FT 100 es un equipamiento de marcación termo spray, que puede ser adaptado para pintura por extrusión.
Con una capacidad aproximada de 200 kg de pintura y un potente motor diesel de 33 HP, fue construida para garantizar un elevada performance en pequeños y grandes trabajos.
Viene equipada con dos pistolas termo-spray, dos pistolas de micro-esferas de vidrio, como opción, tener una cabeza de extrusión aplicada en la caldera para trabajos de extrusión y aplicación de bandas sonoras.

Todas las máquinas tienen equipamientos de alta eficiencia, rentabilidad y robustez. Fabricadas según las normas de calidad y seguridad de la Comunidad Europea, todas las máquinas. Fontraf tienen certificaciòn CE.

Especificaciones técnicas principales

Chasis: Chasis tubular construido en acero de elevada calidad;
Motor: Kubota, Diesel con 33 HP de potencia;
Tracción: Hidrostática en las ruedas traseras;
Dirección: Hidráulica;
Compresor: De paletas con caudal de 900 l/m
Ordenador: De gestión línea-espacio, programable por el operador.

Consideraciones técnicas específicas

Dirección hidráulica en las ruedas de frente.

Accionamiento hidrostático con motores hidráulicos.

Movimiento controlado por joystick

Velocidad: 0-20 km/h para a delante
0-10 km/h en marcha atrás

Freno de estacionamiento de accionamiento hidráulico

La Innovación

La FT 100 presenta el motor en el frente y la caldera en la parte trasera del equipamiento, esto no es simplemente una cosa estética.
El motor en el frente garantiza una mejor performance.
El motor permanece mejor enfriado y los vapores de la caldera no van para el operador ni para el motor.

Chasis

El chasis que soporta todo el equipamiento es calculado y proyectado para soportar los esfuerzos estructurales admisibles. Su estructura, construida en acero estructural (tubular y de perfil "U"), presenta una resistencia sobredimensionada para garantizar la integridad de equipamiento en situaciones de rigor inesperado.
El motor y compresor están instalados contra vibración.

Puesto de Conducción

El puesto de conducción tiene asientos ergonómicos, ajustables al operador (regulación de inclinación y de avance).

Bomba de circulación de aceite térmico

El proyecto incluye una bomba de circulación do aceite térmico que envía por colectores con calentamiento del circuito y de las pistolas.

Circuito Micro esferas de vidrio

Sistema constituido por un tanque presurizado de micro esferas de vidrio, con 40 litros de capacidad;
Por aire comprimido, las esferas de vidrio son encaminadas para las pistolas con control de caudal. Esto es regulado en el panel de comandos; Estanque construido en acero de elevada calidad.
El equipamiento incluye todos los sistemas exigidos por las normas europeas de forma de garantizar su seguridad estática y dinámica.

Pistolas

Pintura a spray con 1,5mm de espesor o menos, conforme el deseo del operador.
Dos brazos, uno de cada lado del equipamiento, cada uno con una pistola y una pistola de micro-esferas de vidrio;
Pistolas de pintura con limitadores de caudal, que permiten escoger la cantidad de pintura a ser aplicada;
Pistolas de micro-esferas de vidrio presurizadas, incluyen un atomizador y un regulador de caudal que entrega un completo control sobre la cuantidad de material a ser utilizado.

Panel de Comandos

Perfectamente visible y accesible, el puesto de comando, inmediatamente en frente al operador, tiene reguladores e indicadores indispensables para el acompañamiento y control del trabajo de la máquina.

Equipamiento de seguridad vial

Tiene faros de iluminación, indicador sonoro de marcha-a-atrás, faro rotativo, tri-flash y bandas de señalización vial;
La parada de emergencia con enclavamiento está fácilmente accesible en la parte trasera del equipamiento.

Enfriamiento del sistema

FT 100 tiene radiadores responsables por el enfriamiento del motor, del aceite hidráulico, del aire comprimido y del aceite del compresor, garantizando elevada fiabilidad y performance continuada.

Ordenador

Con cinco programas para definición de parámetros de marcación (gestión de las pistolas, información de velocidad, línea - espacio, totales pintados/totales recorridos, control de velocidad.

Motor

Kubota, Diesel de 33 CV de potencia;
Cumple con los rígidos padrones de emisiones estipulados por la Agencia de Protección Ambiental de los EUA (EPA, Nivel IV) y requisitos de fase IIIA de la Unión Europea.

Compresor

De paletas con un caudal de 900 l/min.

European Commission

Chile
Lord Cochrane 1460, Santiago
Fijo : +56 2 2904 5412
Móvil: +56 9 9318 4407
info@grupoinl.com

Perú
Lima
Móvil: (51) 9 9524 9424
info@grupoinl.com

www.grupoinl.com