



www.es-toolbox.com

LAMPUGNANI SABBIATRICI 

CABINA DE CHORRO DE ARENA/GRANALLADO LC/S



DESCRIPCIÓN TÉCNICA

La cabina de chorro de arena/granallado **LC/S** ha sido cuidadosamente diseñada y construida para ser un producto de alta calidad, fiable, eficiente y funcional. La facilidad de mantenimiento de cada componente permite una utilización armoniosa y duradera de la cabina. El uso en su fabricación de materiales de la mejor calidad garantiza un resultado óptimo en sus trabajos, tanto para pequeñas/medianas como para grandes producciones.

ABRASIVOS PARA CHORRO DE ARENA/GRANALLADO

Es posible utilizar microesferas de vidrio, microesferas de cerámica, corindón rojo-marrón, corindón blanco, gránulos de plástico, grano de metal y abrasivos de múltiples materiales y tamaños. Nuestros abrasivos, de calidad certificada por la Unión Europea, garantizan tratamientos y acabados óptimos para cada necesidad. El personal técnico de nuestro laboratorio puede asesorarle sobre los abrasivos que mejor se adaptan a sus trabajos.

APLICACIONES DE CHORRO DE ARENA/GRANALLADO

Rugosidad y preparación de la superficie para el acabado galvánico, pintura y anclaje. Eliminación de óxidos, incrustaciones y residuos del procesamiento mecánico. Desbarbado, limpieza de moldes, matrices, herramientas y figuras difíciles de alcanzar manualmente. Arenado de vidrio, policarbonato, madera, plástico y telas. Súper acabado de acero, aluminio, titanio, cobre, latón, plata, oro... etc.

En nuestro laboratorio de pruebas se puede optimizar el proceso de chorreado y granallado. Existen varios sistemas manuales y automáticos y sistemas de control como el microscopio y el rugosímetro para probar directamente en sus productos el mejor tipo de aplicación y acabado.

SELECCIÓN DE POLVOS

La cabina de chorro de arena/granallado **LC/S** es igual a la **LC/05** salvo que carece de ciclón, la única diferencia entre los dos modelos. Es posible montar ciclón en la **LC/S**, transformándola en una **LC/05** más adelante. La **LC/S** en lugar del ciclón con electroventilador de 0,75 HP, equipa un electroventilador de 0,25 HP. montado directamente en la parte superior de la cabina (aspiración directa), que divide y separa el polvo y trabaja en perfecta armonía con las características dimensionales de la máquina. Este tipo de succión es capaz de recuperar los polvos que se crean durante el trabajo de arenado y granallado y transportarlos al filtro. Todas las partículas "pesadas" caen en la tolva y vuelven a ser vueltas a reutilizar por la pistola. La mesa de trabajo perforada detiene las partículas más grandes.

DATOS TÉCNICOS

Alto estándar en la construcción de la cabina que se realiza con una estructura de chapa de acero de espesor adecuado y reforzada para obtener una estructura muy rígida y robusta.

DIMENSIONES ÚTILES	800 x 600 x 700 H (mm)
DIMENSIONES LATERALES	1100 x 1110 x 1750 H (mm)
PESO/CAPACIDAD	Kg. 140/100
MESA DE TRABAJO	Placa perforada
ELECTROVENTILADOR	HP. 0,25 Asicrono trifásico tropicalizado. Aislamiento clase "F" - IP55
PRESIÓN DE FUNCIONAMIENTO	0.5 > 7 atm
CONSUMO DE AIRE	100 > 780 lt./minuto
CARBURO DE ARENADO	Carburo de tungsteno. Orificio Ø mm.8 - Inyector Ø mm. 3
CONTROL DE ARENADO	Pedal neumático de prevención de accidentes anclado a la base de la cabina con válvula paso a paso (arenado continuo/granallado)
PISTOLA DE SOPLADO	Permite el soplado de partes en la cabina
TRATAMIENTO DE AIRE	Filtro deshumidificador, regulador de presión con manómetro
PUERTAS DE ACCESO	2 puertas paneladas con juntas de estanqueidad
SOPORTE DE PISTOLA	Ajustable en diferentes posiciones
ENTRADA DE AIRE AJUSTABLE	Canaliza el aire de limpieza directamente sobre el cristal (visibilidad)
VISIBILIDAD	Doble vidrio de seguridad laminado de 3+3 mm. y vidrio interno de 2 mm. fácilmente reemplazable.
ILUMINACIÓN	PLL 36 W lámpara fuera del área de trabajo
SEGURIDAD	Micro seguridad en las puertas, protector de motor - NORMAS CE
CIRCUITO ELÉCTRICO	Trifásico 400 Voltios + N + T. o 240 Voltios Monofásico
PINTURA	En polvo de epoxi-poliéster para una máxima resistencia a la abrasión. Gris RAL 7035 y accesorios VERDE RAL 6011



