

# ROMETA

MAQUINARIA Y EQUIPOS PARA LA INDUSTRIA DEL HORMIGÓN

ZONA IND. RONDA DE LES CONQUES 21-23 08180 MOIÀ (BARCELONA-ESPAÑA) TELF. 00 34 937300553 FAX. 00 34 937300559  
E-mail: [rometa@rometa.es](mailto:rometa@rometa.es) [http:// www.rometa.es](http://www.rometa.es) MOIÀ, BARCELONA 2003

## INSTALACION 2030-50L-3P-DC

### INSTALACION DE PRODUCCION 50L



### MAQUINA VIBROCOMPRESORA 2030

Máquina fija para la producción de piezas prefabricadas de hormigón o diferentes agregados minerales, sobre bandeja, como bloques, bordillos, adoquines,.....

Estructura altamente reforzada apropiada para la dureza del sector, preparada para uso de larga duración. Formada por tubo estructural de 200 mm, con gran accesibilidad para el mantenimiento de la misma.

Funcionamiento automático, con espera por falta de material o bandejas, preparada para reanudar la marcha automáticamente, funcionamiento basado en autómatas programables (P.L.C.).

Todos los elementos móviles están guiados y movidos perfectamente por cilindros hidráulicos con su equipo de electroválvulas de gran capacidad, refrigerado por aire.

El equipo hidráulico y eléctrico están incluidos en la misma máquina.

Protecciones de la máquina, cumpliendo normas CE.

### MESA VIBRADORA

Bandeja normal ..... 1200 x 750 x 45 mm

**Mesa vibradora**, con tratamiento térmico compuesta de 2 ejes vibradores sincronizados, con engranajes en baño de aceite con un solo motor eléctrico de 20 Cv - 15 Kw con funcionamiento Non-Stop, el motor solo arranca una

# ROMETA

## MAQUINARIA Y EQUIPOS PARA LA INDUSTRIA DEL HORMIGÓN

ZONA IND. RONDA DE LES CONQUES 21-23 08180 MOIÀ (BARCELONA-ESPAÑA) TELF. 00 34 937300553 FAX. 00 34 937300559  
E-mail: [rometa@rometa.es](mailto:rometa@rometa.es) [http:// www.rometa.es](http://www.rometa.es) MOIÀ, BARCELONA 2003

sola vez al día.

Vibración unidireccional, con 7 preselecciones diferentes de velocidad y fuerza, tanto para el llenado, como para la compactación.

Variador de frecuencia .....30 Cv - 22,5 Kw.

Incorpora guías de la bandeja, de material antidesgaste intercambiables.

### MOLDE Y CONTRAMOLDE



El molde y contramolde, vienen guiados por 4 columnas, de diámetro 80 mm, limpiadores.

El contramolde, incorpora dos motovibradores de 900 kgf cada uno.

El contramolde es movido por un cilindro de 160 bars de acción directa, y el molde incorpora 2 cilindros de igual presión. y eje compensador

El molde va fijado por cuatro tornillos de fácil intercambio.

Zona útil de la bandeja de 1100 x 700 mm. Con una capacidad de 7 bloques de 39x19x19 cm.



# ROMETA

## MAQUINARIA Y EQUIPOS PARA LA INDUSTRIA DEL HORMIGÓN

ZONA IND. RONDA DE LES CONQUES 21-23 08180 MOIÀ (BARCELONA-ESPAÑA) TELF. 00 34 937300553 FAX. 00 34 937300559  
E-mail: [rometa@rometa.es](mailto:rometa@rometa.es) [http:// www.rometa.es](http://www.rometa.es) MOIÀ, BARCELONA 2003

### SISTEMA DE ALIMENTACION

La tolva receptora de hormigón fresco es de 900 litros útiles, de material antidesgaste. Funcionamiento de la Compuerta por medio cilindro hidráulico, que nos permite una buena dosificación.

