIONES: 1295 mm x 745 mm x 650 mm





G-CONNECT+
MÁXIMA CONECTIVIDAD Y EXTRA PODEROSA



La unidad **G-Connect+** incorpora las mismas características que la versión G-Connect, pero con la potencia adicional de un motor y una bomba hidráulica más grandes para aumentar su producción y su presión máxima de trabajo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRODUCCIÓN MÁX. (BOMBAS 1.20): 22 kg/min @ 110 bar
17 kg/min @ 160 bar
12 kg/min @ 240 bar

CONEXIÓN ELÉCTRICA: 3PE 400V 50/60 Hz
3PE 230V 50 Hz

POTENCIA CALENTADOR: 16 kW **P. CALEFACCIÓN MANGUERA:** 4 kW

POTENCIA MOTOR: 5,5 kW **CONSUMO MÁQUINA:** 51,1 A / 89 A

LONGITUD MÁX. MANGUERAS: 93 m

PESO: 260 kg (sin aceite)

CAPACIDAD ACEITE: 28 l

DIMENSIONES: 1295 mm x 745 mm x 650 mm

SUMARIO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

		PRODUCCIÓN MÁXIMA	PRESIÓN MÁXIMA	CONEXIÓN ELÉCTRICA	POTENCIA CALENTADOR	P. CALEFACCIÓN MANGUERA
EASY SPRAY NEUMÁTICA		4 kg/min	Estándar LP: 100 bar Alternativa HP: 200 bar	1NPE 230V 50/60Hz 2PE 230V 50/60Hz	3,6 kW	1,6 kW (opcional)
G-125A		9 kg/min	125 bar	1NPE 230V 50/60 Hz 2PE 230V 50/60 Hz 3NPE 400V 50/60 Hz	10 kW	3 kW
EASY SPRAY HYD MONOFÁSICA		4 kg/min	175 bar	1NPE 230V 50 Hz 2PE 230V 50 Hz	3,6 kW	1,6 kW (opcional)
EASY SPRAY HYD TRIFÁSICA		10 kg/min (7.6 bombas) 5 kg/min (4.5 bombas)	110 bar 160 bar	3PE 400V 50/60 Hz	6 kW	3 kW
G-35H		15 kg/min 9 kg/min 7 kg/min	110 bar 160 bar 240 bar	3PE 400V 50/60 Hz 3PE 230V 50/60 Hz	12 kW	3 kW
G-50H		22 kg/min 17 kg/min 12 kg/min	110 bar 160 bar 240 bar	3PE 400V 50/60 Hz 3PE 230V 50/60 Hz	18 kW	4 kW
VR		15 kg/min 1 kg/min (producción mín.)	275 bar	3PE 400V 50/60 Hz	18 kW	4 kW + 4 kW
G-CONNECT		15 kg/min 9 kg/min 7 kg/min	110 bar 160 bar 240 bar	3PE 400V 50/60 Hz 3PE 230V 60 Hz	12 kW	4 kW
G-CONNECT+		22 kg/min 17 kg/min 12 kg/min	110 bar 160 bar 240 bar	3PE 400V 50/60 Hz 3PE 230 V 50 Hz	16 kW	4 kW

POTENCIA MOTOR	CONSUMO MÁQUINA	LONGITUD MÁXIMA MANGUERAS	PESO	CAPACIDAD	DIMENSIONES
	16 A	Mangueras recirculación: 11 m Transformador de mangueras: 48 m	112 kg	30 l + 30 l (tanque)	H: 1000 mm A: 610 mm L: 700 mm
	58 A / 43,5 A / 22 A	93 m	120 kg		H: 1055 mm A: 540 mm L: 550 mm
1,8 kW	Mangueras recirculación: 12A + 16A - 2 plugs Mangueras calefactadas 230V: 16A + 16A - 2 plugs Mangueras calefactadas LV: 12A + 16A + 9A - 3 plugs	Mangueras recirculación: 11 m Mangueras calefactadas 230V: 20 m Mangueras calefactadas LV: 48 m	172 kg (sin aceite)	30 l + 30 l (tanque) 18 l (aceite)	H: 1165 mm A: 605 mm L: 744 mm
3 kW	23 A	93 m (para espuma) 63 m (para poliurea)	190 kg (sin aceite)	18 l (aceite)	H: 1165 mm A: 605 mm L: 744 mm
4 kW	38,4 A / 66,6 A	93 m (para espuma) 78 m (para poliurea)	232 kg (sin aceite)	28 l (aceite)	H: 1295 mm A: 745 mm L: 650 mm
5,5 kW	56 A / 97,7 A	93 m	266 kg (sin aceite)	28 l (aceite)	H: 1295 mm A: 745 mm L: 650 mm
3 kW + 3 kW 4 kW + 4 kW	54 A (Motor 3 kW + 3 kW) 62 A (Motor 4 kW + 4 kW)	93 m	450 kg (sin aceite)	95 l (aceite)	H: 1250 mm A: 1110 mm L: 1200 mm
4 kW	38,4 A / 66,8 A	93 m	242 kg (sin aceite)	28 l (aceite)	H: 1295 mm A: 745 mm L: 650 mm
5,5 kW	51,1 A / 89 A	93 m	260 kg (sin aceite)	28 l (aceite)	H: 1295 mm A: 745 mm L: 650 mm

