



**Mixing silos
Vertical mixers**

TV-TVX TVO

MISCELATORI VERTICALI A COCLEA



**Silos
Melangeurs**



BECCARIA
INDUSTRIE MECCANICHE SPECIALIZZATE
EQUIPMENT and PLANTS since 1951



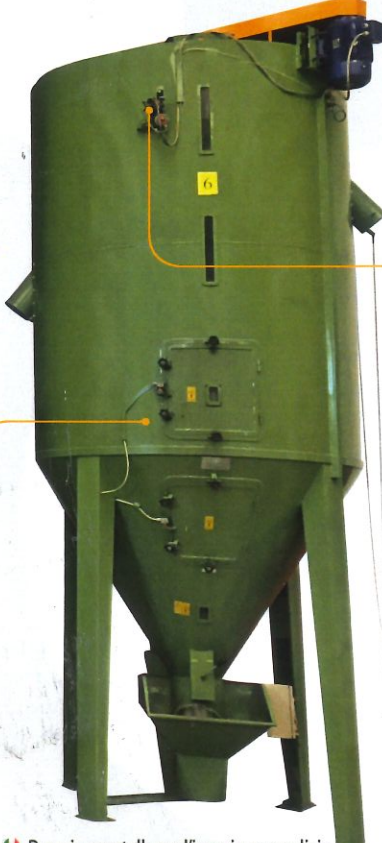
BECCARIA
INDUSTRIE MECCANICHE SPECIALIZZATE
EQUIPMENT and PLANTS since 1951

I MISCELATORI VERTICALI A COCLEA

VERTICAL MIXERS - MIXING SILOS

SILOS MELANGEURS

- Scarico comando elettropneumatico
- High-level outlet with electropneumatic valve
- Décharge haut avec vanne électropneumatique



- Doppio sportellone d'ispezione e pulizia
- Double inspection and cleaning door
- Double porte d'inspection et nettoyage

- Scarico comando manuale
- High-level outlet with manual valve
- Décharge haut avec vanne manuelle



- Allarme acustico e visivo
- Acoustic and flashing alarms
- Alarme acoustique et visuelle

- Tubo scarico alto per riempimento sacconi
- High-level outlet for bigbag filling
- Décharge haut pour remplissage bigbag

- Quadro elettrico di comando
- Electric control panel
- Panneau de commande électrique

- Tramoggia mt. 1x1 con coclea di carico forzato
- Floor mounted 1x1 mt. hopper with forced loading screw
- Trémie mt. 1x1 avec vis gaveuse de chargement forcé



- Grigliato di camminamento interno
- Inside platform
- Plate-forme intérieure praticable

- Livello capacitivo
- Electric level indicator
- Indicateur de niveau électrique



- Celle di carico
- Load cells
- Pesons de dosage



- Kit lubrificatori automatici per supporto sup. ed inf.
- Set of automatic greasers for upper and lower supports
- Set of graisseurs automatiques pour supports sup. et inf.



- Dosaggio a celle di carico
- Loading cells
- Pesons de dosage

DOTAZIONI DI SERIE

STANDARD FEATURES / EQUIPEMENT STANDARD



BECCARIA
INDUSTRIE MECCANICHE SPECIALIZZATE
EQUIPMENT AND PLANTS SINCE 1951

- Tramoggia di carico con griglia di sicurezza e sponde protettive su tre lati
- Bocca di riciclo e verifica del grado di miscelazione con valvola manuale
- Coclea centrale con perni superiori ed inferiori di tipo "smontabile/sfilabile" per consentire la loro rapida sostituzione in caso di usura (dal mod. TV/15000 in poi - dal mod. TVX/8000 in poi)
- Sportello d'ispezione a passo d'uomo incernierato sul cilindro
- Sportello incernierato sul fondo per svuotamento totale con dispositivo di apertura ritardata anti-infortunistico.
- Quadro elettrico di comando

- Loading hopper with safety grate and raised edges on three sides to prevent spillage
- Recycling/sampling mouth with manually operated valve to check the degree of mixing
- Central screw with "removable" sections at the top and bottom which can be quickly and easily replaced in case of wear (from mod. TV/15000 onwards from mod. TVX/8000 onwards)
- Hinged access door on cylinder
- Hinged door placed at the bottom of the screw pipe (to empty the mixer completely) with delayed opening safety device
- Electronic control panel