Cajón alimentador, guiado, lateralmente por medio de 4 ruedas verticales, accionado por un cilindro de acción directa oscilante.

Sistema de llenado del molde, por sistema de parrilla vaivén, guiada por 4 ruedas, por medio de moto-reductor mecánico, con doble salida y dos bielas de movimiento vertical y eje compensador.

Fácil elevación de la máquina, para adaptarse a la altura del molde, por medio de 6 tornillos de fácil acceso y sistema mecánico para efectuar la elevación.

### EMPUJADOR DE BANDEJAS

**Incluye inyector de bandejas, movido un motoreductor y sistema de cremallera, con eje compensador**, con variador de velocidad. Adaptable la velocidad desde los mandos, ajustando para cualquier pieza y almacén de bandejas de madera, situado en la parte posterior.

# ROMETA

## MAQUINARIA Y EQUIPOS PARA LA INDUSTRIA DEL HORMIGÓN

ZONA IND. RONDA DE LES CONQUES 21-23 08180 MOIÀ (BARCELONA-ESPAÑA) TELF. 00 34 937300553 FAX. 00 34 937300559  
E-mail: [rometa@rometa.es](mailto:rometa@rometa.es) [http:// www.rometa.es](http://www.rometa.es) MOIÀ, BARCELONA 2003

### EQUIPO HIDRAULICO

Equipo hidráulico, con bomba de engranajes 125-80-35 litros y diferentes velocidades, con un motor de 30 Cv -22,5 Kw y electroválvulas de gran caudal TN 25 de 250 litros, en bloque.

Reguladores de presión para todos los movimientos.  
Todas las Electroválvulas son normalizadas, e intercambiables CETOP.  
Incluye refrigerador de aceite. Con depósito de 600 litros de capacidad (aceite no incluido)

### EQUIPO ELECTRICO

Equipo eléctrico, incorpora autómatas programables (PLC) y interfase operario-máquina, para poder programar todos los parámetros, tiempos y contadores de la máquina.

El interfase, es de Cristal líquido de 20 dígitos, de fácil uso, con indicaciones de error, datos de producción diaria y consumos.

Todos los motores están protegidos por magnetotérmicos.

Tiene el funcionamiento en automático, o en manual, por medio de pulsadores, sobre un cuadro sinóptico gráfico.

Opcional:

1- Discovery-Control de producción- Gestión de averías.

Dimensiones bandeja (normal) ..... 1200x750 mm

Dimensiones útiles ..... 1100x700 mm

Altura bandeja ..... 45 mm

Altura máxima piezas ..... 300 mm

Altura mínima piezas ..... 50 mm

### **POTENCIAS**

Grupo hidráulico ..... 30 Cv = 22,5 Kw

Total Vibración ..... 20 Cv = 15 Kw

Total máquina ..... 50 Cv = 37,5 Kw

# ROMETA

MAQUINARIA Y EQUIPOS PARA LA INDUSTRIA DEL HORMIGÓN

ZONA IND. RONDA DE LES CONQUES 21-23 08180 MOIÀ (BARCELONA-ESPAÑA) TELF. 00 34 937300553 FAX. 00 34 937300559  
E-mail: [rometa@rometa.es](mailto:rometa@rometa.es) [http:// www.rometa.es](http://www.rometa.es) MOIÀ, BARCELONA 2003

## **TRANSPORTE SALIDA MÁQUINA TIPO 133500**

Recibe las bandejas de la máquina, recién fabricadas, colocándolas en el ascensor, con moto-reductor en baño de aceite ..... 1 CV=0'75Kw.  
Movimiento por correas, suave.  
Funcionamiento progresivo programable.  
Incluye un variador de velocidad electrónico.  
Ajustamos la velocidad según la pieza, 3 velocidades, un adoquin más rápido que una bovedilla. Ajustable desde pupitre mandos.

