

# RoboTrack

# M E C B O

I G E F D



## COMPOSIZIONE BASE ROBOTRACK

Struttura cingolata con movimentazione oleodinamica a comando proporzionale. Controtelaio di supporto gruppo pompante. Serbatoio acqua lt 400 completo di livello di filtri, pompa ed attrezzatura di lavaggio. Compressore aria pulizia tubazioni. Impianto oleodinamico in alta pressione con pompa a portata variabile, ripartitore di flusso. Quadro elettrico di comando per tutte le funzioni di pompaggio, telecomando. Pedane di calpestio complete di sponde. Piante di sostegno per tubi o altro.

OPTIONAL Insonorizzazione motore diesel. Struttura portatubi. Serbatoio acqua in acciaio inox. Cofano di protezione.

## COMPOSITION ROBOTRACK

Crawler-frame, hydraulic driven, proportional control. Support chassis for pumping group and equipment. Water tank lt.400 with filters, pump and cleaning equipment. Air compressor for pipe cleaning. Hydraulic plan, high pressure, changeable output pump, flow distrib. Frame. Electrical panel for all pumping functions, remote control by cable. Footboards with bonnets. Support platform for pipes or other. OPTIONALS Diesel engine sound proof. Load-pipes structure. Inox steel water tank. Protection roofing.

## COMPOSITION BASE ROBOTRACK

Chassis avec chenilles, commandé hydr. Commande proportionnel. Faux-chassis pour support du groupe.

Reservoir eau lt 400 avec niveau, filtres, pompe et equipment de nettoyage. Compresseur air pour nettoyage. Systeme hydraulique haute pression avec pompe debit variable, repartiteur flux. Tableau electrique pour fonctions de pompage telecommande. Marche-pieds et ridelles. Plateforme pour tuyaux et autre.

OPTIONS Insonorisation du moteur diesel. Structure pour chargement des tuyaux. Reservoir eau en acier inox. Capot de protection.

## GRUNDAUFBAU CAR TRACK

Kettenbetriebene Konstruktion mit ölhydraulischem Antrieb mit Proportional-Steuerung Hilfsrahmen als Träger der Pumpengruppe Wassertank 400 lt, vollständig ausgestattet mit Füllstandsanzeiger, Filtern, Pumpe und Spülausrüstung Luftkompressor für die Reinigung der Rohrleitungen Hochdruck-Hydraulikanlage mit Verstellpumpe, Strömungsteiler Elektrische Steuerfahle für alle Pumpenfunktionen, Fernsteuerung. Laufgänge, vollständig ausgestattet mit Geländer.

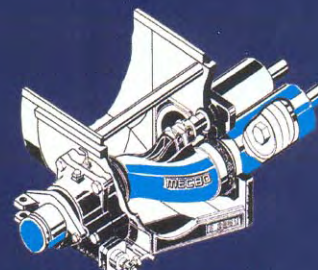
AUF WUNSCH Schalldämmung für Dieselmotor Rohrerträgerkonstruktion Wassertank aus Edelstahl Schutzdach.

Il sistema PULSAR consente la movimentazione del cono, valvola ad "S" tramite un dispositivo ad azione tangenziale che evita i sussulti e la variabilità della pressione presenti nei sistemi con movimentazione a pistoni. Il sistema consente un risparmio di energia del 30-40% nel confronto con altri sistemi.

The PULSAR system allows the movements of the "S" valve by a special device, driven by tangential movement equipment to avoid the starts and changes of pressure that they are present on pistons pumping systems. This system allows an energy saving of 30-40% respect to the other systems.