FILTRACIÓN

La cabina se suministra completa con una bolsa de filtro para la recogida del polvo usado. Este tipo de filtro es adecuado para que sea una máquina de arenado completa y funcional. Sin embargo, es aconsejable reemplazar la bolsa y conectar un filtro especial a la cabina del chorro de arena/bomba que cumpla con la directiva en cuanto a la emisión de polvo al medio ambiente. Lampugnani Sabbiatrici Srl recomienda el uso de la vitrina filtrante certificada Mod. SE/1 o superior para la filtración y retención del polvo agotado creado durante el ciclo de arenado/barrido con emisión de polvo (grado de filtración), inferior a 5 mg/m^3 (aire).

GENERALIDADES

La cabina de chorro de arena se suministra cuidadosamente revisada y probada cada parte y componente. Todas las máquinas se suministran con:

- esquema de montaje
- esquema neumático
- diagrama de cableado
- manual de instrucciones, uso y de mantenimiento

CERTIFICACIÓN

La cabina de chorro de arena se fabrica de acuerdo con las condiciones de la Directiva sobre máquinas (2006/42/CE) y se suministra con un boletín de pruebas y el marcado CE con la correspondiente 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.



LC/S

SABBIATRICE
SANDBLASTING MACHINE



- **Funzionale**
Functional
- **Modulare**
Modular
- **Economica**
Cheaper

LAMPUGNANI
SANDBLASTING HI-TECH

LC/S



La sabbiatrice LC/S è indicata per il trattamento e la finitura delle superfici.

Può utilizzare svariati tipi di abrasivi e/o microsferi di vetro e ceramica. L'aspiratore HP 0,25, posto nella parte superiore della cabina, convoglia le polveri al filtro con una parziale selezione della granulometria.

Dotata di 2 portelle laterali per facilitare il carico e lo scarico, è predisposta per la trasformazione da sabbiatrice a pallinatrice, applicando l'apposito kit "Ciclone ed accessori per la trasformazione da LC/S a LC/05".



LC/S + SE-I

LC/S sandblasting machine is indicated for treatment and finishing surfaces.

It can be used with various types of abrasives and/or glass and ceramic microbeads.

The 0.25 HP exhaust fan, located in the upper part of the machine, conveys the dust to a filter with a partial selection of the powders. Equipped with 2 side doors for easy loading and unloading, it is set up for transformation from sandblasting to shot-peening by the special kit "Cyclon and accessories from LC/S to LC/05".



