**Preguntas Frecuentes – Equipo de Recubrimiento en Polvo & el OptiFlex®2**

Pregunta 1. No tengo un cuarto limpio alrededor de mi equipo de recubrimiento en polvo y nuestra fábrica está en condiciones de clima que son muy calurosas y húmedas. ¿Cómo funcionará el OptiFlex®2?

Respuesta: Calor y humedad presentan una variedad de retos para otros equipos de recubrimiento en polvo, pero el diseño robusto de la pistola OptiFlex®2 ofrece una mayor fiabilidad y rendimiento operativo cuando se utiliza en este tipo de ambiente. Ingenieros de Gema han desarrollado una nueva tecnología en el multiplicador de la cascada integrada, por lo que supera a todas las otras pistolas en condiciones de calor y humedad.

**Pregunta 2. Mis operarios utilizan las pistolas manuales de polvo todo el día y sienten fatiga que conduce a errores. ¿Cómo les ayudará OptiFlex®2?**

Respuesta: OptiFlex®2 es una pistola de peso ligero que tiene un diseño ergonómico y proporciona mejor equilibrio y comodidad en la mano. Sus operarios encontrarán que esto les permite posicionar cómodamente la pistola para recubrimiento más rápido y mejor cobertura. Otra característica que ayuda a sus operarios, es el control remoto en pistola, para poder regularla a distancia. Sus operarios no solo pueden posicionar cómodamente la pistola para recubrimiento óptimo, sino que también tienen la flexibilidad necesaria para ajustar los parámetros sin dar la espalda a su trabajo.

**Pregunta 3. Tengo dificultad para aplicar polvo metálico en mi producto. ¿Cómo me ayudará el equipo OptiFlex®2 para recubrimiento en polvo manual?**

Respuesta: OptiFlex®2 está diseñado para aplicar cada tipo de polvo, pero cuando se trata de un polvo metálico, OptiFlex®2 realmente sobresale. Si el polvo metálico no puede ser aplicado con parámetros pre ajustados de fábrica (plano, complicado, repintado), entonces usted puede utilizar el modo PCC y definir sus parámetros de aplicación electrostática para el óptima ajuste de corriente (µA). OptiFlex®2 se diseña para que usted puede hacer ajustes de configuración de corriente de 1-10 µA, en incrementos de 0.5 µA. Esto le permite encontrar ese ajuste perfecto para que el polvo vaya precisamente donde usted lo desee y con el espesor buscado. Además la función PowerClean™ ayuda a reducir la acumulación de polvo metálico en la punta y la boquilla, así como mantiene el camino de polvo libre de acumulación excesiva que con frecuencia conduce a la eficiencia.

**Pregunta 4. Cambio con frecuencia el color del polvo en mi pistola manual de recubrimiento en polvo. ¿Esto hará más fácil y más corto el OptiFlex®2?**

Respuesta: OptiFlex®2 le facilitará cambios de color con un par de perspectivas. Primero el diseño nuevo ultra-eficiente de la bomba de polvo emplea el ángulo más efectivo para entregar polvo constantemente, lo que optimiza el consumo de aire, reduce residuos de polvo, y hace más fácil el cambio de color. Otra adición importante al OptiFlex®2 es el módulo PowerClean™. Este desarrollo nuevo reduce el tiempo de cambio de color al limpiar el camino de polvo entero desde la bomba a la punta de la pistola usando ráfagas potentes de aire (30 Nm3/h; 18cfm) - todo con sólo pulsar un botón.

**Pregunta 5. He probado otras pistolas manuales de polvo y no parecen perdurar en nuestro ambiente de trabajo. ¿Cómo será diferente OptiFlex®2?**

Respuesta: Cada OptiFlex®2 utiliza un diseño de cuerpo de pistola de una pieza, una bomba fundida de zinc, y un carrito de construcción de acero, proporcionando inigualable resistencia y durabilidad que hace frente a cualquier entorno de recubrimiento.

**Pregunta 6. Mi empresa está produciendo un producto que se asemeja a un radiador y es difícil aplicar el polvo en las profundas hendiduras del producto con mi equipo de recubrimiento en polvo. ¿Cómo funcionará mejor OptiFlex®2?**

Respuesta: Un control sin precedentes de corriente y voltaje es lo que hace OptiFlex®2 funcionar con éxito. Utilizando el modo de aplicación de control preciso de carga, Precision Charge Control (PCC), puede ajustar sus parámetros electrostáticos para asegurar la máxima eficiencia y uniformidad de la capa. Además, para mejorar la cobertura, OptiFlex®2 utiliza una nueva generación de boquillas de aplicación que proporcionan excelente distribución del polvo y la penetración necesaria para cubrir las geometrías difíciles.de rociado que proporcionan distribución excelente del polvo y la penetración necesaria para cubrir las geometrías difíciles.