




**MECBO**


MECBO







 La trentennale esperienza della ns. Società nella fabbricazione di pompe per calcestruzzo, consente l'esecuzione di importanti cantieri a livello mondiale. La tecnologia e qualità dei ns. prodotti ha determinato un sensibile risparmio nei costi d'impiego del calcestruzzo nei più svariati lavori edili. La prima autobetoniera con pompa da noi prodotta, è uscita dalla ns. fabbrica nel 1974.


 The great and 30 years old experience of our Company in the production of concrete pumps, allows us to satisfy all demands of our customers. (The first truck-mixer machine left from our company on the 1974). The technology and quality of our products has permitted a low after-sale service.


 L'expérience acquise depuis 30 ans dans la production de pompes à béton, nous a permis d'avoir une grande technicité et de pouvoir répondre aux exigences de nos clients sur les chantiers du monde entier. (Le premier malaxeur-pompe est sorti de nos usines en 1974). La technologie et la qualité de nos produits a permis aux utilisateurs de réduire très sensiblement de coût de mise en place du béton sur l'ensemble des chantiers.


 Die große und 30 Jahre alte Erfahrung unserer Firma in der Produktion von Betonpumpen zeigt die Zufriedenheit unserer Kunden. (Der erste Fahrmischer verließ unser Werk 1974) Die Technologie und Qualität unserer Produkte benötigt nur wenig Kundendienst.


 La gran experiencia de MECBO (mas de 30 años) en la fabricación de bombas para hormigonar, permite efectuar grandes obras en el mundo entero. La tecnología y calidad de nuestros productos han determinado para nuestros clientes un sensible ahorro en los costes de hormigon en las diferentes obras de la construcción. Nuestra primera autohormigonera con bomba, realizada por Mecbo, salió de nuestra fábrica en el 1974.




 Il gruppo pompante, solido e molto compatto, si inserisce perfettamente nella zona sotto stante la normale canale di scarico della betoniera e con la notevole capacità della tramoggia (lt. 400 circa), si può ricevere da altre betoniere, essendo l'altezza della stessa molto contenuta.

 The pumping group, solid and compact, is placed perfectly under the unloading tube of mixer and the great capacity of the hopper (abt 400 ltrs) allows to receive concretes from other mixers because of its low height.

 Notre groupe de pompage, solide et très compact, s'intègre parfaitement sous la cuve de la bétonnière portée et permet à celle-ci de vider tous types de béton en toute sécurité. La grande capacité de la tremie (envir. 400 L), permet un approvisionnement aisé par d'autre malaxeurs.

 Die Pumpengruppe, solide und kompakt, ist in der Höhe perfekt platziert für die Aufnahme aus anderen Betonmischern. Der Trichter hat ein großes Volumen von 400 L.

 El grupo bombeador, muy eficaz y compacto, se une perfectamente en la zona debajo de la canaleta de descarga de la hormigonera y con la gran capacidad de la tolva (400 l. aprox.), puede recibir hormigón de otras hormigoneras, siendo de baja altura.





# PULSAR

## The Best System



### QUALITÀ E SEMPLICITÀ

Il sistema "PULSAR 4" È di esclusiva produzione MECBO. La rotazione del cono oscillante (valvola ad "S") È ottenuta idraulicamente con movimento costante e tangenziale, ed elimina i noti difetti dei pistoni di scambio con sistema a "leva". Il PULSAR è contenuto in un corpo fuso d'acciaio, a bagno d'olio, completamente isolato dal flusso del calcestruzzo. La manutenzione è quasi inesistente e la durata ha raggiunto limiti impensabili, paragonato agli altri sistemi. Il PULSAR risparmia il 40% di energia (e consumi) dei tradizionali sistemi a pistoni. Non determina SUSSULTI nel braccio e consente il pompaggio regolare della più ampia varietà di calcestruzzi, sia normali che leggeri.



### QUALITY AND SIMPLICITY

The PULSAR 4 is patented MECBO. The change of the cone (valve "S") is obtained hydraulically by a constant and tangential movement. This eliminates the known failings of the reversing systems. The pulsar is inside a fuse steel box, oil bath, fully isolated from the concrete.