- Trémie de chargement avec grille de sécurité et rehausse de protection sur trois cotés
- Bouche du prélèvement pour control du degré de mélange avec vanne manuelle
- Vis centrale avec paliers supérieur et inférieur du type "amovible" pour permettre leur remplacement rapide en cas d'usure (à partir du mod. TV/15000 et à partir du mod. TVX/8000 et suivantes)
- Porte d'inspection (trou d'homme) articulé sur le cylindre
- Porte articulé en partie basse pour le nettoyage et la vidange totale avec dispositif pour l'ouverture retardée anti-blessure
- Panneau de commande électrique

ACCESSORI A RICHIESTA

OPTIONAL ACCESSORIES / ACCESSOIRES

- Sportellone unico su cilindro e cono (fino ai mod. TV-TVX/12000) o sportello aggiuntivo sul cono (dai mod. TV-TVX/16500 in poi) + tubo interno apribile per facilitare l'ispezione e la pulizia interna della spirale
- Tubo di scarico superiore (per riempimento big-bag direttamente dal mix) con valvola a comando manuale oppure elettro-pneumatico
- Tramoggia mt. 1 x1 per ricevimento prodotti da big-bag con coclea orizzontale di trasporto al mix
- Coperchio incernierato sulla tramoggia
- Segnalatori di livello con allarme sonoro e visivo
- Grigliato per consentire l'accesso ed il camminamento all'interno del mix
- Ingrassatori automatici dei cuscinetti
- Spirale verticale interna realizzata in acciaio anti-usura a lunga durata
- Celle elettroniche di pesatura con visualizzatori o programmatori di dosaggio
- Ingressi per sonde di aspirazione
- Ruote per lo spostamento (solo fino al TV-TVX/3500)
- Timer normali o pausa/lavoro
- Esecuzione conforme alla Direttiva ATEX 94/9/EC
- Sistema di pulizia ad aria compressa dell'interno del miscelatore
- Esecuzione completamente in acciaio INOX AISI 304 con finitura superficiale esterna mediante DECAPAGGIO CHIMICO
- Ingressi per forche per sollevamento e movimentazione mix vuoto tramite carrello elevatore (solo fino al TV-TVX/3500)
- Predisposizione per carico pneumatico
- Sistema di miscelazione incrociata per raddoppiare o triplicare la capacità di un miscelatore

- Large door on cylinder and cone (up to mod. TV-TVX/12000) or additional door on the cone (from mod. TV-TVX/16500 on); this option includes doors on the internal pipe for screw inspection, and better access for cleaning
- High level unloading pipe (to fill big-bags directly from the mixer) available with manual or electropneumatic operated valve
- Floor mounted hopper mt. 1 x1 with horizontal feeding screw, suitable for receiving products from big-bags with horizontal screw conveying them into the mixer.
- Hinged cover on the loading hopper
- Level indicators with visual and acoustic alarm
- Special platform to allow the operator to access, and walk inside the mixer
- Automatic greasing devices for upper and lower bearings
- Internal vertical mixing screw made of long-life, wear resistant carbon steel
- Loading cells weighing system with digital display, or dosage programmers.
- Inlet for suction probes
- Lockable wheels to allow the mixer to be moved (only up to mod. TV-TVX/3500)
- Timer mounted on the control panel
- Execution in compliance with ATEX Directive 94/9/EC
- Air blow-in device for inside cleaning of the mixer.
- Totally made of stainless steel INOX AISI 304 with external surface finish by chemical pickling.
- Set of FLT pockets to lift the mixer empty with a forklift (only up to mod. TV-TVX/3500)
- Inlet for pneumatic loading
- Cross blending system to double or triple the capacity of mixer

- Grande porte sur le cylindre et le cono (jusqu'au mod. TV-TVX/12000) ou porte supplémentaire sur le cono (mod. TV-TVX/16500 et suivantes) + tube intérieur ouvrant pour faciliter l'inspection et le nettoyage à l'intérieure
- Bouche de déchargement supérieure (pour remplissage big-bags directement du mélangeur) avec vanne à commande manuelle ou électropneumatique
- Trémie de réception mt. 1 x1 pour la reception des produits par big-bag avec vis gavageuse horizontale
- Couvercle articulé sur la trémie de chargement
- Détecteurs de niveau avec alarme sonore et visuelle
- Plate-forme praticable pour permettre l'accès dans le mélangeur pour nettoyage ou entretien
- Graissages automatiques des paliers
- Spirale verticale interne en acier anti-usure de longue durée
- Pesons électroniques pour le control du poids et afficheur ou programmeurs de dosage
- Entrées pour sondes d'aspiration
- Roulettes pour le déplacement (seulement jusqu'à les TV-TVX/3500)
- Temporisateur ou marche cyclique
- Exécution selon la Directive ATEX 94/9/EC
- Dispositif de nettoyage à l'intérieure par air comprimée
- Construction complètement en acier inox AISI 304 avec finition extérieure par DECAPAGE chimique
- Set de poches pour soulever le mélangeur vide avec chariot élévateur (seulement jusqu'à les TV-TVX/3500)
- Entrée pour chargement pneumatique
- Systeme de mélange croisé pour doubler ou tripler la capacité du mélangeur