## **ASCENSOR TIPO 112140**

Recibe las bandejas con piezas húmedas, y las sitúa en 6 pisos de 2 bandejas cada uno, para su posterior recogida para ser transportadas a la zona de secado.  
Un total de 12 bandejas.

La elevación es mediante un motorreductor en baño de aceite de doble salida de ..... 2 Cv=1,5 Kw.



## **DESCENSOR TIPO 117120**

## **TRANSPORTADOR HASTA PINZA TIPO 131600**

Sistema de cadenas con doble velocidad colocándo las piezas a la pinza para el paletizado con moto-reductor en baño de aceite ..... 1'5 CV.=1 Kw.

# ROMETA

MAQUINARIA Y EQUIPOS PARA LA INDUSTRIA DEL HORMIGÓN

ZONA IND. RONDA DE LES CONQUES 21-23 08180 MOIÀ (BARCELONA-ESPAÑA) TELF. 00 34 937300553 FAX. 00 34 937300559  
E-mail: [rometa@rometa.es](mailto:rometa@rometa.es) [http:// www.rometa.es](http://www.rometa.es) MOIÀ, BARCELONA 2003

## CEPILLO DE BANDEJAS 115300

Cepillo de puas de nylon para limpiar las bandejas.  
Su funcionamiento es mediante un motorreductor.  
Esta provisto de una protección para el cepillo espiral, para que los restos de hormigón no sean esparcidos por la nave y otra protección para las poleas de transmisión.  
El cepillo al ser en forma de espiral, hace una limpieza homogénea en toda la bandeja, expulsando todo el material hacia un lado.

## PINZA PORTICO TIPO 128500

Pinza para el paletizado de las piezas.

### TRASLACION:

Por medio de motorreductor de grandes dimensiones directo al eje, sin cadenas, accionado por un variador de frecuencia, ajustando las velocidades y aceleración y frenada desde el pupitre de mandos

Potencia motor traslación..... 3 CV =2,25Kw.

### ELEVACION:

Elevación, por medio de variador de frecuencia- motorreductor directo al eje.  
Incorpora encoder, para ajustar el recorrido para cada piso, y reducir el tiempo de ciclo.

No efectua presión sobre las piezas paletizadas.

Programable desde el pupitre de mandos, el número de pisos, y altura de las piezas, siendo el palé máximo permitido 140 cm de altura.

Potencia motor elevación..... 7.5 CV =5.5Kw.



### GIRO

Giro, por medio de variador de frecuencia-motorreductor directo a un engranaje de grandes dimensiones, sin el uso de cadenas ni cilindros.

Seleccionable desde el pupitre el cruzado o no de las piezas, entre diferentes combinaciones con base 0, -90, y 90 grados.

Potencia motor giro..... 1,5CV =1.1Kw.

# ROMETA

MAQUINARIA Y EQUIPOS PARA LA INDUSTRIA DEL HORMIGÓN

ZONA IND. RONDA DE LES CONQUES 21-23 08180 MOIÀ (BARCELONA-ESPAÑA) TELF. 00 34 937300553 FAX. 00 34 937300559  
E-mail: [rometa@rometa.es](mailto:rometa@rometa.es) [http:// www.rometa.es](http://www.rometa.es) MOIÀ, BARCELONA 2003