The best quality of PULSAR avoids all after-sale services. The PULSAR 4 saves the 40% of power (and consumption) respect to the other traditional pistons systems. It eliminates the jumps on the boom and allows the regular pumping of all concrete types.



### QUALITÉ ET SEMPLICITÉ

Le système PULSAR 4 est une production exclusive MECBO. Le système PULSAR 4 est actionné hydrauliquement par un mouvement tangentiel et amorti. Il élimine les contraintes de l'inversion par verins hydrauliques. Le PULSAR 4 est à l'intérieur d'un carter en ACIER MOULÉ à bain d'huile, complètement isolé du béton. La qualité du PULSAR élimine pratiquement tout entretien.

Le PULSAR fonctionne avec 40% d'énergie en moins par rapport aux traditionnels systèmes d'inversion. Il supprime les à coups dans la flèche, grâce à sa rapidité d'inversion et permet un flux régulier en sortie de tuyauterie. Avec le PULSAR il est permis de pomper tous types de béton.



### DAS PULSAR-SYSTEM IST EIN MECBO-PATENT.

Das Umschalten des S-Rohr wird hydraulisch mit einer konstanten und abstreifenden Bewegung durchgeführt. Das Pulsar ist in einem geschlossenen Stahlkasten, im Ölbad, völlig isoliert vom Beton.

Die gute Qualität des Pulsar benötigt keine Reparatur.

Das Pulsar 4 spart 40% der Energie (und Verschleiß) gegenüber den anderen üblichen Kolben-Systemen. Es verhindert die Schwingungen des Mastes und ermöglicht das Pumpen aller Betonsorten.








### CALIDAD y SENCILLEZ

El sistema "PULSAR 4" es una producción exclusiva de MECBO. La rotación del cono oscilante ("válvula en "S") se obtiene hidráulicamente con movimiento constante, que elimina los defectos bien conocidos en la inversión de los pistones, con sistema de "palanca".






El PULSAR se encuentra dentro de un carter de acero fundido, en baño de aceite, completamente aislado del hormigón. Su mantenimiento es casi inexistente y la duración ha llegado a límites inimaginables, en comparación a otros sistemas. El PULSAR ahorra el 40% de energía (y desgaste) respecto a los sistemas tradicionales de inversión de pistones. No hay golpes al brazo y permite el bombeo regular de las mas amplias variedades de hormigones, normales o ligeros.








# SISTEMA PULSAR

-  **Sistema PULSAR** ad elevata tecnologia di esecuzione. Non necessita nessuna registrazione
-  **PULSAR system** at highest production technology. It doesn't need adjustments
-  **Système PULSAR** à haute technologie de production. Aucun réglage est nécessaire
-  **PULSAR system** nach höchster Produktionstechnologie Es benötigt keine Einstellung
-  **Sistema PULSAR** de alta tecnología. No necesita registraci3n alguna








-  **Portello** di scarico della tramoggia ad azionamento idraulico
-  **Hopper** unloading door by hydraulic movement
-  **Trappe** de vidange de la trémie à actionnement
-  **Hydraulisch** zu öffnende Trichterklappe
-  **Compuerta** de descarga de la tolva de tipo hidráulico



-  **Tramoggia** ROUND che evita residui di calcestruzzo e migliora il rendimento
-  **ROUND** Hopper which avoids the concrete residues and ameliorates the performances
-  **Trémie** ROUND pour éviter résidu de béton et améliorer les prestations
-  **Der verbesserte** Trichter verhindert das Entmischen des Betons
-  **Tolva** ROUND que evita residuos de hormig3n y proporciona mejor rendimiento



-  **Mescolatore** bilaterale a coclea per aumentare aspirazione del calcestruzzo
-  **Screw** double agitator to increase the concrete suction
-  **Double** agitateur pour augmenter l'aspiration du béton
-  **Das doppelte** Rührwerk vergrößert den Hub
-  **Mezclador** bilateral de sinfin que aumenta la aspiraci3n del hormig3n

