

ALIMENTATORE A COCLEA CONTINUO
 CONTINUOUS TRUNNION FEEDER
 ALIMENTADOR DE ESPIRAL SINFIN CONTINUO
 ALIMENTATEUR À VIS SANS FIN CONTINU
 ALIMENTADOR CONTINUO DE ROSCA TRANSPORTADORA

CTF



ESEMPIO DI MOLINO SUL QUALE SI PUÒ MONTARE EXAMPLE OF MILL ON WHICH IT CAN BE ASSEMBLED EJEMPLO DE MOLINO SOBRE EL CUAL SE PUEDE MONTAR EXEMPLE DE BROUYEUR SUR LEQUEL IL EST POSSIBLE DE L'INSTALLER EXEMPLO DE MOINHO NO QUAL PODE-SE MONTAR	TIPO COCLEA TRUNNION TYPE TIPO DE TORNILLO SINFIN TYPE VIS SANS FIN TIPO ESPIRAL SEM FIM	POTENZA INSTALLATA INSTALLED POWER POTENCIA INSTALADA PUISSANCE INSTALLÉE POTÊNCIA INSTALADA	DIAMETRO PERNO DI ALIMENTAZIONE MOLINO MILL FEEDER PIVOT DIAMETER DIÁMETRO PERNO DE ALIMENTACIÓN MOLINO DIAMÈTRE PIVOT D'ALIMENTATION BROUYEUR DIÁMETRO PINO DE ALIMENTAÇÃO MOINHO	DIAMETRO TUBO COCLEA DIAMETRO ELICA COCLEA TRUNNION PIPE DIAMETER TRUNNION PROPELLER DIAMETER DIÁMETRO TUBO TORNILLO SINFIN DIÁMETRO HÉLICE SINFIN DIAMÈTRE TUYAU VIS SANS FIN DIAMÈTRE HÉLICE VIS SANS FIN DIÁMETRO TUBO ESPIRAL SEM FIM DIÁMETRO HÉLICE ESPIRAL SEM FIM	CORPI MACINANTI ALIMENTATILI FEEDABLE GRINDING MEDIA CUERPO MOLIENTES ALIMENTABLES CORPS BROUYANT POUR ALIMENTATION CORPOS DE MOAGEM ALIMENTÁVEIS	PORTA MAX MAT. SECCO MAX. CAPACITY DRY MATERIAL CAPACIDAD MÁX. MAT. SECO DÉBIT MAX MATÉRIEL SÈCHE PORTA MÁX. MAT. SECO
MTC140 MTC161	CTF 161 A	7,5 Kw	Di=480mm	De Tubo=470mm De Elica=440mm	Allumina ø2" Silice ø100-ø150mm MAX	70,5 t/h
MTC088 MTC101 MTC108 MTC121	CTF 101A	7,5 Kw	Di=420mm	De Tubo=410mm De Elica=380mm	Allumina ø2" Silice ø80-ø120mm MAX	44,5/53 t/h
MMC120 MMC180	CTF 101A	7,5 Kw	Di=420mm	De Tubo=410mm De Elica=380mm	Allumina ø2" Silice ø80-ø120mm MAX	44,5/53 t/h *
MMC092 MMC138	CTF 046A	7,5 Kw	Di=390mm	De Tubo=380mm De Elica=350mm	Allumina ø2" Silice ø80-ø100mm MAX	34/41 t/h *
MMC074 MMC111 MMC148	CTF 037A	7,5 Kw	Di=390mm	De Tubo=380mm De Elica=350mm	Allumina ø2" Silice ø80-ø100mm MAX	34/41 t/h *
MTC070 MTC081	CTF 081A	7,5 Kw	Di=360mm	De Tubo=350mm De Elica=320mm	Allumina ø2" Silice ø40-ø80mm MAX	25,5/30 t/h
MTC054 MTC061	CTF 061C	4 Kw	Di=310mm	De Tubo=300mm De Elica=270mm	Allumina ø2" Silice ø40-ø80mm MAX	16,5/20 t/h
MTC035 MTC041	CTF 041C	4 Kw	Di=263mm	De Tubo=255mm De Elica=230mm	Allumina ø2" Silice ø40-ø60mm MAX	10/12 t/h

* Portata da definire per le varie Macchine. Capacity to be defined for the various machines. Caudal a definir para las varias maquinas.
 Capacité à définir pour les différentes machines. Capacidade a definir para as várias máquinas.

CERTECH

CERTECH S.P.A. con socio unico
 Via Don Pasquino Borghi, 8/10
 C.P. 42013 S. Antonino di Casalgrande (RE) Italy
 Tel. + 39 0536 824294 Fax +39 0536 824710
 www.cerotech.it - info@cerotech.it

EURORUBBER
 TECHNICAL COMPOUNDS

Pontetaro di Fontevivo (PR) Italy

VIBROTECH

S. Antonino di Casalgrande (RE) Italy

NOVATECH

S. Antonino di Casalgrande (RE) Italy

ELEMA

Castellarano (RE) Italy

RUBBER TECH
 CERTECH GROUP

Bagnacavallo (RA) Italy

CERTECH
 IMPIANTI DE MEXICO S.A. DE C.V.

Cd. Guadalupe (Nuevo León) Mexico

CERTECH
 SPAIN S.L.

Onda (Castellón) Spain

CERTECH USA

Lebanon, TN 37090 U.S.A.

