

*MANUAL DE
INSTRUCCIONES*



**AMASADORA ESPIRAL
AUTOMATICA 80-200**

Indice

<i>Informacion General</i>		<i>Pag.4</i>
Documentacion entregada		4
Este manual		4
Informacion derechos reservados		4
Convenciones		5
Detalles de fabricacion		6
Identificación de detalles de la maquina		6
Declaracion de conformidad CE		7
Garantia		7
Uso de este manual		8
Descripcion de la maquina		9
Principales partes de la maquina		10
<i>Informacion seguridad</i>		<i>13</i>
Criterio de seguridad		13
Calificacion personal		14
Guardas seguridad		15
Areas de peligro y riesgos		18
<i>Especificacion maquina</i>		<i>19</i>
Especificacion tecnica		19
<i>Instalacion</i>		<i>20</i>
Areas de riesgo durante la instalacion		20
Operador calificado		20
Transporte		21
Operaciones preliminares		23
instalacion		23
preparacion arranque		24
pruebas		25
<i>Operador interface</i>		<i>26</i>
Controles		
<i>Operacion de la maquina</i>		<i>29</i>
Operador calificado		29
Amasadora espiral modelo CPM		29
Amasadora espiral modelo CPMel		31

<i>Mantenimiento</i>	<i>36</i>
Rutina de mantenimiento	36
Itinerario servicio	37
Bandas cabezal como tensarlas	38
Bandas de bowl como tensarlas	39
<hr/>	
<i>Dificultades como arreglarlas</i>	<i>40</i>
Operador calificado	40
<hr/>	
<i>Limpieza de la maquina</i>	<i>43</i>
Operador calificado	43
Desconexion de la maquina	43
Procedimiento de desconexion	43
Riesgos y como desconectarla	44
<hr/>	
<i>Lista de documentacion entregada</i>	<i>44</i>

Cap. 1

Informacion General

1.1 Documentacion entregada

- Instrucciones manual , este manual
- Lista de refacciones

Otra documentacion

- Dibujos y diagramas
-

1.2 De este manual

Puntos importatnes

- carrera
 - del instalador
 - usuario final
 - ingenieria de mantenimiento
-

1.3 Informacion de derechos reservados

Todos los derechos reservados en este manual , incluye derechos y partes No podra ser reproducido ni copiado sin autorizacion previa del propietario el permiso del uso de este manual es dado solamente al propietario de la maquina que vaya a usarla.

El fabricante declara que toda la información contenida en este manual esta acorde con las normas internacionales de seguridad

El fabricante se declara no responsables por los danos y perjuicios que se llegaran a ocurrir durante el uso indebido de esta maquina

Por lo tanto , no hay responsabilidad alguna del mal trato que se le pueda dar a esta maquina y errores cometidos por los operadores que no sigan las instrucciones.

El fabricante se reserve a insertar o cambiar informacion tecnica que de mayor desarroyo a la documentacion de esta maquina sin notificación previa , concernientes al modelo o modelos incluidos en este manual . por lo que las modificaciones previamente hechas tendran impacto aunque el numero de serie sea diferente al contenido en esta maquina y se hace referencia en el capitulo especificaco 1.6 identificacion de detalles de la maquina.

1.4 Acuerdos

Acuerdos lingüísticos

- **A la izquierda y a la derecha** : cuando se den las instrucciones el operario estará de frente al panel de control . frente.
- **Trabajadores calificados** : todos aquellos trabajadores con conocimientos de operación y conocimientos de normas de seguridad y que hayan sido autorizados para la autorización del uso de maquinaria . además se entiende que los trabajadores calificados entienden métodos y procesos de seguridad , y serán avalados por el usuario o dueño de la con la idea de impedir peligros y accidentes
-

Acuerdos escritos

EPS : equipo personal de seguridad

(N) : donde N representa el número (e.g. (3) simbólico representación de señal de seguridad (e.g. botones selectores indicador de la luz).

(L) : donde L representa genéricamente (e.g. (A)); simbólico representación de la máquina

NOTA: Notas que contienen importante información y que esta resaltada separada del texto del cual se refiere.

