

Cabina "RATIONELL 1000"

Chorro de arena a presión

Para el tratamiento manual de todo tipo de piezas

INTRODUCCIÓN

La cabina se fabrica como unidad de pie en construcción estable de hoja de acero. En la parte delantera, hay la puerta de carga, que se puede abrir hacia arriba.

Así que toda la anchura de la cabina, es de libre acceso para la carga. La apertura se realiza mediante una empuñadura y el peso está contrabalanceado por dos resortes de presión de gas para abrir sin esfuerzo.

El sensor de seguridad de la puerta, evita un arranque involuntario del chorro de arena cuando la puerta está abierta.

En la puerta principal hay una gran ventana de visualización de 400 x 500mm, fácilmente reemplazable, así como 2 grandes aberturas de flujo, 300 mm, con sellos de goma, o si se desea con guantes firmemente montados bajo pedido.

El gabinete dispone de una fuerte iluminación interior en el techo del habitáculo. Esta iluminación está situada de forma que no esté expuesta al desgaste.

En el interior, las tres paredes del gabinete están equipadas con material de caucho blanco para mejorar la iluminación, protegerlo del desgaste y reducir el ruido.

La rejilla base de trabajo, está fabricada en chapa perforada estable. Bajo la rejilla se encuentra la tolva de recogida del material chorreado, y en el fondo de la tolva se coloca el recipiente, o tanque de presión, con 11 litros de capacidad. Este recipiente de presión, está certificado para una presión de trabajo de hasta 6 bares. Está equipado con un grifo de drenaje para descarga de presión residual en atascos y una válvula anti-retorno.

Se utiliza una válvula distribuidora o regulador ajustable, para permitir una dosificación exacta y sin escalones, de la cantidad de material abrasivo de chorreado, de acuerdo a las necesidades la necesidad.

La boquilla, es de tetracarburo de Tungsteno (WIDIA), de alta eficiencia. Si se utilizan microesferas de vidrio, la duración de la boquilla de chorreado será de unas 800 a 1000 horas de trabajo.

El consumo de aire, para una boquilla de chorro de arena de 6 mm es de aproximadamente 1000 - 2330 ltr / min. A una presión de trabajo de 2 - 6 bares.

La cabina está equipada con sistema de aspiración de polvo, el ventilador correspondiente se monta en la parte trasera de la cabina. La filtración se realiza mediante un gran cartucho filtrante, con superficie de filtración de 14m². El polvo separado, se recoge en una bolsa de polvo para facilitar su eliminación.

En el interior del habitaculo de la cabina, hay un separador de impacto delante de la tobera de succión de la extracción de polvo.

En sentido lateral, se montan dos ventanas de admisión de aire, con un sistema regulador tipo mirilla, para permitir la regulación del aire entrante.

Al empujar hacia arriba las puertas de guillotina laterales, tendrá dos aberturas de caudal de 240mm x 240mm, para tratar tubos, reglas, y piezas alargadas.

Una pistola de aire para limpieza, se encuentra en el lado derecho en el gabinete. En el lado derecho de la cabina está el interruptor de arranque / parada para el ventilador y para la iluminación. Este interruptor está equipado con un cable de alimentación y un pedal para iniciar el chorro de arena en modo seguro.

El separador de aceite y agua con reductor de presión, manómetro, y una válvula electromagnética principal, controlan la entrada de aire, y dos ojos de grúa (argollones) para poder elevarla y situarla en el lugar elegido, completan el equipo.

El rendimiento y la calidad constructiva de nuestras cabinas, debería persuadir a usted y especialmente para su tipo de trabajo. Siempre estamos preparados para presentarle la unidad en nuestro salón de exhibición y para darle toda la información adicional requerida.

F- Goldman y Piedraiberica, M. Crespo.

Como especialista en aparatos de chorro de arena y accesorios, somos conocidos desde hace más de 100 años. Así tiene la mejor garantía para un asesoramiento competente. Atentamente,

Piedraiberica, M. Crespo

Oferta Técnica de Precio

De acuerdo con nuestras condiciones generales de venta y entrega y sin obligación ofrecemos:

1 Cabina de chorro de arena de presión Tipo " RATIONELL 1.000 "

En construcción de chapa de acero, eléctricamente soldada, estable, equipada con:

Recuperación automática del material abrasivo de voladura.

1 Tolva de recogida de material de voladura con tapa (base del habitáculo) de Chapa de acero perforada.

1 Ventana de visión 500 x 400mm, fácilmente sustituible.

1 Lámpara ahorro de energía 36 vatios

1 Puerta de carga, de apertura hacia arriba, plegable tipo libro en sección

Puerta, contrabalanceada por 2 cilindros de presión de gas.