-  **Rullo** di appoggio dell'ultimo elemento del braccio
-  **Support** roller of the last boom section
-  **Rouleau** de support du dernier élément de la flèche
-  **Tragrolle** am letzten Element des Mast
-  **Rodillo** de apoyo para el ultimo tramo del brazo





# PULSAR RS SCARRABILE



## Vantaggi Pulsar RS scarrabile

### **Con PULSAR RS scarrabile** (Brevettato):

- si aumenta di circa 1 mc la portata del calcestruzzo in betoniera durante il trasporto
- facilità effettiva di manutenzione (posizionato a terra)

### **With dismountable PULSAR RS:**

- you increase of approx 1 mc the quantity of the concrete inside the mixer during the transport
- you have a easier maintenance and after-sale service (being placed on the ground)

### **Avec PULSAR RS démontable:**

- on augmente de env. 1 mc la quantité du béton dans la bétonnière pendant le transport
- il y a une après - service plus facile (étant placé au sol)

### **Mit abnehmbaren Pulsar RS:**

- Können Sie 1 mc Beton mehr in der Trommel transportieren
- Sind Wartung und Reparatur einfacher

### **Con PULSAR RS desmontable:**

- se aumenta aprox. 1 mc la capacidad del hormigon en hormigonera durante el transporte
- facil mantenimiento (puesto en el suelo)

### **Con gruppo unità rotore di scorta scarrabile** si facilita la sostituzione del **tubo pompante**

### **With a dismountable rotor group unit in store,** the **rubber pipe** replacement is easier.

### **Avec un groupe rotor démontable de réserve,** le remplacement du **tuyau en caoutchouc** est plus facile.

### **Mit abgebauter Rotor-Gruppe ist der** **Schlauch** leichter zu wechseln.

### **Con grupo rotor de reserva desmontable se** facilita la sustitucion del **tubo de bombeo**.

## SISTEMA SCARRATO

Brevettato





**Armadio elettrico integrato** con Radiocomando (unità trasmittente e ricarica) comandi a terra e vano per accessori

**Integrated electrical box** with wireless control (transmitting unit and recharging), controls and accessories box

**Armoire électrique intégrée** avec Radiocommande (unité de transmission et rechargement), Contrôles et caisse accessoires

