



POWER-SPRAYS





Prototipo GRC / GFRC Máquina pulverizadora (1970)



Primeras pistolas de pulverización con alimentación por tolva



Primeras Bombas de lechada de cemento

Establecida en 1962, Power-Sprays Ltd. ha estado involucrada con el diseño, desarrollo y fabricación de equipos especiales para mezclar, bombear y pulverizar composites cementosos desde hace más de 50 años.

Los primeros productos incluyeron equipos para la aplicación en aerosol de revestimientos decorativos texturados, yesos y revestimientos para protección contra incendios.

En la década de 1970 la Compañía comenzó a desarrollar maquinaria para la producción de hormigón reforzado con fibra de vidrio (GRC / GFRC); una industria que, en ese momento, estaba en sus inicios. Hoy, las tecnologías de producción de Power-Sprays GRC / GFRC son utilizadas por fabricantes de GRC / GFRC en más de 100 países.

Con sede en Bristol, en el oeste de Inglaterra, una ciudad reconocida por sus relaciones con la ingeniería. Power-Sprays emplea un equipo de Profesionales altamente cualificados que se enorgullecen de asegurar que todos los equipos están contruidos con los más altos estándares.



Los primeros Reciprocadores de Auto Spray



Mezclador de Slurry continuo y automático - 1980



MKIX Máquina de pulverización GRC / GFRC con pistola de pulverización concéntrica

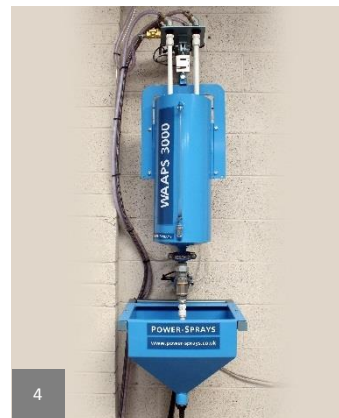
Hormigón reforzado con fibra de vidrio (GRC / GFRC) Equipos de producción

POWER-SPRAYS OFRECE UNA AMPLIA GAMA DE EQUIPOS ESPECÍFICAMENTE DISEÑADO PARA LA PRODUCCIÓN DE GRC / GFRC DE ALTA CALIDAD, DESDE ALTA FUERZA DE MEZCLADO Y PREMIX MEZCLADORAS GRC / GFRC A LAS ESTACIONES DE PULVERIZACIÓN PARA EL SPRAY DE MANO TRADICIONAL GRC / GFRC Y EL PREMIX DE SPRAY GRC / GFRC.

Mezcladores GRC / GFRC

Los mezcladores GRC / GFRC de Power-Sprays están diseñados para producir mezclas de alta calidad en el mínimo tiempo. Power-Sprays ofrece mezcladoras de Slurry de alta fuerza de mezcla a velocidad fija, para preparar slurries con bajo contenido de agua, para GRC / GFRC con spray tradicional y mezcladores de velocidad variable "combinados" para la producción de ambos Spray tradicional y premezcla GRC / GFRC, incluida la premezcla en spray GRC / GFRC. Los formatos van desde 125 kg de capacidad máxima, las máquinas se cargan manualmente hasta 300 kg de capacidad sistemas automatizados de alimentación por lotes.

Una gama completa de accesorios también está disponible que puede proporcionar semi o totalmente control automatizado de la adición de aditivos químicos, los polímeros acrílicos y las fibras de vidrio resistentes a los álcalis.



- 1 GRC125 Mezclador combinado para pulverización y premezcla GRC / GFRC con cubo con carrito
- 2 GRC125 Mezclador combinado - Modelo estándar
- 3 GRC125 – Mezclador combinado - Modelo de tambor basculante
- 4 Sistemas de dispensación de agua, aditivos y polímeros
- 5 GRC125S Mezclador combinado con dispensador de fibra cortada controlada "Pérdida de peso" y sistemas de dispensación de agua, aditivos y polímeros



1



4



2



3

- 1 PS9000i Estación de pulverización GRC / GFRC
- 2 PS38B Estación de pulverización combinada
- 3 PS38i Estación de pulverización combinada para pulverización tradicional y Spray Premix GRC / GFRC
- 4 PS10000i Estación de pulverización GRC / GFRC

Estaciones de pulverización GRC / GFRC

Power-Sprays tiene una experiencia de más de 40 años diseñando estaciones de pulverización de GRC/GFRC, experiencia adquirida a través de la exposición a los ambientes desafiantes de las fábricas de GRC / GFRC en más de 100 países de América a Oriente Medio, de Europa a Australasia y África. Power-Sprays cree en la aplicación de tecnologías apropiadas según la ubicación.

Las series PS9000 y PS10000 utilizan la tecnología probada de bombas de cavidad progresiva de rotor / estator duraderas impulsadas por resistentes motores eléctricos trifásicos y reductoras hidrostáticas fiables. Estas se han desarrollado para los procesos de pulverización de mano tradicional y automático donde los fabricantes necesitan producir a alta productividad manteniendo al mismo tiempo la consistencia de la calidad.

Las series de "Combinación" PS38 se construyen alrededor del Bombas peristálticas robustas de "rodillo múltiple" de 38 mm de Power-Sprays accionadas por potentes motores eléctricos trifásicos y convertidores de frecuencia con controladores de velocidad. La ventaja de la "bomba peristáltica" es que no haya partes móviles en contacto con los materiales. Esta permite que estas bombas transmitan una amplia gama de mezclas y por lo tanto las estaciones de pulverización combinadas PS38 se pueden utilizar para fabricar Spray de mano tradicional y premezcla de spray GRC / GFRC.