Filtro a cartuccia - Mod. SE-I

Dust collector - Mod. SE-I

Superficie filtrante Filtering surface	m²	3
Dim. ingombro Overall dim.	mm	620x640x1890H
Peso Weight	kg	70
Pulizia cartuccia Cartridge cleaning		Automatica Automatic

Pannello di comando
Control panel

Cornice per facilitare
la sostituzione vetri
*Frame in order to facilitate
glasses substitution*

Attacco esterno
per guanti
*External gloves
holder*

Portella tamburata
Double - panelled door

Braccio portapistola
Arm jointed gun

Regolatore di pressione
Pressure regulator

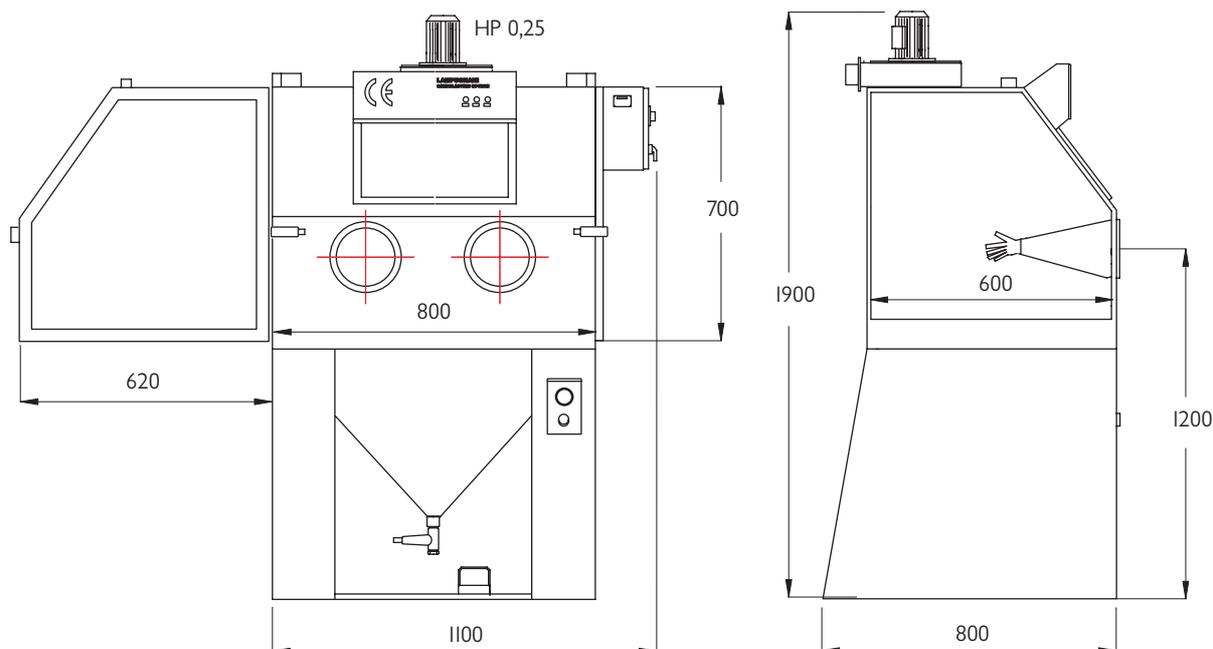
Robusta struttura in acciaio verniciato
Painted steel structure

Pedale ergonomico
Ergonomic pedal



LC/S

DATI TECNICI E DIMENSIONI TECHNICAL SPECIFICATIONS AND DIMENSIONS



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

Le sabbiatrici e pallinatrici Lampugnani possono essere utilizzate con svariati tipi di abrasivi e/o microsferi di vetro e ceramica.

Lampugnani sandblasting and shot-peening machines can be used with different kind of abrasives, glass microbeads and ceramic.



Vetro
Glass



Ceramica
Ceramic



Corindone R.B.
Corundum R.B.



Corindone bianco
White Corundum

LC/S		
Dimensioni utili cabina <i>Useful dimensions</i>	mm	800 x 600 x 700 H
Dimensioni d'ingombro <i>Overall dimensions</i>	mm	1100 x 800 x 1900 H
Peso <i>Weight</i>	kg	140
Elettroaspiratore <i>Electric fan</i>	HP	0,25
Consumo aria compressa <i>Air consumption</i>	lt/ l' (atm)	780 (6)
Alimentazione elettrica <i>Electric power</i>	V/Hz	220-380/50

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

LAMPUGNANI
SANDBLASTING HI-TECH

www.lampugnani.it