Kit pulizia ad aria compressa
Air blow-in device
Dispositif de nettoyage par air comprimée



Tramoggia mt. 1x1 con coclea di carico forzato
Floor mounted loading hopper mt.1x1 with forced loading screw
Grande trémie de charge mt. 1x1 avec vis de charge forcé



Spirale hardox ad elevata resistenza all'usura
Hardox spiral with high resistance to wear
Spirale hardox à grande résistance à l'usure

TV (IN ACCIAIO AL CARBONIO VERNICIATO) - TVX (IN ACCIAIO INOX VERNICIATO)

TV (PAINTED CARBON STEEL) - TVX (PAINTED STAINLESS STEEL) TV (ACIER AU CARBON PEINT) - TVX (ACIER INOXIDABLE PEINT)

Capacità utile Useful Capacity Capacité utile	Kg con densità prodotto 0,6 kg/dm³	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L (Max)	Motore Motor Moteur	kW	Peso kg Weight kg Poids kg
l	kg													
TV - TVX/500	300	2590	1165	670	1000	650	600	650	1170x1010	2705	/	4 poli	1,5	320
TV - TVX/1000	600	2940	1165	670	1000	1000	600	650	1170x1010	3040	/	4 poli	2,2	350
TV - TVX/1800	1000	3350	1175	700	1400	1100	650	750	1280	3465	/	4 poli	4	560
TV - TVX/2500	1500	3765	1180	800	1700	1250	750	900	1510	3935	/	4 poli	5,5	830
TV - TVX/3500	2000	4015	1180	800	1700	1500	750	900	1510	4175	1800	4 poli	7,5	870
TV - TVX/5000	3000	4515	1180	800	1700	2000	750	900	1510	4660	2150	4 poli	11	1030
TV - TVX/8000	5000	4970	1180	800	2200	2000	750	900	1860	5145	2200	4 poli	11	1440
TV - TVX/10000	6000	5470	1180	800	2200	2500	750	900	1860	5630	2700	4 poli	11	1530
TV - TVX/12000	7200	5970	1180	800	2200	3000	750	900	1860	6105	3200	4 poli	15	1620
TV - TVX/15000	9000	6115	1160	800	2500	3000	750	900	2090	6280	3100	4 poli	15	1770
TV - TVX/16500	10000	6415	1160	800	2500	3300	750	900	2090	6575	3400	4 poli	15	1820
TV - TVX/20000	12000	7200	1160	800	2500	4000	750	900	2090	7350	4100	4 poli	15	2020
TV - TVX/28000	17000	7950	1450	1080	2950	3800	750	900	2400	8200	4750	6 poli	22	2900
TV - TVX/40000	24000	9700	1500	1170	2950	5500	750	900	2400	10150	6310	6 poli	30	3600
TV - TVX/50000	28500	10700	1500	1170	2950	6500	750	900	2400	11000	7310	6 poli	37	TBD

TVO (IN ACCIAIO AL CARBONIO VERNICIATO) - TVXO (IN ACCIAIO INOX VERNICIATO) - CERTIFICATO PER POSIZIONAMENTO ALL'ESTERNO

TVO (PAINTED CARBON STEEL) - TVXO (PAINTED STAINLESS STEEL) - OUTDOOR VERSION

TVO (ACIER AU CARBON PEINT) - TVXO (ACIER INOX PEINT) - POUR DEPLACEMENT AU DEHORS

TVO - TVXO/45000	26000	9900	1200	/	2900	6000	/	/	2270	/	6550	6 poli	30	TBD
TVO - TVXO/50000	29500	10900	1200	/	2900	7000	/	/	2270	/	7550	6 poli	37	TBD
TVO - TVXO/70000	42900	14400	1200	/	2900	10500	/	/	2270	/	11050	6 poli	37	TBD
TVO - TVXO/80000	49200	12680	1200	/	3400	8500	/	/	2670	/	9050	6 poli	37	TBD
TVO - TVXO/100000	60000	14680	1200	/	3400	10500	/	/	2670	/	11050	6 poli	45	TBD

