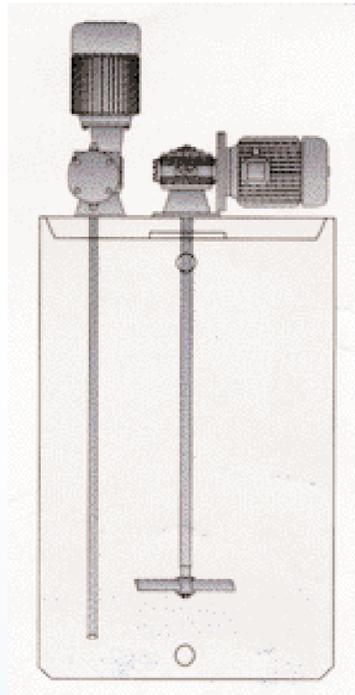


GRUPPI DI DOSAGGIO



I gruppi di dosaggio DOX PE sono realizzati con serbatoi in peolietilene HD e possono essere forniti di:

- ▶ Elettroagitatore lento o veloce
- ▶ Elettropompa dosatrice
- ▶ Valvola di scarico
- ▶ Indicatore di livello

DOSING SYSTEM

The dosing system units are equipped with a HD polyethylene tanks and can be completed with:

- ▶ Slow-speed agitator
- ▶ Dosing pump
- ▶ Discharge valve
- ▶ Level gauge



ECO-Mix sas - Via Mascheroni, 7 - Trezzano S/N - Milano - Tel. 02/48409248 - Fax 02/48409258
www.ecomix.net - e-mail: info@ecomix.net



AGITATORI MESCOLATORI DOSATORI AUTOMATICI



La **Eco-Mix** è un'azienda che opera nel settore della progettazione e costruzione di apparecchi per la miscelazione, nelle più svariate applicazioni potendo offrire una gamma di agitatori in relazione alle esigenze dei singoli clienti, grazie ad una notevole esperienza accumulata da un considerevole numero di apparecchi costruiti ed installati, spaziando dai settori produttivi dalle preparazioni alimentari al chimico ed al settore depurazione acque.

Eco-Mix is a Company the works in the field of design and construction of mixing equipment for various applications: i.e. food and chemical preparations, water treatment etc.

We are giving our own contribution to the development of a new technology, which is able to combine the necessary of the modern industry whit the ecological requirements and the problems relevant to the environmental conservation. In view of the above, we consider our activity as very interesting and innovative.

SERIE RLV-O



- ◀ Agitatori laterali per serbatoi di media e grande capacità.
- ◀ Flange a norme UNI-ANSI completi di tenuta meccanica.
- ◀ Materiale aisi 304-316.

RLV-O SERIES

- ◀ Side entry mixers for media large tanks.
- ◀ Coupling flanges according to UNI-ANSI on request.
- ◀ Equipped whit a mechanical seal.
- ◀ Materials aisi 304-316.

SERIE SL



- ◀ Agitatori veloci ad accoppiamento diretto con motori a 4-6-8 poli dotati di supporto di guida completi di cuscinetto ed anelli di tenuta.
- ◀ Normalmente usati per la miscelazione di reattivi chimici o per la dissoluzione e preparazione di soluzioni a bassa viscosità, in serbatoi di media o piccola dimensione.
- ◀ Fornibili con potenze fino a Kw 5 in versione CVE o a protezione aumentata.
- ◀ Materiali in aisi 304-316 o rivestiti con gomme Ebanite, PVC.

SL SERIES

- ◀ Swift agitators whit rigid coupling to 4-6-8 poles motors equipped whit a stuffing box and radial bearing and gasket ring.
- ◀ These agitators are particularly suitable for mixing or dissolution of products whit low-viscosity in little-medium tank.
- ◀ This series is compled whit maximum rating of Kw.5.
- ◀ Material Aisi 304-316 supplied whit shaft and impeller, sheathed in rubber Ebanite. PVC.



SERIE RL-T



- ◀ Agitatori verticali per lavorazioni speciali, dotati di tenuta meccanica doppia o tripla a cartuccia, completi di barilotti di flussaggio e pressurizzazione.
- ◀ Riduttori ortogonali, vite senza fine etc.