## APRIETE:

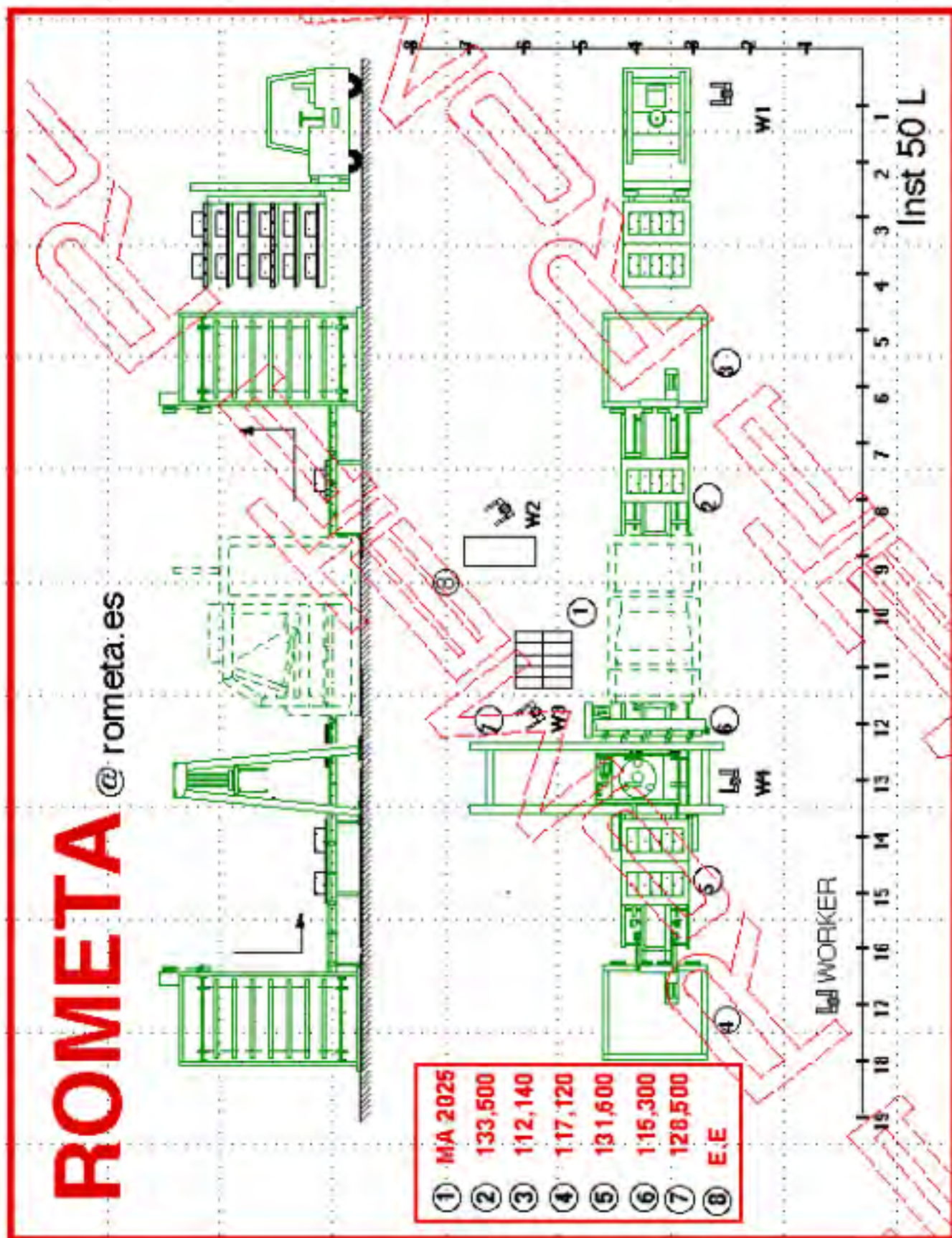
Pinzado de las piezas por los cuatro laterales horizontalmente con sistema hidráulico compensado por cremalleras.

Motor de ..... 2Cv-1,5 Kw.