CUIDADO : SE ADVIERTE QUE LAS INDICACIONES EN LOS PROCEDIMIENTOS DESCRITOS EN PARCIAL O TOTAL DE LA INFORMACION PUEDE CAUSAR DANOS A LA MAQUINA Y LOS DISPOSITIVOS CONECTADOS A ELLA

PELIGRO : El no hacer caso a las indicaciones y procedimientos descritos , puede causar daños o heridas de consideración al operador .

1.5 *Identificacion de detalles del fabricante*



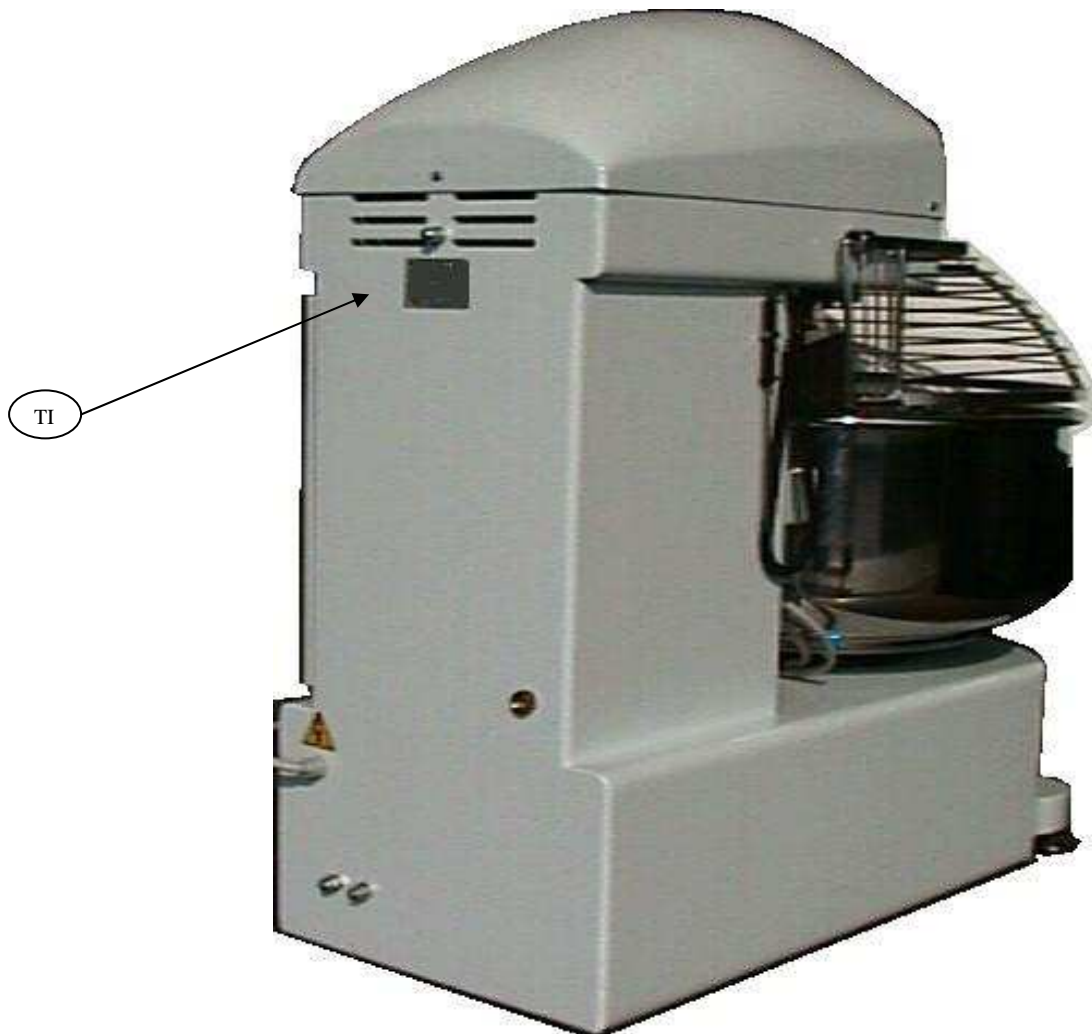
Via Perotti, 5
25125 Brescia -ITALY-
Tel: +39.030.3581864
Fax: +39.030.3581859
Mail: cpspa@cpspa.it