**Integrierte Elektrik-Box** mit Funk - Übermittlung und Aufladung Steuer, und Zubehörschrank

**Armario electrico integrado** con Radiomando (transmisor y carga), mandos en el suelo y hueco para acesorios



**Bloccaggio** tavole stabilizzatori (Antifurto)

**Outriggers** tables blocking (Alarm)

**Blocage** des bois stabilisateurs (Alarme)

**Lasthalteventile** an den Stützfüßen

**Bloqueo** tablas estabilizadores (Alarma anti-robo)

**Dettaglio** regolazione della distanza dei rulli da "tappeto" in gomma, eseguibile da un solo lato (Brevettato)

**Detail** for distance rollers adjustment from rubber "carpet", to be done only from one side

**Détail** régulation distance des galets de « tapis » en caoutchouc, exécutable seulement d'une côté

**Schlauch** und Rollenwechsel nur von einer Seite

**Detalle** de regulaci3n de la distancia de los rodillos de la "alfombrilla" en goma, se efectúa solamente en un lado

Brevettato



## Pulsar RS Stazionario

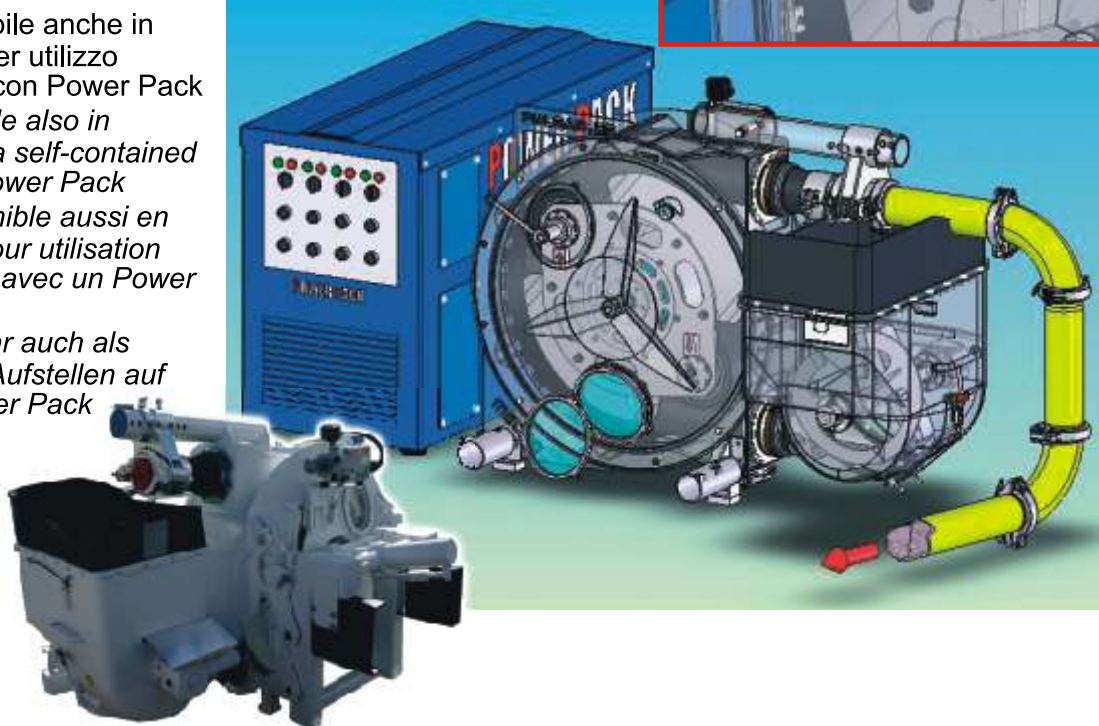
**Pulsar RS** è disponibile anche in versione stazionaria per utilizzo autonomo in cantiere con Power Pack

