



04/07 Rights reserved to modify technical specifications

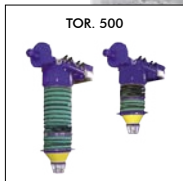
WAM 00506



WAM S.p.A.
Via Cavour, 338
I - 41030 Ponte Motta
Cavezzo (MO) - ITALY
Tel: +39 / 0535 / 61 81 11
Fax: +39 / 0535 / 61 82 26
info@wamgroup.com
www.wamgroup.com



Further Products - Weitere Produkte - Autre production - Altra produzione



TE-TP

Heavy-Duty Tubular Screw Conveyors

Rohrschnecken in schwerer Ausführung

Vis tubulaires pour service lourd

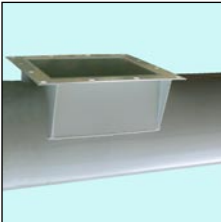
Coclee tubolari per servizio pesante



TP and TE-type Screw Conveyors have been designed for medium-heavy-duty (TP) and extra-heavy-duty (TE) applications. They are manufactured from carbon steel with a suitable surface finishing. TP / TE Tubular Screw Conveyors are used for both batch and continuous operation in applications where durability and easy replacement of those conveyor components that are subject to wear are among the main requirements. TP Screw Conveyors are used in the same sectors as the TU-type if the throughput rate offered by the latter is not sufficient in order to meet the needs of the application. These machines are NOT suitable for handling of foodstuff.

Schneckenförderer der Baureihen TP und TE wurden für mittelschwere (TP) und extraschwere Einsätze (TE) entwickelt. Aus Normalstahl gefertigt, sind sie mit einem, dem Einsatz entsprechenden Oberflächenfinish versehen. Die Schneckenförderer der Baureihen TP und TE werden sowohl für diskontinuierlichen, als auch für Dauerbetrieb überall dort eingesetzt, wo in erster Linie eine lange Lebensdauer und ein bequemer Austausch jener Komponenten erforderlich ist, die hohem Verschleiß ausgesetzt sind. Die Schneckenförderer der Baureihe TP werden für dieselben Anwendungen eingesetzt wie jene der Baureihe TU, sobald Durchsatzleistungen gefordert sind, welche die der Baureihe TU überschreiten. Schneckenförderer der Baureihen TP und TE sind NICHT zur Behandlung von Nahrungsmitteln geeignet.

Les vis sans fin TP et TE sont des vis tubulaires conçues pour un service lourd (TP) et extra-lourd (TE). Elles sont construites en acier au carbone avec traitement superficiel approprié. Les vis tubulaires TP et TE sont utilisées pour un fonctionnement soit discontinu que continu dans les secteurs d'application où la longévité des composants de la vis et la facilité de remplacement des pièces d'usure sont parmi les principales exigences. Les vis tubulaires TP sont utilisées dans les mêmes secteurs que les vis TU où la gamme de débits de ces dernières n'est plus suffisante pour faire face aux exigences de l'application. Les vis TP et TE NE SONT PAS aptes au transport de produits alimentaires.



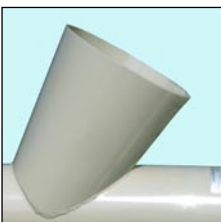
Square, rectangular, shoe and tapered inlet spouts



