

PREMIADO

con la medalla del Progreso en la Exposicion de Viena, 1873

CON LA MEDALLA DE BRONCE EN LA EXPOSICION DE BREMEN, 1874.

MOTOR ECONÓMICO DE LEHMANN

PARA LAS PEQUEÑAS INDUSTRIAS

Como son: Establecimientos tipográficos, litográficos y mecánicos, fundiciones, carpintería con maquinaria, sierras, fábricas de apresto, de jabon, de chocolate, de estampados, de satinar, de aguas minerales y gaseosas, de curtidos, de cubiertos de metal ó de plata, de prensar metales, para moler yeso, arroz, colores y maderas tintóreas, para tahonas, sombrererías, cervecerías, tejidos, laboratorios químicos ó farmacéuticos, ventiladores, para mover máquinas agrícolas, bombas de agua para casas, jardines, quintas de recreo, huertos y depósitos de agua en las estaciones de los ferro-carriles etc.

DE LA FUERZA DE $\frac{1}{12}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{3}{4}$, 1, $1\frac{1}{2}$ Y 2 CABALLOS.

MÁQUINAS VENDIDAS YA EN JUNIO ÚLTIMO: **380.**

Mas de 100 certificados autorizados de compradores y poseedores actuales de estas máquinas.

VENTAJAS.

- 1.º Imposibilidad absoluta de explosion, por lo cual
- 2.º Estas máquinas no necesitan autorizacion del Ayuntamiento para su instalacion.
- 3.º Marchan sin ruido ni trepidacion, por lo cual
- 4.º Pueden colocarse en obradores y talleres situados en pisos superiores sin peligro, ni causar incomodidad.
- 5.º Exigen poco sitio.
- 6.º El servicio y cuidado de estas máquinas se aprende en pocas horas.
- 7.º Para combustible sirve cok, lignito, leña, turba, desechos y residuos, como virutas, etc.
- 8.º El gasto en combustible es insignificante. Una máquina de 1 caballo, calentada con cok de gas, consume en 10 horas de trabajo, 1 hectólitro de este combustible.
- 9.º El fuego se entretiene mucho tiempo solo, y solo á largos intervalos hay que renovarlo ó hurgonearlo.
- 10.º Para el tiraje basta una chimenea usual de casa.
- 11.º El calor puede además aprovecharse en muchas industrias para secar, tostar, etc.
- 12.º El desgaste de las piezas de la máquina es un mínimo á causa de su marcha igual.
- 13.º El aceite ó grasa para unto y lubricacion de las piezas movibles no es la tercera parte de otras máquinas.
- 14.º La experiencia de 3 á 4 años ha probado que estas máquinas no están sujetas á desarreglarse, y que de consiguiente, no causan gastos de recomposicion ni remiendos, por poco que se emplee cuidado en su manejo.
- 15.º Este motor no necesita maquinista ni operario especial para su servicio.
- 16.º De todo lo que precede resulta pues:

Que los gastos son pocos, el capital empleado en su adquisicion le aborran estas máquinas en menos de dos años por la economía que ofrecen, y que de consiguiente:

El trabajo de estos motores es el mas barato y económico.

Para precios y demás detalles en casa de los Representantes de la Fábrica de Maquinaria de Berlín-Anhalt:
En Barcelona, Sres. ARNALICH Y C.^ª, calle del Conde del Asalto, núm. 12, piso 3.º, derecha.

Máquinas de vapor económicas.

Id. id. portátiles.

Id. id. para la agricultura.

Id. de trillar (N.º 6,000 y pico) y otras agrícolas.

Calderas y toda clase de maquinaria.

Bombas de todas clases.

Acero en railes, ejes, piezas y bloques.

Todo de las fábricas mas célebres en cada especialidad.