1.6 *Identificacion de detalles de la maquina*

tipo: amasadora espiral modelo. CPM 80-200

Fig. 1.1 Posicion de la placa

TI



1.7 *Declaracion de conformidad “CE”*

Veer dentro 1 EC declaracion de uniformidad “CE”

1.8 *Garantia*

CONDICIONES GENERALES

- Esta maquina (con indicativo apropiado como numero de serie) tiene garantia por 12 meses , para hacer valida la garantia se debera mandar una carta certificada de las fallas o danos dentro de los 8 primeros dias de descubierto el dano. , la cual sera analizada por el fabricante para hacerla efectiva This machine (indicatine the appropriate serial number) is guaranteed for 12 months.
- La garantia cubre el remplazo o la reparacion del fallo (partes o components de la maquina) No incluye los costos de envoi y el montaje de las partes , solo el reconocimiento de la pieza y el envoi previa certificacion por parte del fabricante . no ensamblado no envio incluidos.
- El remplazo de cualquier parte no incluire renovar la garantia de la maquina , mas solo de la parte repuesta por el fabricante por lo que queda claro que la garatnia solo es en la parte en cuestion , pero de no ser instalada por un tecnico de l fabricante , es responsabilidad del tecnico que la montara , por lo cual no se aceptara reclamaciones posteriores .
- Partes sujetas al uso normal y su deterioro normal hasta posible danos por ambiente atmosferico no estan cubiertas incluso por falta de mantenimiento o la intervencion de personal no calificado . es decir piezas que por uso normal con el tiempo mas de un ano no seran remplazadas por el fabricante.
- La validez de la garantia sujeta al desarrollo correcto de la maquina y su mantenimiento descrito en le capitulo 7 de este manual sera respetada por el fabricante . siguiendo las intrucciones de este manual.
- La garantia queda anulada si las condiciones de pago no fueron cumplidas o incumplidas. Previamente observadas.
- Si las partes fueron entregadas por otro fabricante , el sera el responsable de las refacciones adquiridas con el .
- Cualquier tipo de controversia debera ser dirigida a los tribunals competentes de jurisdiccion del pais del fabricante , directamente.

NOTA: en el evento en el que las reparaciones de la maquina sean realizadas donde se instalo la maquinaria el certificado de lgarantia sera expedido por un ingeniero de serviccion observando que haya sido bien completada la reparacion .

LA GARANTIA NO TENDRA EFECTO EN LOS SIGUIENTES CASOS. :

- Impropio uso de la maquina (ver la pagina 9 de este manual)
- Uso de deiferene equipo para mantenimiento (ver pag 7 del manual)

- Asamblar la maquina en diferentes formas como lo (indica el capitulo 4)
- Realizar conexiones de diferente forma como lo indica el capitulo 4 de este manual de instalacion)
- Uso de partes no originales.

PEDIDO DE PARTES DE RECAMBIO .

Cuando establezca pedidos de las partes por favour siga los siguientes pasos.

- Tipo de maquina .
- No de produccion , orden grabada en la equiqueta o placa.
- Ano de la produccion de la maquina .
- Referencia del numero de la pieza provista en los dibujos dentro de este manual correspondiente.

1.9 Uso de este manual .

Lea cuidadosamente este manual y los siguientes capitulos: Capitulo 1 “ informacion general “ , Capitulo 2 “ informacion sobre seguridad “ , Capitulo 3 , “especificaciones de la maquina” , Capitulo 5 “ interface de operacion “ . consulte los capitulos relevantes antes de intentar la instalacion , operacion o desmantelamiento de desmontado de cualquier pieza..

NOTA: este manual debera ser guardado en buenas condiciones la duracion y vida de la maquina se debera en gran parte en observar , lo puesto en este manual , asi se podra hacer el mantenimiento requerido . es te manual debera estar a mano siempre , después de la compra de la maquina