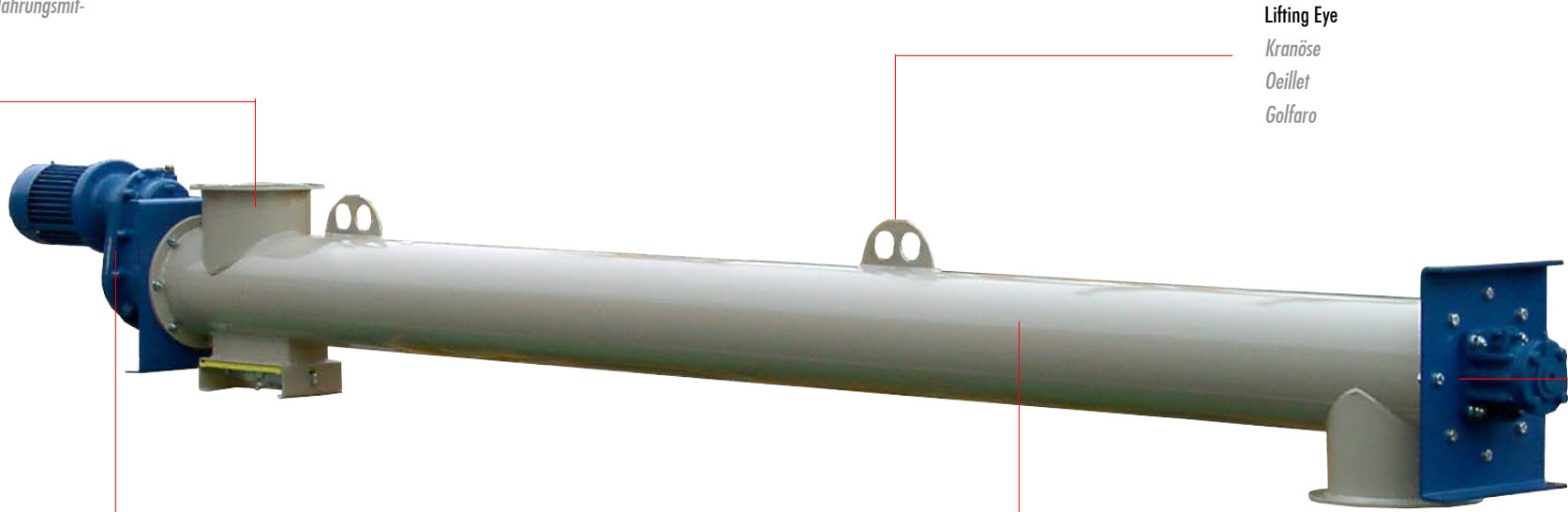
Quadratische, rechteckige, konische und kegelformige Einläufe



Bouches d'entrée carrées, rectangulaires, à section variable et conique



Bocche di carico quadrate, rettangolari, a sezione variabile e coniche



Direct Power Transmission (standard), Chain Transmission, Belt Transmission, Flexible Coupling (options)

Direktantrieb (Standard), Kettenübersetzung, Keilriemenübersetzung, Antrieb über Kupplung (Optionen)

Entraînement direct (standard), par chaîne, par courroies, entraînement par accouplement (options)

Trasmissione diretta (standard), a catena, a cinghia, con gunto (opzioni)

POWER TRANSMISSIONS - KRAFTÜBERTRAGUNGEN - ENTRAÎNEMENTS- TRASMISSIONI

Direct Power Transmission (Standard)

Direktantrieb (Standard)

Entraînement direct (standard)

Trasmissione diretta (standard)

Chain Transmission

Kettenübersetzung

Entraînement par chaîne

Trasmissione a catena

Belt Transmission

Keilriemenübersetzung

Entraînement par courroies

Trasmissione a cinghia

Flexible Coupling

Antrieb über Kupplung

Entraînement par accouplement

Trasmissione con gunto

- Benefits
- Modular tubular trough,
 - 2 different designs: heavy or extra-heavy-duty,
 - Wide range of loading spouts: fixed or turnable, round, square or rectangular with constant, increasing or decreasing cross section,
 - High volumetric efficiency,
 - Low product degradation,
 - Sealing can be substituted without dismantling the machine,
 - Long spans without hanger bearing.

- Vorteile
- Modulbauweise
 - 2 unterschiedliche konstruktive Ausführungen: mittelschwere und schwere Version
 - Breite Auswahl an Einläufen: starr oder drehbar, rund oder rechteckig, konisch oder kegelformig
 - Hoher volumetrischer Wirkungsgrad
 - Produktschonend
 - Endlager-Wellenabdichtungen ohne Demontage der Schnecke austauschbar
 - Lange Spannweiten ohne Zwischenlager
- Avantages
- Tubes modulaires
 - 2 versions constructives différentes: lourde ou extra-lourde
 - Large gamme de bouches d'entrée: fixes ou pivotantes, circulaires ou rectangulaires, coniques à section croissante ou décroissante
 - Efficience volumétrique élevée
 - Dégradation basse du matériau
 - Joints d'étanchéité d'extrémité peuvent être remplacés sans démontage de la machine
 - Portées longues sans paliers intermédiaires
- Vantaggi
- Tubi esterni modulari
 - 2 versioni costruttive diverse: pesante o extra-pesante.
 - Vasta gamma di bocche di carico: fisse o girevoli, circolari o rettangolari, coniche a sezione crescente o decrescente
 - Elevata efficienza volumetrica
 - Bassa degradazione del prodotto
 - Gruppi di tenuta d'estremità sostituibili senza smontaggio della macchina
 - Lunghe campate senza supporti intermedi