RL-T SERIES

- ◀ Vertical mixers for particular used equipped whit mechanical sealing device (plain or double in considerations of the operation conditions and nature of the operation conditions and nature of the product).
- ◀ The double mechanical seal, is enclosed in a flow chambers, whit condition circulations of lubrication and cooling fluid.
- ◀ When requested, the mechanical seal can be provided whit pressuration tank.
- ◀ Gearboxes: orthogonal axis or worm gearbox.



SERIE RLV

- ◀ Agitatori lenti dotati di riduttore coassiale direttamente accoppiati tramite giunto rigido.
- ◀ Fornibili con singola o doppia sopportazion in fusione alluminio completi di cuscinetti ed anelli di tenuta.
- ◀ Flange di accoppiamento UNI-ANSI a richiesta.
- ◀ Realizzabili con alberi e giranti in Aisi 304-316 o con rivestimenti in Gomma Ebanite o PVC. etc.
- ◀ Dotabili anche con tenute meccaniche per montaggio su serbatoi in pressione.
- ◀ Detti agitatori vengono particolarmente usati per la miscelazione di soluzioni a media viscosità o per la dissoluzione di solidi ad elevata concentrazione.
- ◀ Molto usati in processi chimici, e nel settore del trattamento delle acque (Flocculazione-Omogeneizzazione fanghi Neutralizzazione) etc.
- ◀ Fornibili con potenze fino a kw 15 con alberi di lunghezza max a 5 mt dotati di giranti o turbine a spinta assiale o radiale.

