



www.es-toolbox.com

LAMPUGNANI SABBIA TRICI 

CABINA DE ARENADO/GRANALLADO A PRESIÓN LC/3TR PRESSURE



LAMPUGNANI SABBIA TRICICLO

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

La cabina de chorro de arena/granalladora **LC/3 TR PRESSURE** con mesa giratoria ha sido cuidadosamente diseñada y construida para ser una máquina extremadamente cualitativa, fiable, eficiente y funcional. El sistema de arenado/granallado a presión se utiliza principalmente para trabajos donde es necesaria una alta productividad ya que es 5/6 veces más eficaz que el venturi. El sencillo mantenimiento de cada componente permite un uso armónico y constante de la cabina. La arenadora/granalladora construida con materiales de alta calidad, es perfecta para el arenado y granallado de pequeñas/medianas cantidades y también de grandes producciones.

APLICACIONES

Rugosidad y tratamiento de la superficie para el acabado galvánico, pintura y anclaje. Eliminación de óxidos, desbarbado, limpieza de moldes, matrices, herramientas y piezas difíciles de trabajar a mano. Arenado de vidrio, policarbonato, madera, plástico y textiles. Superacabado de acero inoxidable, aluminio, titanio, cobre, latón, plata, oro... etc.

Podemos adaptarnos a sus necesidades específicas y optimizar el proceso de tratamiento de chorro de arena y granallado en nuestro laboratorio de pruebas. Utilizando varios sistemas de control como el microscopio y el rugosímetro y proyectando con máquinas de chorro de arena y granallado manuales y automáticas le ayudaremos a definir el equipo que mejor se adapta a su trabajo.

ABRASIVOS PARA CHORRO DE ARENA Y GRANALLADO

La máquina puede utilizar microesferas de vidrio, microesferas de cerámica, corindón marrón rojizo, corindón blanco, gránulos de plástico, granos metálicos y abrasivos de múltiples materiales y tamaños de grano. Nuestros abrasivos de alta calidad están certificados por la Unión Europea para obtener un acabado óptimo según la necesidad de tratamiento de superficie. Nuestro personal técnico de pruebas en laboratorio está disponible para recomendarle el abrasivo que le dará el mejor acabado de superficie a su producción.

La Arenadora está compuesta esencialmente por:

- Una robusta Cabina reforzada equipada con mesa giratoria
- Un circuito de aire de calidad
- Un circuito eléctrico de 24 V.
- Un Ciclón Mod. LP/50 A.R. con regulación de varillas (tamaño de los polvos)
- Tanque de presión de chorro de arena LC/24
- Un Armario Filtrante colector de polvo con limpieza automática de cartuchos temporizada (no incluido).

Está fabricada con planchas de hierro de un grosor adecuado y debidamente reforzada para obtener una máquina de chorro de arena/granalla muy robusta y de larga vida útil. Para un mejor y mas duradero acabado esta pintada con polvo de poliéster epoxídico color Gris RAL 7035 y puertas Verde RAL 6011.

LAMPUGNANI SABBIATRICI

DIMENSIONES Y PESO

- Dimensiones útiles: mm. 1500 x 1200 x 900 H.
- Dimensiones totales: mm. 1570 x 1700 x 1800 H.
- Peso: kg. 300

Todos los modelos están equipados con:

- 2 puertas laterales paneladas para la insonorización
- Un par de guantes muy resistentes a la abrasión por chorro de arena
- Ventana con vidrio doble. Un cristal protector y un cristal fino fácil de reemplazar. Los cristales están montados en un marco de hierro rectangular con junta.
- Banco de trabajo en chapa de acero perforada y mesa giratoria de Ø mm. 950

CIRCUITO DE AIRE

Tiene la función de generar una mezcla de aire/abrasivo a presión que proyecta sobre las superficies a tratar. El circuito neumático está compuesto de:

- Filtro deshumidificador
- Regulador de la presión del manómetro
- Pedales de seguridad con válvula de paso.

El sistema neumático también está equipado con lo necesario para el chorro de arena:

- Pistola de chorro con manguera de goma alta resistencia de 13x25mm y boquilla de carburo de tungsteno Ø 5 mm.
- Pistola de aire para limpiar las piezas.

El consumo de la máquina a 7 ATE es de 1400 litros por minuto.

CIRCUITO ELÉCTRICO

Incluye el panel eléctrico principal a 24 voltios, el panel de control, el punto de iluminación en el techo y el ventilador eléctrico (2 HP; 380Voltios / 50Hz), que crea el vacío necesario para la expulsión del polvo de desecho en el armario de filtrado. Según la normativa vigente equipa electroválvulas de cierre y microinterruptores de seguridad. La alimentación es con corriente trifásica 380Voltios + N + T.