End bearings including:

- Robust cast iron casing
- Bearings
- Shafts seals
- Flanged coupling shafts
- Felt seals

XSP (TP)

Außenliegende und geschützte Flanschlagereinheiten beinhalten:

- Lagergehäuse aus Guss
- Wälzlager
- Wellendichtringe
- Evolventenkeilwellenzapfen
- Filzdichtungspackungen

XA (TP)

Paliers d'extrémité à bride complets de:

- Corps en fonte très résistante
- Roulements
- Joints d'étanchéité
- Connexion arbres et paliers du type à bride
- Étanchéité avec feutres
- Étanchéité presse-étoupe

XSR (TE)

Supporti d'estremità a flangia completi di:

- Corpo in ghisa altamente resistente
- Cuscinetti
- Anelli tenuta
- Alberi di accoppiamento di tipo: TP calettato - TE flangiato
- Gruppi tenuta a premibaderna

XAV (TE)

Shot Blasting and Powder-Coating Finish

Finish: Stahlstrahlen und Pulverbeschichtung

Sablage et peinture à poudre

Granigliatura e verniciatura a polvere

INTERMEDIATE BEARINGS - ZWISCHENLAGER - PALIERS INTERMEDIAIRES - SUPPORTI INTERMEDI

- Cast casing

- Special self-lubricating bushes

- Coupling shafts: for TP = splined; for TE = flanged

- Lagergehäuse aus Guss

- Rotguss-Gleitlagerbuchsen oder Spezialgleitlager

- Wellenzapfen: für TP = keilwellenverzahnt; für TE = geflanscht

XLU (TP)

- Corps en fonte

- Bagues autolubrifiantes

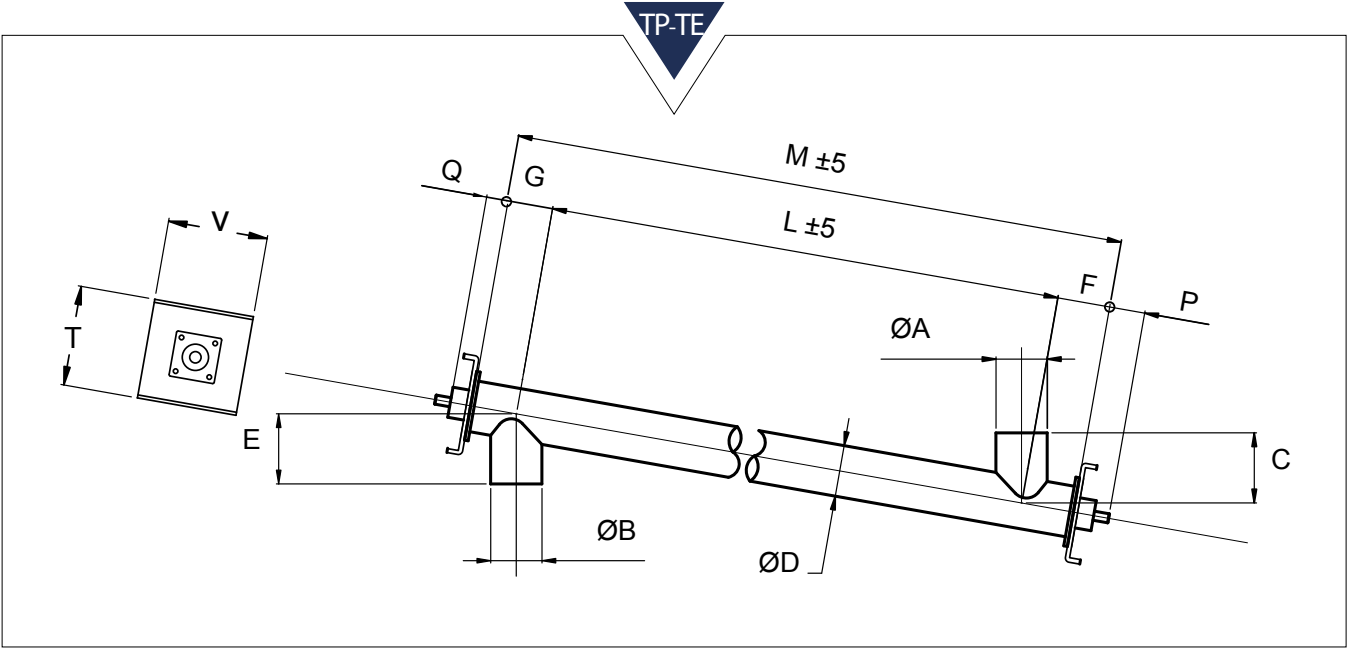
- Arbres de connexion: pour TP = cannelé; pour TE = à bride