BLAZE GUN

ULTRALIGERA · EQUILIBRADA · PRECISA



PURGA DE AIRE SISTEMA DE AUTOLIMPIEZA	1,06 kg PISTOLA CON BLOQUE DE ENTRADA	246 bar PRESIÓN MÁX. DE TRABAJO	18 kg/min PRODUCCIÓN MÁX. 1:1

¡Blaze Gun es la opción más reciente, precisa y eficiente para todas sus aplicaciones!

BLAZE GUN
PURGA DE AIRE





La nueva pistola de proyección por purga de aire es ultraligera, compacta y equilibrada. La combinación de pistola y bloque de entrada más ligera jamás fabricada. Acceso directo a los filtros con la pistola montada. ¡Con la Blaze Gun, obtiene la máxima precisión y eficiencia en todas sus aplicaciones de proyección!



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRESIÓN MÁX. DE TRABAJO:	246 bar
PRESIÓN DE AIRE REQUERIDA:	6-8 bar
PRODUCCIÓN MÁX. RELACIÓN 1:1	18 kg/min
PRODUCCIÓN MÍN. RELACIÓN 1:1:	1,5 kg/min
PESO CON BLOQUE DE ENTRADA:	1,06 kg

CARACTERÍSTICAS



Compacta y ligera.



Equilibrada y muy cómoda.



Mantenimiento fácil y rápido, con acceso directo a los filtros.



Patrón de pulverización uniforme y homogéneo.

GDI
PURGA MECÁNICA





La pistola de proyección **GDI** de limpieza mecánica ha sido diseñada para ofrecer la mejor calidad de mezcla del mercado ya sea para la aplicación de espuma de poliuretano, recubrimientos de elastómeros o poliureas. Su configuración única de alto y bajo caudal ofrece la posibilidad de trabajar con un amplio rango de abanicos con una misma pistola. La GDI es una pistola ligera, perfectamente compensada y de fácil mantenimiento.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

TEMPERATURA MÁX. DE TRABAJO:	90°C
PRESIÓN MÁX. DE TRABAJO:	265 bar
PRESIÓN DE AIRE REQUERIDA:	7 bar
PRODUCCIÓN MÁX. RELACIÓN 1:1:	18 kg/min
PRODUCCIÓN MÍN. RELACIÓN 1:1:	1,5 kg/min
PESO:	1,4 kg

CONFIGURACIONES DE CAUDAL

BAJO CAUDAL



ALTO CAUDAL



SUMARIO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

		PRESIÓN MÁX. DE TRABAJO	PRESIÓN DE AIRE REQUERIDA	PRODUCCIÓN MÁX. RELACIÓN 1:1	PRODUCCIÓN MÍN. RELACIÓN 1:1
BLAZE GUN		246 bar	6 - 8 bar	18 kg/min	1,5 kg/min
GDI		265 bar	7 bar	18 kg/min	1,5 kg/min

Los recambios y accesorios GAMA como las mangueras y las bombas de trasiego han sido diseñados y fabricados con el mismo rigor, calidad y atención al detalle que nuestros equipos, con el fin de acompañar en las condiciones de trabajo más exigentes.

MANGUERAS CALEFACCIONADAS GAMA

Las **mangueras GAMA** incorporan un concepto innovador de calefacción basado en una resistencia de cobre que se reparte de manera homogénea alrededor de la manguera. Esto permite un control preciso y uniforme de la temperatura durante la aplicación de los productos, evitando las concentraciones de calor producidas en las mangueras tradicionales.



BOMBAS DE TRASIEGO GAMA

Las **bombas GAMA 2:1** de acero inoxidable disponen de un pistón neumático de doble efecto encargado de mover los productos desde los bidones de producto hasta la máquina con una viscosidad máxima de 2,000 mPas.



GAMA SPRAY EQUIPMENT

ESPUMA DE POLIURETANO, REVESTIMIENTOS Y POLIUREAS

Designed with the customer in mind!



HI-TECH SPRAY EQUIPMENT, S.A.

Camí Pla, 31 - Pol. Ind. Mas Alba | 08870 Sitges, Barcelona (España)

Tel. +34 93 811 40 00 | infogama@hitechspray.com | www.gamapur.com