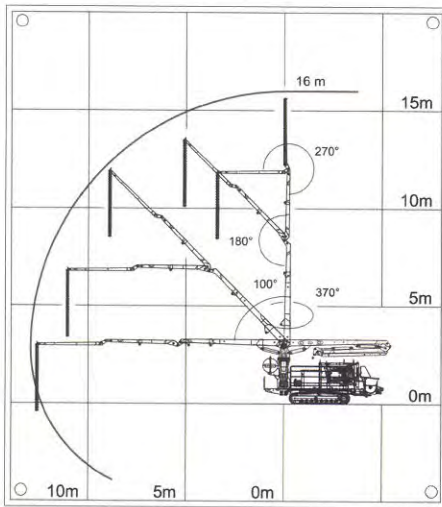
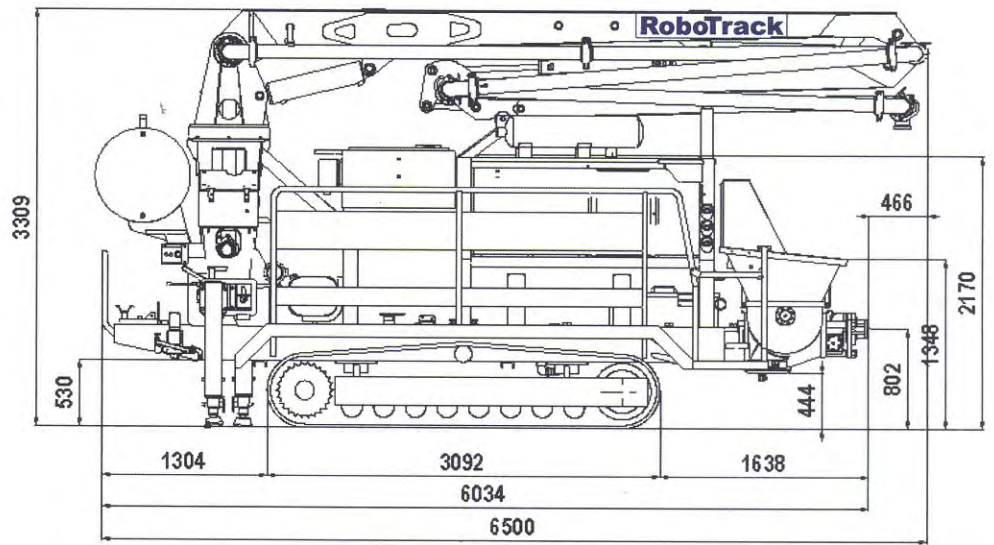
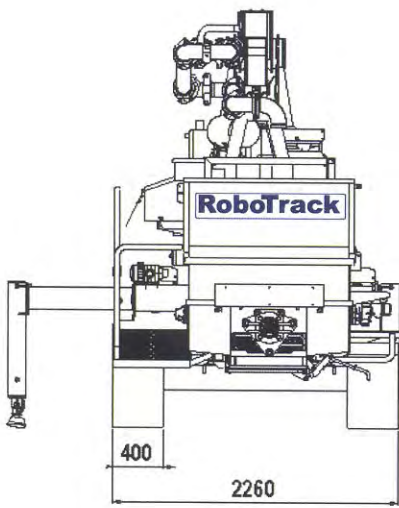
Le systeme PULSAR est actionné hydrauliquement par un mouvement tangentiel et amorti. Il elimine les contraintes de l'inversion par verins hydrauliques. Le PULSAR fonctionne avec 30-40% d'energie en moins par rapport aux traditionels systemes d'inversion.

Das System PULSAR ermöglicht die S-förmige Verschiebung des Ventilkonus durch eine am Umfang wirkende Vorrichtung, welche die ruckhaften Bewegungen und die Druckschwankungen die den mit Kolben arbeitenden Systemen Eigen sind, vermeidet. Das System ermöglicht eine Energieeinsparung von 30-40% gegenüber anderen Systemen.



**PULSAR®**  
sistema MECBO brevettato





GRUPPO POMPANTE / PUMPING GROUP GROUPE DE POMPAGE / PUMPENGRUPPE		P4.40	P4.65	P6.80	P6.90	P6.110	P7.120K
Potenza nominale installata Mounted nominal power Puissance montée / Antriebsleistung	HP	120	150	175	175	190	210
Diametro dei cilindri / Cylinders diameter Diametre cylindres / Förderzylinder	mm Ø	180	180	200	200	200	230
Corsa dei cilindri / Cylinders stroke Course cylindres / Hub	mm	1000	1400	1600	1800	2000	2000
Capacità della tramoggia / Hopper capacity Capacité tremie / Trichterinnhalt	lt.	400	400	450	450	450	450
Corse al minuto / Cycles per minute Cycles per minute / Hübe Pro minute	N.	24	26	26	26	26	30
Portata volumetrica / Volumetric output Debit volumetrique / Förderleistung	mc/h	40	64	79	90	101	120
Pressione in uscita / Gate pressure Pression sortie / Auslaufdruck	BAR	50 - 70	50 - 70	50 - 70	50 - 70	50 - 70	50 - 70
Compressore aria / Air compressor output Compresseur d'air / Luftkompressor	lt./m'	1350	1350	1350	1350	1350	1350
Compressore aria pressione Air compressor pressure Pression Compresseur d'air / Luftkompressordruck	BAR	10	10	10	10	10	10
Diametro tubo uscita / Gate diameter Diametre sortie / Auslaufdurch	mm	125 (5")	125 (5")	5"+6"	5"+6"	5"+6"	5"+6"
Peso della Macchina / Pump weight Poids pompe / Gewicht	Kg	9000	9900	10300	10900	11200	11400

Numero sezioni braccio Sections Boom / Nombre de bras Elementanzahl	3 - Z	Diametro tubazione braccio Boom pipeline diameter / Diametre tuyauterie fleche / Leitungsdurchmesser	D.100 - D.125
---	-------	---	---------------



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.  
 Les présents donnés 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.  
 The present technical data have indicative value. Owing the technology development, all above mentioned details maybe changed without any notice. All specific technical requests must be always accepted from our Management by written confirmation.  
 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.



Sede e Stabilimento: Via Umbria, 8/12 - 40060 Osteria Grande (Bo) - ITALY - Tel. 051.945085 - 051.946119 - Fax 051.6950098 - 051.945220  
 Servizio Ricambi Tel. 051.946485 - [www.mecbo.it](http://www.mecbo.it) - E-mail: [info@mecbo.it](mailto:info@mecbo.it)  
 P.IVA 00508751203 - C.F. 00418580379 - Reg. Imprese Bologna 19791