- Corpo in fusione

- Boccole di scorrimento in bronzo o in altri materiali speciali

- Alberi di accoppiamento di tipo: per TP = calettato; per TE = flangiato

XLG (TE)



TYPE	114 (*) mm	139 (*) mm	168 (*) mm	219 mm	273 mm	323 mm	406 mm	457 mm	558 mm	660 mm
OA	114	139	168	219	273	323	406	457	558	660
OB	114	139	168	219	273	323	406	457	558	660
C	see technical catalogue - siehe Techn. Kat. - voir catalogue technique - vedi catalogo tecnico									
OD	114	139	168	219	273	323	406	457	558	660
E	see technical catalogue - siehe Techn. Kat. - voir catalogue technique - vedi catalogo tecnico									
F	140	140	160	180	220	220	270	280	340	430
G	120	120	140	160	180	220	280	320	360	450
L	see technical catalogue - siehe Techn. Kat. - voir catalogue technique - vedi catalogo tecnico									
M	L + F + G									
P	156	156	182	182	225	233	233	267	310	310
Q	114	114	124	124	143	151	151	162	180	180
T	280	280	280	355	410	465	535	590	740	900
V	265	265	265	315	365	435	485	540	655	755

(*) Available only as TP version - Nur als TP-Version lieferbar - Disponible seulement comme version TP - Disponibili solamente in versione TP

OPTIONS AND ACCESSORIES - OPTIONEN UND ZUBEHÖR - OPTIONS ET ACCESSOIRES - OPZIONI E ACCESSORI

• Flights in wear-resistant material

• Additional inspection hatches

• Support brackets

• Overflow hatches optionally with limit switch

• Different finish and colour hue options

• Schneckenwendel aus verschleißbeständigem Material

• Zusätzliche Inspektionsklappen

• Externe Halterungen

• Überlaufklappen mit oder ohne Endschalter

• Diverse Finish- und Farbtonoptionen

• Spires en matériaux antiusure

• Trappes de visite supplémentaires

• Supports extérieurs

• Trappes antibourrage avec ou sans fin course

• Différentes options de finition et couleurs

• Spire in materiali antiusura

• Boccaporti d'ispezione supplementari

• Supporti esterni

• Portelli antiscoppio con o senza finecorsa

• Diverse varianti di finitura e colori

Rotation Control Mount

Halterung für Drehzahlwächter

Prédisposition indicateur de rotation

Predisposizione indicatore di rotazione

Purged Shaft Seals XUJ

Wellendichtungen mit Sperrspülung XUJ

Étanchéités pressurisées XUJ

Tenute flussate XUJ

Anti-wear Screws E-RAU

Verschleißfeste Wendel E-RAU

Spires antiusure E-RAU

Spire anti-usura E-RAU

"Hard-Flight" Screws

"Hard-Flight" Schneckenwendel

Spires fly "Hard-Flight"

Spire "Hard-Flight"