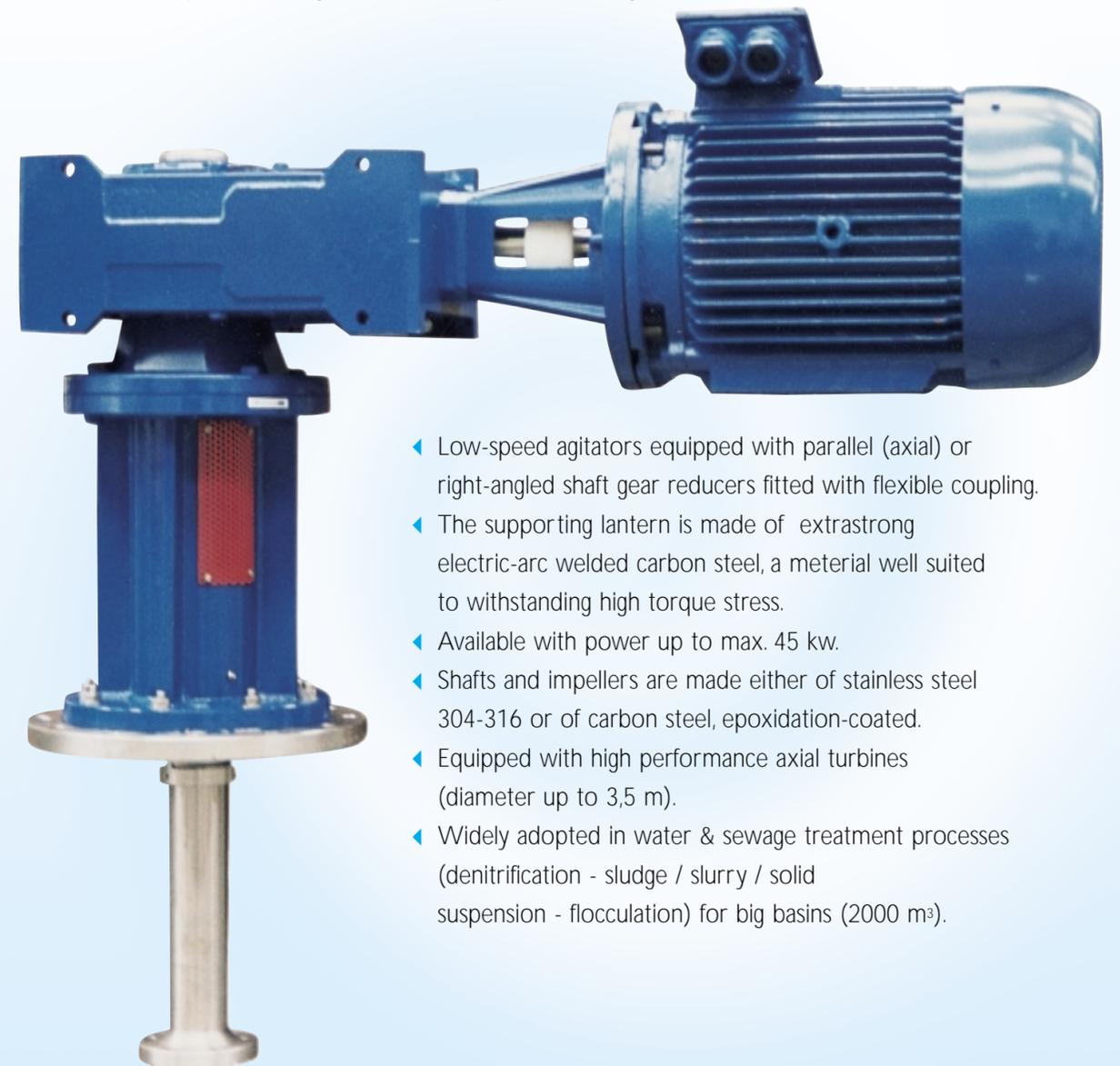
RLV SERIES

- ◀ Slow mixers fitted whit gear-box coupled to the shaft power.
- ◀ Equipped whit max rating power of kw 15 whit single or doubles staffing box.
- ◀ Coupling flanges according to UNI-ANSI on request.
- ◀ Shaft available in Aisi 304-316 or sheathed rubber Ebanite or other anti-corrosion coating.
- ◀ Impellers: Turbine type or special profile.
- ◀ These agitators are particularly suitable for mixing of solution whit middle density-viscosity.
- ◀ Used on water treatment and chemical plants on medium-large tanks.
- ◀ This series is completed whit equipment max rating kw 15, suitable whit shaft length max 5 mt.



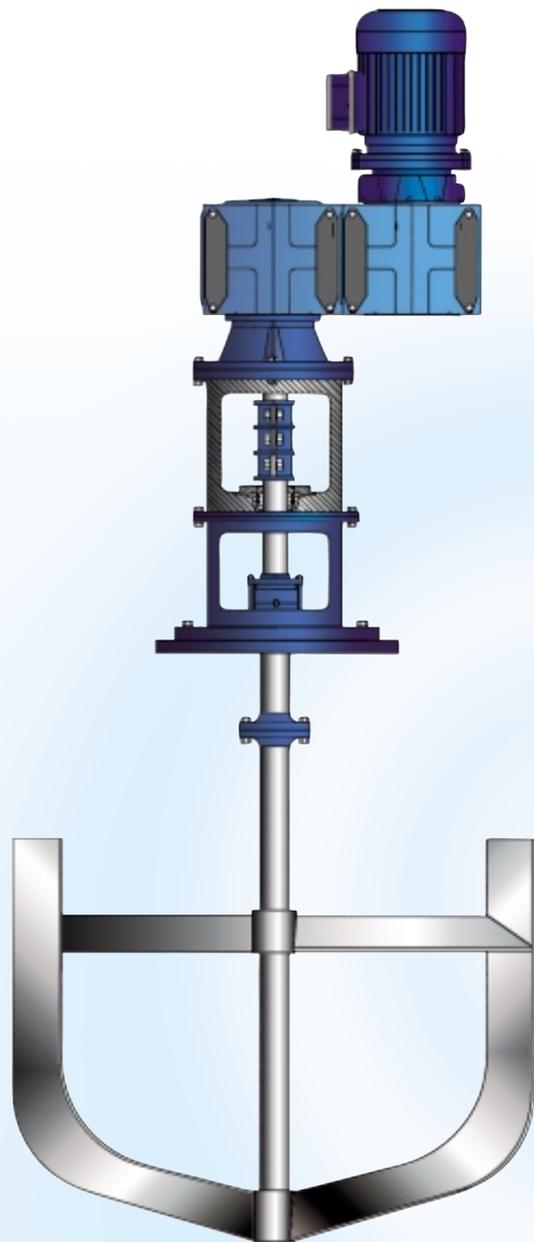
SERIE MR-L

- ◀ Agitatori lenti dotati di riduttori ad assi paralleli o ortogonali, accoppiati tramite giunti elastico.
- ◀ La lanterna di sopportazione viene costruita in acciaio al carbonio elettrosaldato particolarmente robusto per resistere a grandi sforzi torsionali.
- ◀ Fornibili con potenze massima di kw 45.
- ◀ Alberi e giranti realizzati in acciaio inox 304-316 o acciaio al carbonio rivestiti con trattamenti epossidici.
- ◀ Turbine ad alta prestazione del tipo assiale con diametro fino a 3,5 mt.
- ◀ Particolarmente utilizzato nel settore del trattamento delle acque (denitrificazione-sospensione fanghi flocculazione) per bacini di grosse dimensioni 2000 m³.