**Pulsar RS** is available also in stationary version for a self-contained use in job site by a Power Pack

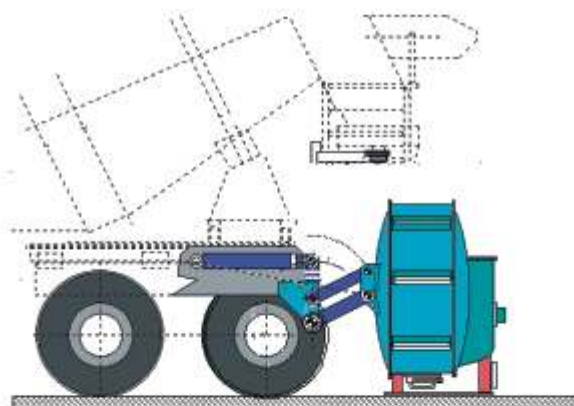
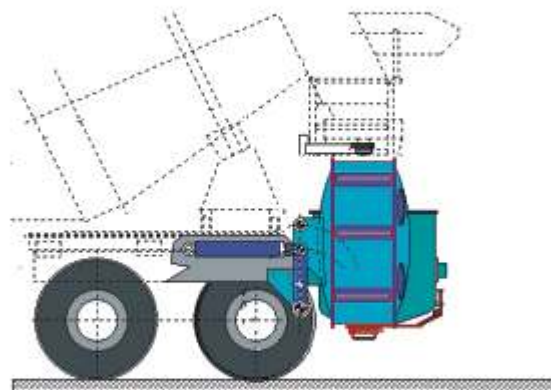
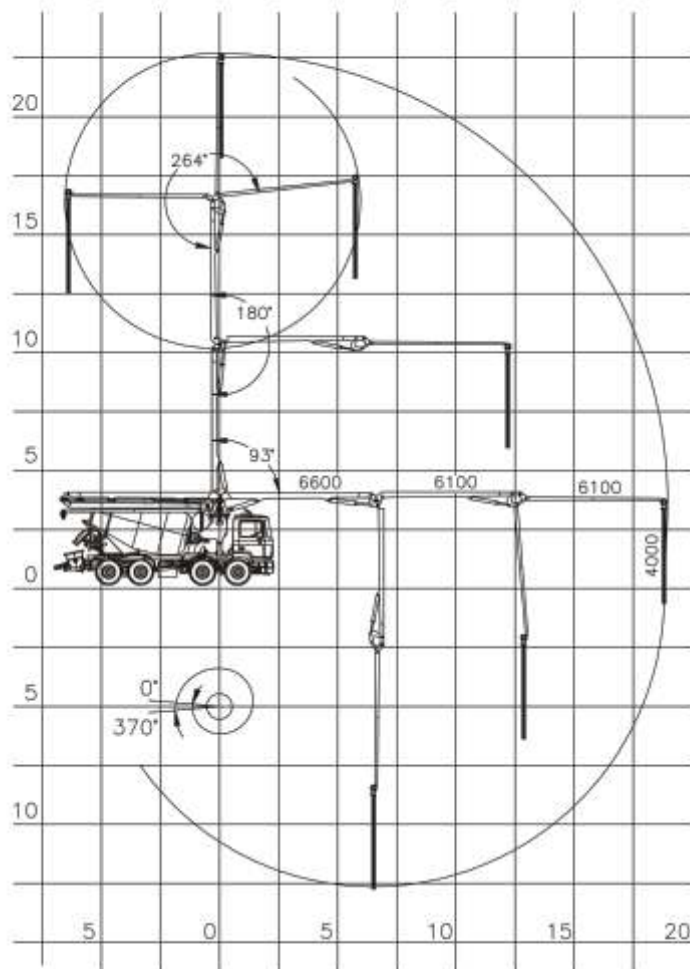
**Pulsar RS** est disponible aussi en version stationnaire pour utilisation autonome en chantier avec un Power Pack

**Pulsar RS** ist wählbar auch als Stationärpumpe zum Aufstellen auf der Baustelle mit Power Pack

**Pulsar RS** se puede suministrar tambien en version estacionaria para uso autonomo en las obras con Power Pack







## Sistema Peristaltico - Peristaltic System- Système Péristaltique Peristaltic System - Sistema peristaltico

### PULSAR R60 - Scarrabile


Portata Volumetrica	Volumetric output	Débit	Fordermenge	Capacidad de salida	55-60m³/h
Pressione Uscita	Pressare	Working pressure	Betondruck	Presion de salida	25 Bar
Sistema idraulico "Scarrabile"	Dismountable hydraulic system	Système hydraul. "démontable"	Abnehmbares Hydrauliksystem	Sistema hidraulico desmontable	

### Braccio - Boom - Flèche Mast - Brazo MECBO M24L / 100-BZ LINEARE

N° elementi movimentazione	Number of sections movement	N° éléments movimentation	Anzahl der Arme	N° de tramos movimiento	3 Z
Rotazione torretta	Tower rotation	Rotation tourelle	Drehbewegung Mast	Rotacion de la torreta	370°
Altezza massima	Max height	Hauteur max	Max Hohe	Altura max	23 m
Larghezza stabilizz. (Anteriore)	Front outriggers width	Largeur stabilisateurs (avant)	Weite der vorderen Abstützung	Anchura estabilizadores anteriores	3,6 m
Altezza minima di apertura	Min. opening height	Hauteur minimale d'ouverture	Mind. Ausfaltheöhe	Altura minima de apertura	6,27 m
Tubazione di mandata	Concrete Pipeline Diameter	Tuyauterie à béton	Rohrdurchmesser	Tuberia de envío	4" - 100 mm