TVC (IN ACCIAIO AL CARBONIO VERNICIATO) - TVXC (IN ACCIAIO INOX VERNICIATO) - STIVAGGIO IN CONTAINER

TVC (PAINTED CARBON STEEL) - TVXC (PAINTED STAINLESS STEEL) - SUITABLE FOR CONTAINER STORAGE

TVC (ACIER AU CARBON PEINT) - TVXC (ACIER INOX PEINT) - POUR TRANSPORT DANS CONTENEURS

TVC - TVXC/16500	9850	7530	1400	1080	2200	4250	750	900	1860	7950	4750	6 poli	15	1850
TVC - TVXC/20000	11500	8280	1400	1080	2200	5000	750	900	1860	8650	5500	6 poli	15	2150
TVC - TVXC/28000	16950	10900	1400	1080	2200	7500	750	900	1860	11200	8000	6 poli	22	3000

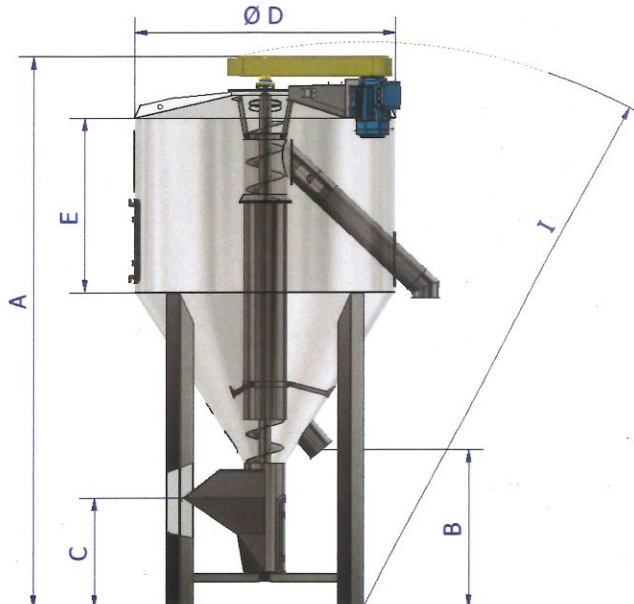
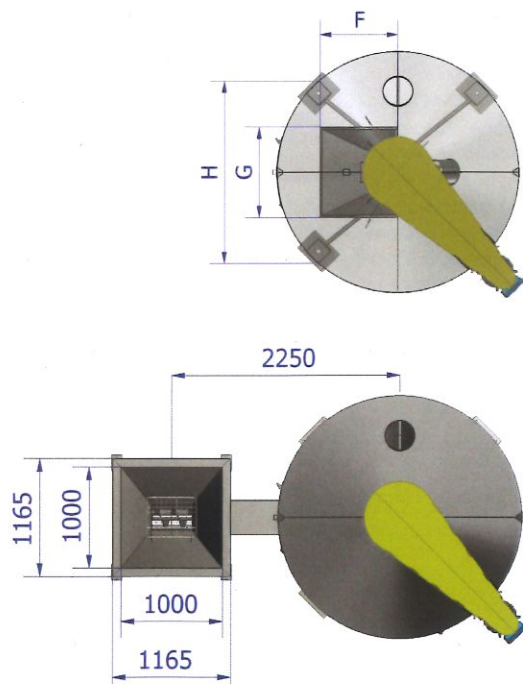
SCHEDE TECNICHE

Technical features
Fiches techniques

Dimensioni (in mm.),
capacità e caratteristiche
non sono impegnative.

Dimensions (in mm.),
capacity and technical features
are not binding.

Dimensions (en mm.),
capacité et caractéristiques
ne sont pas contraignantes.



BECCARIA
INDUSTRIE MECCANICHE SPECIALIZZATE
EQUIPMENT and PLANTS since 1951

Vertegenwoordiging Benelux:



Korte Schaft 23 C • NL-3991 AT Houten
T +31 (0)30 635 0603 • E info@kotrac.eu
www.kotrac.eu

Plastic Machinery

Soluzioni per la Miscelazione, il Dosaggio, la Macinazione, lo Stoccaggio e il Trasporto
Mixing, Batching, Grinding, Storage and Transport Solutions • Solutions pour le Melange, Dosage, Broyage, Stockage et Transport
BECCARIA SRL

Via Sperino 46, 12030 Scarnafigi (CN) ITALY Tel. [+39] 0175.274737 - Fax [+39] 0175.274748 - e-mail: beccaria@beccaria.it - www.beccaria.it - P. IVA/CF 02206800043