CICLÓN LP/50 CON VARILLA AJUSTABLE

El ciclón está indicado para seleccionar y dividir los polvos que se crean durante los procesos de arenado y granallado. Es óptimo para asegurar una calidad de acabado constante y permitir una excelente visibilidad en el área de trabajo. Equipado con una puerta para la carga de los abrasivos, viene completo con un tamiz para contener también los posibles residuos de la producción. El ciclón tiene una regulación graduada que es capaz de separar todo el polvo agotado que se crea durante el proceso de granallado. Además separa el material que tiene características dimensionales y geométricas todavía útiles para su reutilización.

ARMARIO FILTRANTE/COLECTOR DE POLVO

Es necesario filtrar el polvo que proviene de los tratamientos de chorro de arena/granallado. El armario filtrante/colector de polvo permite una limpieza automática y temporizada del cartucho filtro. No incluido, recomendamos utilizar los modelos LAC/10 o LAC/20.



TANQUE DE PRESIÓN DE CHORRO DE ARENA MOD. LC/24

El tanque de chorro de arena LC/24 va insertado en la planta del ciclón. Su función es crear un chorro mezcla de aire y abrasivo.

Está compuesto principalmente de:

- Tanque / tamiz de presión completa y válvula de cierre durante el funcionamiento

Incluye:

- Válvula de seguridad, manómetro, potencia de la válvula, estrangulamiento y escape.
- Regulación del ajuste de la válvula abrasiva
- Control del pedal

Características técnicas:

Presión: 8 bar

Diámetro: 600 mm.

Altura: 805 mm.

Capacidad del tanque: 24 litros

Peso: 40 kg.

CONTROLES DE CALIDAD

La máquina de chorro de arena es cuidadosamente inspeccionada y probada en cada parte y componente.

Cada máquina viene con:

- Esquema de montaje
- Diagrama neumático
- Diagrama de cableado
- Libro de uso e instrucciones de mantenimiento

CERTIFICACIÓN

El chorro de arena se construye de acuerdo a las condiciones de la Directiva de Máquinas (CE 89/392) y se suministra con el certificado de prueba y el marcado CE con la declaración de conformidad.

GARANTÍA

La garantía se extiende 36 meses a partir de la fecha de entrega e incluye la sustitución de las piezas reconocidas como defectuosas y no de desgaste normal. La garantía no cubre los consumibles y los fallos debidos a la inexperiencia y/o intervención no autorizada. Quedan excluidas de la garantía las piezas que durante el funcionamiento del sistema estén constantemente en contacto con la arena y por lo tanto, sujetas a un desgaste normal.



Lampo Pressure

SABBIATRICI/PALLINATRICI A PRESSIONE
PRESSURE SANDBLASTING MACHINES



- Potente
Powerful
- Robusta
Sturdy
- Affidabile
Reliable

Lampo Pressure



La sabbiatrice con sistema in pressione è estremamente potente e veloce, risulta 5/6 volte più efficiente rispetto al sistema in aspirazione.

In questa speciale applicazione, le pareti interne della cabina, sono rivestite con gomma anti-abrasiva Linatex, per ridurre il consumo di abrasivi e/o microsferi, garantendo una maggiore protezione della cabina. E' possibile applicare un carrello per la versione con tavola estraibile.

The Sandblasting machine with pressure system is extremely powerful and fast, is 5 or 6 times more efficient than the aspiration system.

In this special application, the inner walls of the cabin, are coated with Linatex rubber to reduce the consumption of abrasives and/or microspheres, guaranteeing more protection of the cabin.

It is possible to apply an external table support for the version with a extractable table.



MOD. LP/50

La struttura metallica del ciclone è realizzata in robusta lamiera elettrosaldata con elementi flangiati per una eventuale sostituzione parziale. La sezione superiore è rivestita in gomma antiusura Linatex ed è possibile, con asta regolabile, selezionare la granulmetria delle polveri, ottimizzando la resa del ciclone.

Il serbatoio in pressione (mod. LC/24) è completo di valvola a tampone per la chiusura durante il funzionamento.

MOD. LP/50

The metal structure of the cyclone is made of sturdy sheet metal welded flange elements for a partial replacement. The upper section is rubber-coated with Linatex and it is possible, with adjustable stroke, select the mesh of the dust to optimize the performance of the cyclone.

The tank pressure (mod. LC/24) is complete screener sieve and valve pad for closure during operation.



Mod. LAC/10 - HP2

Superficie filtrante Filtering surface	m ² 10
Dim. ingombro Overall dim.	mm 755x940x2760H
Peso Weight	kg 200

Elettroaspiratore Electric fun	HP 2
Pulizia cartuccia Cartridge cleaning	Automatica Automatic
Silenziatore Silencer	Standard

CARATTERISTICHE CHARACTERISTICS

Illuminazione cabina esterna
External lighting system

Doppio vetro di protezione
Double windows protection

Sostituzione rapida dei guanti
Fast replacement gloves



Prese d'aria per maggiore visibilità
Air intake for greater visibility

Tavola rotante
Rotary table

Pannello di comando
Control panel

Cornice per facilitare
il cambio dei vetri
*Frame in order to facilitate
glasses substitution*