Todas las estaciones de pulverización GRC / GFRC de Power-Sprays se pueden suministrar con una selección de brazos de soporte de rociado para máquina, soporte de pared y montajes de poste de piso.



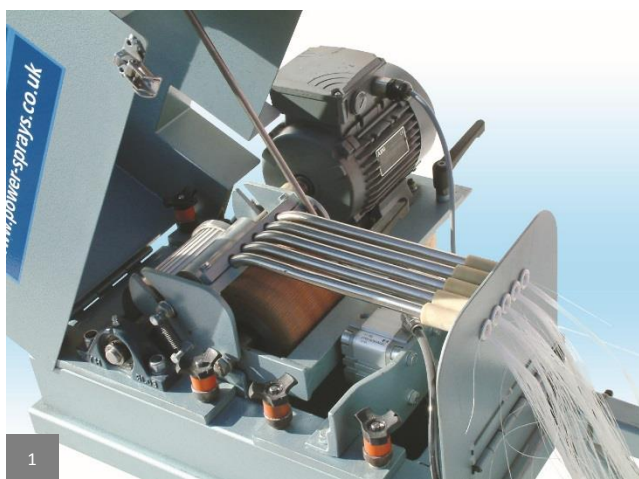
- 1 Pistola de pulverización GRC / GFRC concéntrica
- 2 MK5A Premix GRC / GFRC Spray Gun
- 3 Pistola LW de pulverización combinada
- 4 Pistola LW de pulverización por capas
- 5 Pistola pulverizadora de revestimiento frontal Powertex MK3

Cabezales de pulverización GRC / GFRC

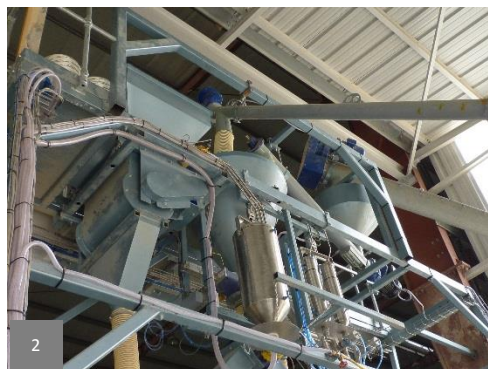
Power-Sprays ofrece una amplia gama de cabezales rociadores y accesorios para la producción de GRC / GFRC. El peso ligero del Concentric es reconocido por productores de todo el mundo como el Cabezal de pulverización de GRC / GFRC es preferido para la producción de productos tradicionales de Spray de mano GRC / GFRC. No sólo el Concéntrico genera un patrón de rociado estrecho, de esta forma asegurando que el cemento y la fibra estén totalmente mezclados a medida que llegan a la superficie del molde, evitando así esquinas y bordes, también se beneficia de los accesorios de liberación rápida para una fácil limpieza y mantenimiento.

Para pulverizar Premix GRC / GFRC Power-Sprays se recomienda el cabezal de pulverización de premezcla MK5A esta sencilla unidad de peso ligero de mano está diseñada para funcionar con la combinación de las estaciones de pulverización PS38 y además puede manejar la premezcla de pulverización GRC / GFRC con un contenido de fibra superior al 3%.

Para la aplicación suave del inicio, "no reforzada" en la capa superficial, se utiliza el cabezal de rociado LW Face Coat. Y cuando se requieren acabados de superficie especiales, se recomienda la pistola pulverizadora MK3 Powertex con su tolva de alimentación



- 1 Cortadora de fibra de vidrio
- 2 Sistemas de dosificación de materiales secos, líquidos y fibra de vidrio precortada
- 3 Cortadora eléctrica de fibra de vidrio itinerante doble
- 4 Cortadora de fibra de vidrio para uso con hormigoneras volumétricas móviles
- 5 Rodillos compactadores GRC / GFRC
- 6 Transportador de cubos de mezcla - Versión de carro con elevador neumático
- 7 Transportador de cubos de mezcla - versión carretilla elevadora
- 8 Transportador de cubos de mezcla - versión de grúa de arriba



Cortadores de Fibra, Dispensadores De Fibra y Sistemas de Manipulación de Materiales

Premix GRC / GFRC se está convirtiendo rápidamente en el proceso preferido para la producción en masa de productos industriales GRC / GFRC además de una amplia gama de componentes constructivos y arquitectónicos. Para satisfacer la demanda y para más eficacia y seguridad se añaden fibras alcalinas resistentes a las mezclas, Power-Sprays ha desarrollado una gama de cortadores y dispensadores de fibra.

Power-Sprays también ofrece una amplia gama de manipulación de materiales. sistemas de dispensadores volumétricos montados en la pared para suministrar agua, Aditivos químicos, polímeros acrílicos y otros líquidos y sistemas de dosificación de materiales secos totalmente automatizados o semi automatizados que pueden operar desde silos, bolsas de 1 tonelada y otros recipientes de almacenamiento a granel.

Accesorios y Servicio Postventa

Power-Sprays puede suministrar todos los accesorios de producción GRC / GFRC, incluye rodillos compactadores de resorte, medidores de espesor de piel, paletas de mano, etc. más una gama completa de laboratorio y GRC / GFRC equipo de pruebas.

Power-Sprays se esfuerza constantemente por desarrollar nuevos equipos y también por mejorar el diseño de los productos existentes en beneficio de todos los clientes. La Arena, Cemento y Fibras de vidrio resistentes a los álcali son materiales muy abrasivos y el mantenimiento regular es importante. Por lo tanto, Power-Sprays entiende que un servicio postventa rápido y eficiente es esencial y tiene como objetivo mantener todas las partes consumibles principales y accesorios en stock para envío inmediato.