# ROMETA

MAQUINARIA Y EQUIPOS PARA LA INDUSTRIA DEL HORMIGÓN

ZONA IND. RONDA DE LES CONQUES 21-23 08180 MOIÀ (BARCELONA-ESPAÑA) TELF. 00 34 937300553 FAX. 00 34 937300559  
 E-mail: [rometa@rometa.es](mailto:rometa@rometa.es) [http:// www.rometa.es](http://www.rometa.es) MOIÀ, BARCELONA 2003





# ROMETA

MAQUINARIA Y EQUIPOS PARA LA INDUSTRIA DEL HORMIGÓN

ZONA IND. RONDA DE LES CONQUES 21-23 08180 MOIÀ (BARCELONA-ESPAÑA) TELF. 00 34 937300553 FAX. 00 34 937300559  
E-mail: [rometa@rometa.es](mailto:rometa@rometa.es) [http:// www.rometa.es](http://www.rometa.es) MOIÀ, BARCELONA 2003

## INSTALACION DE MEZCLADO



### MEZCLADORA PLANETARIA TIPO M 500

Mezcladora planetaria.

Capacidad entrada ..... 500 lit. - 800 Kgs.

Hormigón amasado compactado ..... 0,33m<sup>3</sup>

Potencia ..... 20Cv-15Kw.

Peso ..... 1.800 Kgs

Con forros desmontables de acero de alta resistencia al desgaste y la abrasión y con tapa de protección en cubeta.

Apertura hidráulica.

Invluye contador de agua por litros

SKIP DE CARGA S-500

Capacidad útil ..... 500 lit.

Potencia del motor de freno ..... 5,5Cv-4Kw

Reductor en baño de aceite.

**CUBA DE MEZCLA:** Realizada en chapa de acero de grueso espesor sobre chasis de laminados en "U", dispuestos de tal forma para realizar hasta cuatro bocas de descarga, toda la cuba está protegida por un carenado hermetico que impide la salida del polvo y un final de carrera bloquea el funcionamiento de la mezcladora en caso de apertura del citado carenado durante el funcionamiento.

# ROMETA

## MAQUINARIA Y EQUIPOS PARA LA INDUSTRIA DEL HORMIGÓN

ZONA IND. RONDA DE LES CONQUES 21-23 08180 MOIÀ (BARCELONA-ESPAÑA) TELF. 00 34 937300553 FAX. 00 34 937300559  
E-mail: [rometa@rometa.es](mailto:rometa@rometa.es) [http:// www.rometa.es](http://www.rometa.es) MOIÀ, BARCELONA 2003

**Fondos y laterales:** A sectores intercambiables y atornillados, están contruidos en chapa gruesa con resistencia FE 37.

**Los brazos mezcladores:** 3 brazos (6 para la P-1500 y P-2000). Los brazos perifericos están contruidos en aceros especiales y regulables para permitir el ajuste de las herramientas mezcladoras sobre el fondo y lateral de la cuba.

**Palas de mezclado:** En fundición NY-RAED antidesgaste con dureza media de 630 HB.

**DESCARGA:** A sector circular encajado en el fondo de la cuba (sobre demanda se pueden colocar tres puertas suplementarias), accionadas hidráulicamente o neumáticamente, mediante un cilindro. La central hidráulica, viene equipada con bomba manual en dos versiones de 1500 y 2000 Lts.



**SKIP DE CARGA:** De forma tronco-piramidal para el buen deslizamiento del material. Sirve para trasvasar los áridos al interior de la cuba de mazclado mediante un fondo con bisagras que evita la salida del polvo.

El exclusivo sistema de elevación viene realizado sobre dos tambores enrollacables, accionados por un motor-reductor con freno a doble disco, lo que permite que el canjillón suba o baje perfectamente vertical incluso con cargas excéntricas.

Finales de carrera regulables pararán el recorrido en las dos extremidades de los carriles o guías. Un dispositivo de seguridad evita en caso de rotura del cable, la caída del canjillón, y un final de carrera para el movimiento de bajada motor, si el canjillón se para por el sistema de bloqueo en caída libre.

# ROMETA

MAQUINARIA Y EQUIPOS PARA LA INDUSTRIA DEL HORMIGÓN

ZONA IND. RONDA DE LES CONQUES 21-23 08180 MOIÀ (BARCELONA-ESPAÑA) TELF. 00 34 937300553 FAX. 00 34 937300559  
E-mail: [rometa@rometa.es](mailto:rometa@rometa.es) [http:// www.rometa.es](http://www.rometa.es) MOIÀ, BARCELONA 2003

CICLO: Ciclo, completo mínimo, sin control de humedad 60 segundos a 90 segundos.