Guanti neoprene
Neoprene gloves

Microsicurezza 24V
Door safety switch 24V

Gommatura in Linatex
Linatex rubber protection

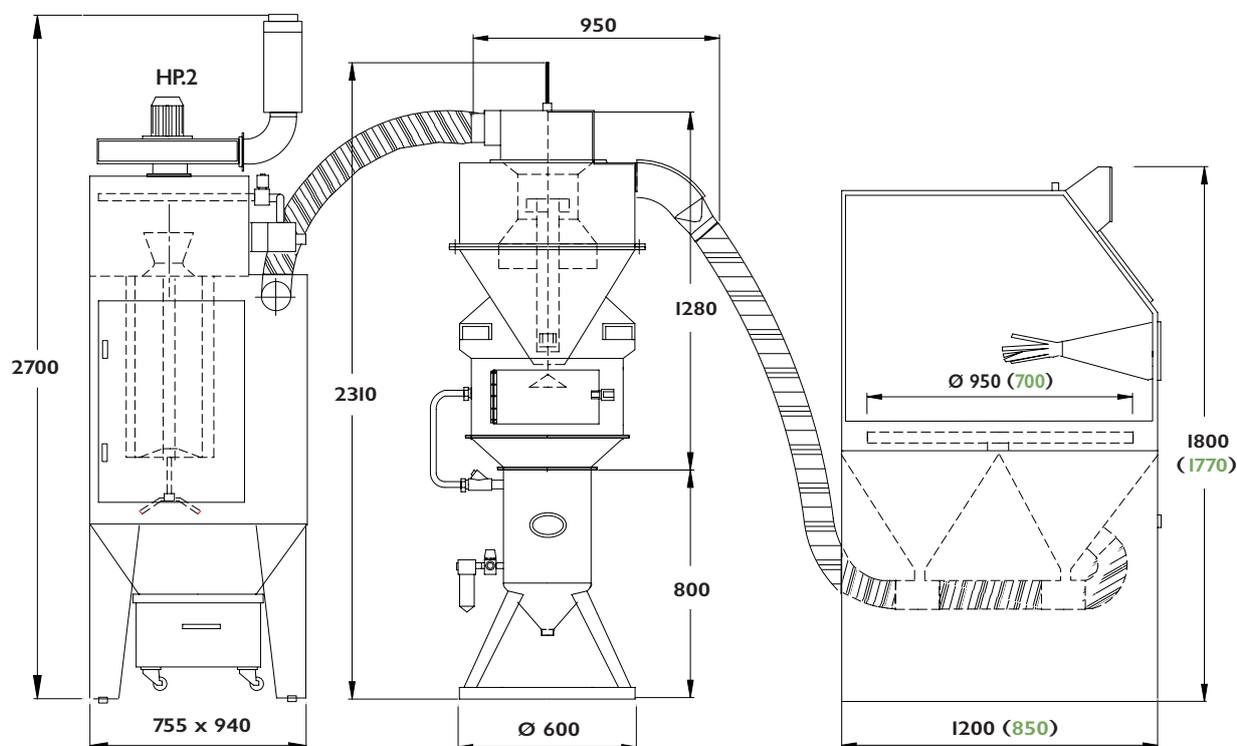
Pedale ergonomico
Ergonomic pedal

Robusta struttura in acciaio verniciato
Painted steel structure



Lampo Pressure

DATI TECNICI E DIMENSIONI TECHNICAL SPECIFICATIONS AND DIMENSIONS



* Tra parentesi le dimensioni del Mod. LC/2 TR Pressione
* The dimensions Between parentheses refer to model LC/2 TR Pressure



Vetro
Glass



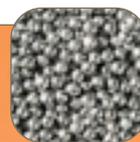
Ceramica
Ceramic



Corindone R.B.
Corundum R.B.



Corindone bianco
White Corundum



Graniglia sferica
Steel Beads



Graniglia angolare
Cast Iron

		LC/2 TR Pressione	LC/3 TR Pressione
Dimensioni utili cabina <i>Useful dimensions</i>	mm	1100 x 850 x 750 H	1500 x 1200 x 900 H
Dimensioni d'ingombro <i>Overall dimensions</i>	mm	1170 x 900 x 1770 H	1570 x 1250 x 1800 H
Tavola rotante <i>Rotary table</i>	Ø mm	700	950
Peso <i>Weight</i>	kg	220	300
Elettroventilatore <i>Electric fan</i>	HP		2
Consumo aria compressa <i>Air consumption</i>	lt/ l' (atm)		1100 (7)
Alimentazione elettrica <i>Electric power</i>	V/Hz		380/50

LAMPUGNANI SABBIA TRICHI Srl

20090 Assago (Milan - Italy) - Via De Vecchi, 21
Tel: +39 02 48840350 - Fax: +39 02 48840364
E-mail: sabbia@lampugnani.it



www.lampugnani.it

Con riserva di variazione delle specifiche tecniche senza preavviso.
With right to change technical specifications without notice.

LAMPOIDEA
LS#01/08