- ◀ Low-speed agitators equipped with parallel (axial) or right-angled shaft gear reducers fitted with flexible coupling.
- ◀ The supporting lantern is made of extrastrong electric-arc welded carbon steel, a meterial well suited to withstanding high torque stress.
- ◀ Available with power up to max. 45 kw.
- ◀ Shafts and impellers are made either of stainless steel 304-316 or of carbon steel, epoxidation-coated.
- ◀ Equipped with high performance axial turbines (diameter up to 3,5 m).
- ◀ Widely adopted in water & sewage treatment processes (denitrification - sludge / slurry / solid suspension - flocculation) for big basins (2000 m³).

APPLICAZIONI SPECIALI



- ◀ Agitatori verticali lenti dotati di riduttori ad assi paralleli o ortogonali, accoppiati tramite giunti elastico.
- ◀ La lanterna di supportazione viene costruita in acciaio al carbonio elettrosaldato particolarmente robusto per resistere a grandi sforzi torsionali predisposta per l'alloggiamento di tenute meccaniche semplici o a cartuccia flussabile.
- ◀ Fornibili con potenze massima di kw 45.
- ◀ Flange di accoppiamento UNI-ANSI a richiesta. Alberi e giranti realizzati in acciaio inox 304-316.
- ◀ Fornibili con giranti multiple a spinta assiale - radiale - o con ancore raschianti di fondo.
- ◀ Particolarmente usati nei processi chimici per fluidi ad alta viscosità ed in serbatoi a pressione.

SPECIAL APPLICATIONS

- ◀ Vertical low-speed agitators equipped with parallel (axial) or right-angled shaft gear reducers fitted with flexible coupling.
- ◀ The supporting lantern is made of extrastrong electric-arc welded carbon steel well suited to withstanding high torque stress, and can house mechanical seals (either of a simple kind or with a lubricant cartridge).
- ◀ Available with power up to max. 45 kw.
- ◀ May be supplied with optional UNI-ANSI coupling flanges. Shafts and impellers are made of stainless steel 304-316.
- ◀ Available with multiple impellers, powered by axial (radial) thrust or with bottom anchor scrapers.
- ◀ Widely adopted for chemical processes involving high viscosity fluids and in pressure vessels.

SERIE MR



- ◀ Agitatori lenti accoppiati all'albero cavo del riduttore vite senza fine.
- ◀ Fissaggio tramite flangia del riduttore.
- ◀ Agitatori lenti, particolarmente usati nel campo del trattamento delle acque in serbatoi o vasche con capacità massima di 10 m³ per flocculazione preparazione polimeri etc.
- ◀ Materiali in aisi 304-316 con alberi e girante rivestita in PVC.
- ◀ Fornibile anche nella versione con supporto di guida.

MR SERIES

- ◀ Slow mixers, are used in water treatment plants, on little-medium tank max 10 m³ of capacity.
- ◀ The shaft of the agitators, is directly key coupled whit the hollow shaft of worm gearbox.
- ◀ Available in Aisi 304-316 or PVC coating.
- ◀ Available also, whit stuffing box.

SERIE AM

- ▶ Agitatori veloci 4-6 poli direttamente calettato all'albero del motore.
- ▶ Aggancio tramite flangia motore.
- ▶ Agitatori economici di piccola potenza max Kw 0.37, normalmente impiegati su serbatoi in PE per fluidi a bassa viscosità.
- ▶ Materiale Aisi 304 o con rivestimento in PVC.
- ▶ Fornibili anche con flange di aggancio in PVC.

AM SERIES

- ▶ Swift mixers whit low power rating Kw 0.37 and easy and economic construction, for mixing on little tanks max 1 m³.
- ▶ Available in Aisi 304 or PVC coating.