Con control de humedad, incrementar desde 30 a 60 segundos.

## **CINTA TRANSPORTADORA - 6**

## **SOPORTE MEZCLADORA 500**

Plataforma soporte con barandilla y escalera, para colocar encima de la mezcladora.

Incluye guías Skip.

## **VIS SIN FIN DE CEMENTO 165x10m**

Diámetro..... 165 mm.

Longitud..... 10 mts.

Motor de..... 5,5Cv - 4KW.

Conjunto vibrador cemento con Placa Soporte.

Material Eléctrico. Motor ..... 0,25 Cv.

Apéndice nº 2.

## **BASCULA DE CEMENTO 200 Kg.**

Capacidad ..... 200 kilos

Apertura neumática.

Pesado del cemento electrónicamente.

Graduamos la báscula hasta los kg. determinados desde el pupitre general de mandos.



## **CINTA TRANSPORTADORA - 4**

# ROMETA

## MAQUINARIA Y EQUIPOS PARA LA INDUSTRIA DEL HORMIGÓN

ZONA IND. RONDA DE LES CONQUES 21-23 08180 MOIÀ (BARCELONA-ESPAÑA) TELF. 00 34 937300553 FAX. 00 34 937300559  
E-mail: [rometa@rometa.es](mailto:rometa@rometa.es) <http://www.rometa.es> MOIÀ, BARCELONA 2003

Largo ..... 4 mts.  
Ancho ..... 0,4 mts.  
Moto-reductor ..... 2Cv.-1,5Kw.

### **TOLVAS OBRA CIVIL**

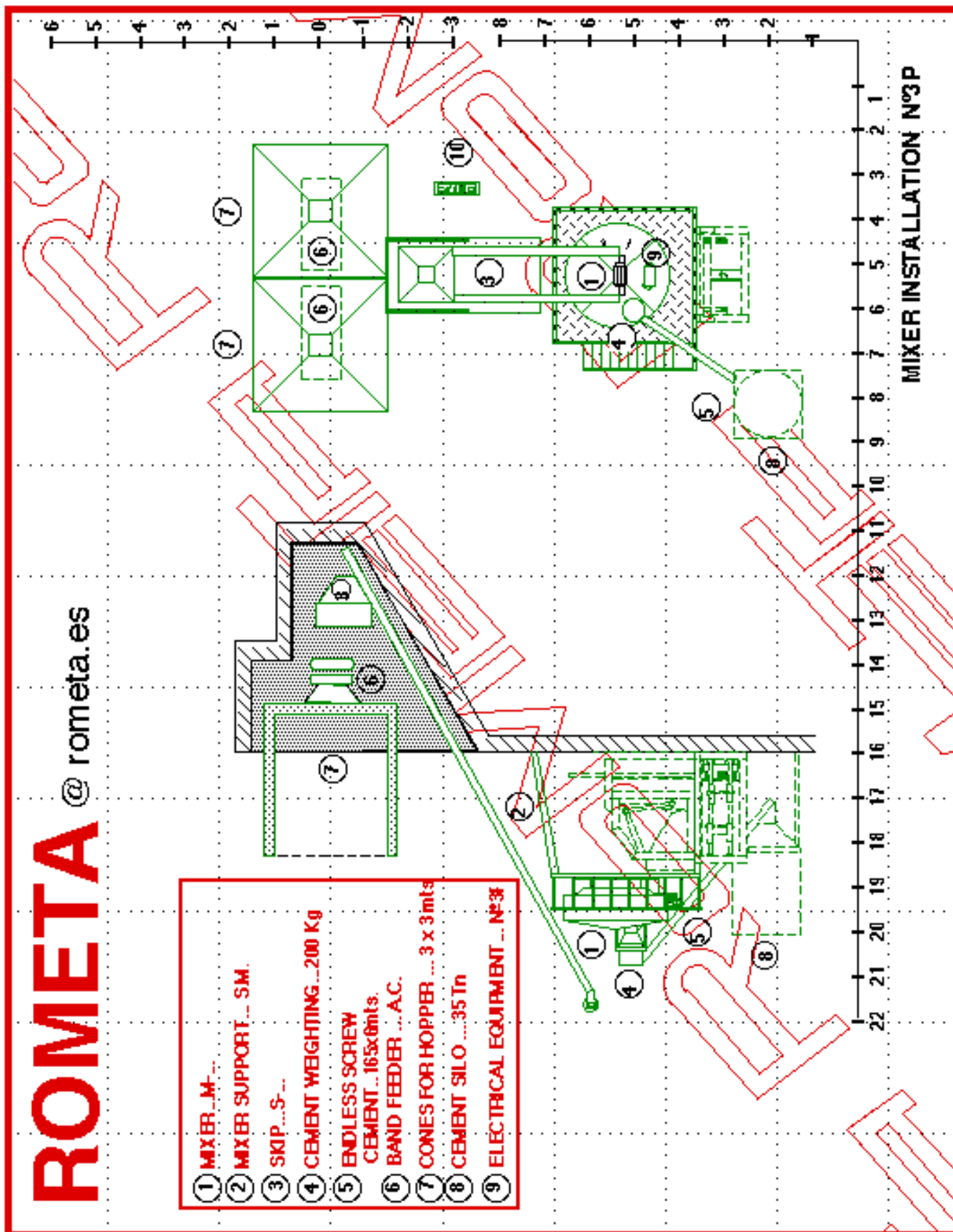
Tolvas obra civil a cargo del cliente.