1 sensor para detección de apertura de puertas.

2 Aberturas de acceso a las manos de trabajo con junta de goma 300mm,

1 soporte de boquilla, con Tobera de chorro de arena 6 mm de carburo de tungsteno, consumo de aire aprox. 1000 - 2330 ltr./min a 2-6 bares

1 pedal de accionamiento del abrasivo

Forrado del habitáculo en goma Antidesgaste blanca en los 3 lados, con 3mm de espesor

1 pistola de limpieza con manguera.

2 aberturas de caudal de admisión de aire de 240x240mm, en cada lado, con palanca reguladora, tipo mirilla, para regular la entrada de caudal de aire.

1 Tanque de presión, de 11 litros. de Volumen, presión de trabajo hasta 6 bares, con válvula de rellenado automático.

1 válvula de dosificación de precisión, para la regulación de la cantidad de abrasivo.

1 válvula anti-retorno para la seguridad de los accesorios

1 válvula de drenaje de presión residual en caso de bloqueo de boquilla

En un lado de la cabina:

1 interruptor principal para iluminación y ventilador

1 separador de aceite y agua

1 Electroválvula magnética

1 Regulador de presión con manómetro y vaso filtro separador de agua y aceite

Montado en la parte trasera:

1 dispositivo de extracción de polvo que consiste en:

1 Caja de filtro con cartucho de polvo fino micro, área de filtración de 14 m² de Superficie.

Abertura de la inspección y funcionamiento del bolso de recogida del polvo del Aspirador de 2200 cbm / hora , de potencia 1,1 kilovatios

Filtro de dimensiones		
Ancho	600 mm	
Fondo	650 mm	
Alto	2100 mm	
Peso	200 kg	
Dimensiones Cabina Rationell 1.000		
Exterior Cabina		Dimensiones max. interior
Ancho	1300 mm	1000 mm
Fondo	1000 mm	900 mm
Con Filtro	1750 mm	
Altura	1850 mm	900 mm
Peso	400 kg	
Carga max.	200 kg	
color:	RAL 7035/5002	

Precio de la cabina completa

Consultar

Tlf + 34 91 3142905

www.piedraiberica.com

OPCIONES:

1 Dispositivo vibrador de agitación para limpieza del cartucho de filtro con vibrador neumático y grifo de servicio

1 Regulador de mariposa acelerador de escape de 0 a 150mm para la regulación del volumen de succión y el grado de separación del material de chorreado, con Tubería en codo de tubo 900.

1 filtro Hepa

Requerido de acuerdo con las últimas directivas de MAK y las guías de TRGS 900 desde el 01 .01 .2016 para el funcionamiento interior en un edificio.

Filtro Hepa para piezas peligrosas para la salud, En una caja de chapa de acero encapsulada, montada sobre el filtro, con manómetro diferencial, equipada con cartucho Hepa tipo H 13, para exigencias más altas de calidad del aire limpio, para alcanzar 1/5 de aire TA de 1, 25 mg / cbm = 0 , 25 mg / m3.

En tiempos antiguos utilizados para el tratamiento de materiales peligrosos. Máximo flujo homogéneo a diferencia de presión mínima, no se puede limpiar.

La altura del filtro se amplía para 800mm.

1 Guantes de protección de 5 dedos (negro) con algodón interior, puño, tamaño aproximadamente 520mm / largo cerca de 670 mm.

En caso de guantes de protección integrados, los guantes se fijan mediante tornillos en el agujero de la mano guante de protección de 5 dedos, algodón interior, alrededor de 380 mm, Longitud aproximadamente 650mm

1 guantes en oversize cuando está integrado, longitud 710mm, 250mm0, con algodón interior Opción para evitar cualquier riesgo residual:

Válvula de liberación rápida fig 830, completamente neumática, para la liberación del aire residual del recipiente a presión cuando se detiene el chorro de arena. Evitar riesgos residuales como el bloqueo de la boquilla.

Precios: Consultar

Nuestros precios se entienden ex fábrica excl. embalaje.

Nuestra ofertas son válidas por un período de 3 meses.

Entrega: 4 a 6 semanas



www.piedraiberica.com

- CABINA RATIONELL .1000**
- * Sistema de sobrepresión
 - * Capacidad interior 1.000 x 900 x 900 mm
 - * vetanas laterales con admision regulable
 - * Sistema de limpieza de filtro por agitador
 - * Puerta Frontal apertura hacia arriba pedal e iluminacion