### Betoniera - Mixer - Malaxeur Mischer - Hormigonera

Capacità con PULSAR R60 montato	Capacity with PULSAR R60 mounted	Capacité avec PULSAR R60 montée	Volumen mit PULSAR R60 montiert	Capacidad con PULSAR R60 montado	7 m³
Capacità con PULSAR R60 Scarrato	Capacity with PULSAR R60 Dismounted	Capacité avec PULSAR R60 démontée	Volumen mit PULSAR R60 abmontiert	Capacidad con PULSAR R60 desmontado	8 m³
Autotelaio	Truck	Camion	Lkw	Camion	8x4

Tipo, Type Type, Typ Modelo	Altezza (m) Height Hauteur Höhe Altura						
ATB24 LINEARE	24	A (m)	4,20	Hmin (m)	6,95	L (m)	20,1
		B (m)	2,25				
ATB26	26	A (m)	4,00	Hmin (m)	7,35	L (m)	22,0
		B (m)	2,30				
ATB29	29	A (m)	5,10	Hmin (m)	6,50	L (m)	25,0
		B (m)	2,25				
ATB30	30	A (m)	4,00	Hmin (m)	6,80	L (m)	26,0
		B (m)	3,60				



Pompa a Pistoni Piston Pump Pompe à Piston Kolbenpumpe Bomba de pistones	ØCanne/Corsa ØCylind/Stroke ØCylind./Course ØZylind./Hub ØCilindros/Carrera	Portata (m³/h) Output Débit Fördermenge Capacidad	Cicli / 1' Cycles/1' Cycles/1' Hübe/1' Ciclos	Pressione (bar) Pressure Pression Betondruck Presión (bares)
PULSAR 4	180/1000	40	26	50
PULSAR 6	200/1000	60	31	50



Pompa Peristalt. Peristalt. Pump Pompe Peristalt. Rotorpumpe Bomba peristaltica	Portata (m³/h) Output Débit Fördermenge Capacidad	Tramoggia (l) Hopper Trémie Trichter Tolva	Pressione (bar) Pressure Pression Betondruck Presión (bares)
PULSAR RS	60	350	26



Pompa a Pistoni Piston Pump Pompe à Piston Kolbenpumpe Bomba de pistones	Portata (m³/h) Output Débit Fördermenge Capacidad	Pressione (bar) Pressure Pression Betondruck Presión (bares)	Peso solo pompa (kg) Core pump wight Poids du pompe Gewicht pumpe Peso de la boma
ATB P2.800	15	50	900



I presenti dati hanno valore indicativo. Con l'evolversi della tecnologia, i dati esposti potranno subire modifiche senza preavviso. Le richieste tecniche specifiche debbono essere sempre accettate dalla nostra Direzione con conferma scritta.  
The present technical data have indicative value. Owing the technology development, all above mentioned details may be changed without any notice. All specific technical requests must be always accepted from our Management by written confirmation.  
Les présents données ont valeur indicatif. Avec l'évolution de la technologie, les détails mentionnés pourront être modifiés sans aucun avis. Toutes les demandes techniques spécifiques doivent être toujours acceptées par notre Direction avec confirmation écrite.  
Die aufgeführten technischen Daten, dienen ausschließlich dem Vergleich. Unsere Technologie wird ständig weiterentwickelt. Wir behalten uns jederzeit vor, die Daten jederzeit ohne Information zu ändern. Alle technischen Anfragen oder Änderungen müssen immer von unserer Firmenleitung schriftlich bestätigt werden.  
Los datos técnicos indicados tienen valor indicativo. Los datos indicados podrán cambiar sin preaviso de fabrica, debido a la continua evolución de la tecnología. Nuestra dirección técnica suministrará siempre los exactos detalles técnicos por escrito.

# MECBO

Sede e Stabilimento:  
Via Umbria, 8/12 - 40024 Osteria Grande (Bo) - ITALY  
Tel. 051.945085 - 051.946119 - Fax 051.945220  
Servizio Ricambi Tel. 051.946485 - www.mecbo.it  
E-mail: info@mecbo.it - E-mail: mecbo@tin.it (commerciale)  
mecbodue@tin.it (tecnico)  
P.IVA 00508751203 - C.F. 00418580379 - Reg. Imprese Bologna 19791