### **SILO CEMENTO 40 (mercado local)**

# ROMETA

MAQUINARIA Y EQUIPOS PARA LA INDUSTRIA DEL HORMIGÓN

ZONA IND. RONDA DE LES CONQUES 21-23 08180 MOIÀ (BARCELONA-ESPAÑA) TELF. 00 34 937300553 FAX. 00 34 937300559  
 E-mail: [rometa@rometa.es](mailto:rometa@rometa.es) <http://www.rometa.es> MOIÀ, BARCELONA 2003



# ROMETA

MAQUINARIA Y EQUIPOS PARA LA INDUSTRIA DEL HORMIGÓN

ZONA IND. RONDA DE LES CONQUES 21-23 08180 MOIÀ (BARCELONA-ESPAÑA) TELF. 00 34 937300553 FAX. 00 34 937300559

E-mail: [rometa@rometa.es](mailto:rometa@rometa.es) [http:// www.rometa.es](http://www.rometa.es)

MOIÀ, BARCELONA 2003

## **INSTALACION DOBLE CAPA**



### **CONJUNTO DOBLE CAPA TIPO 140000**

Compuesto de un alimentador de funcionamiento hidráulico, tolva de carga, equipo eléctrico y equipo hidráulico incluido.

Incorpora 4 cilindros con 4 reguladores de caudal para la elevación de la misma cuando transcurren las piezas por la parte inferior.

Todos los movimientos son hidráulicos (elevación, tolva y cajón alimentador).

Incorpora limpiador del contramolde para los bordillos transversales, sistema con motorreductor y doble guía cremallera.

Potencia motor..... 4 Cv.

### **MEZCLADORA TIPO M 375**

Capacidad entrada ..... 375lit.-600 Kgs.

Hormigón amasado compactado ..... 0,25m3

Potencia ..... 15Cv - 11Kw

Peso ..... 1.600 Kgs

Con forros desmontables de acero de alta resistencia al desgaste y la abrasión y con tapa de protección en cubeta.

Apertura hidráulica.

Incorpora contador de agua por litros