CERTECH
 INDUSTRIAL SERVICES

Cd. Guadalupe (Nuevo León) Mexico

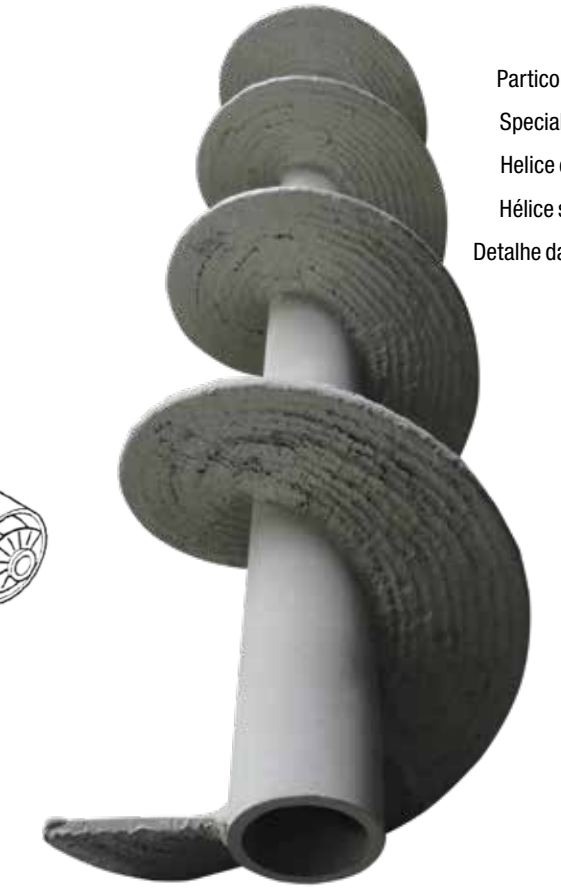
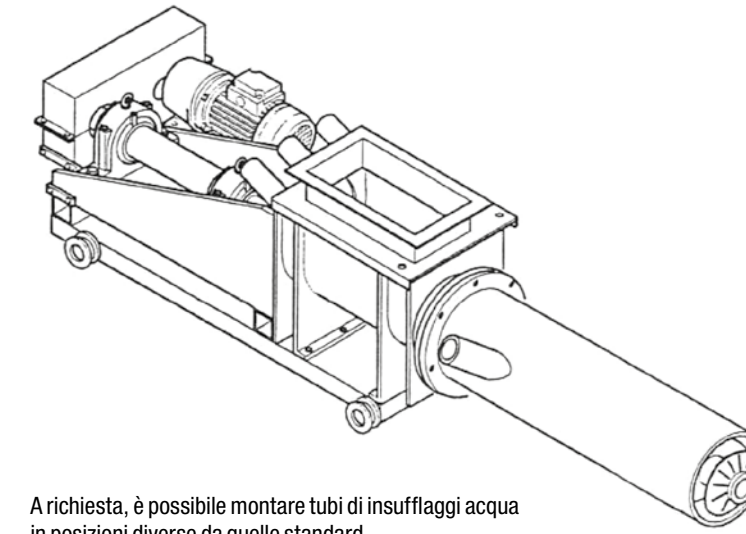
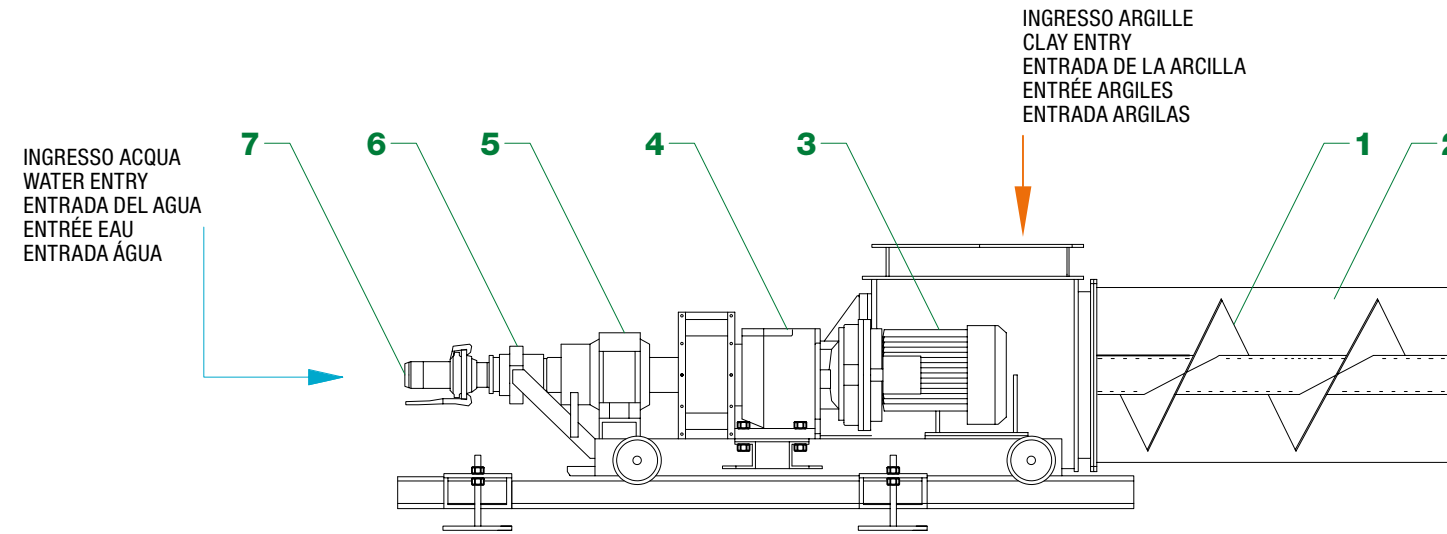
ALIMENTATORE A COCLEA CONTINUO
 CONTINUOUS TRUNNION FEEDER
 ALIMENTADOR DE ESPIRAL SINFIN CONTINUO
 ALIMENTATEUR À VIS SANS FIN CONTINU
 ALIMENTADOR CONTINUO DE ROSCA TRANSPORTADORA

CTF



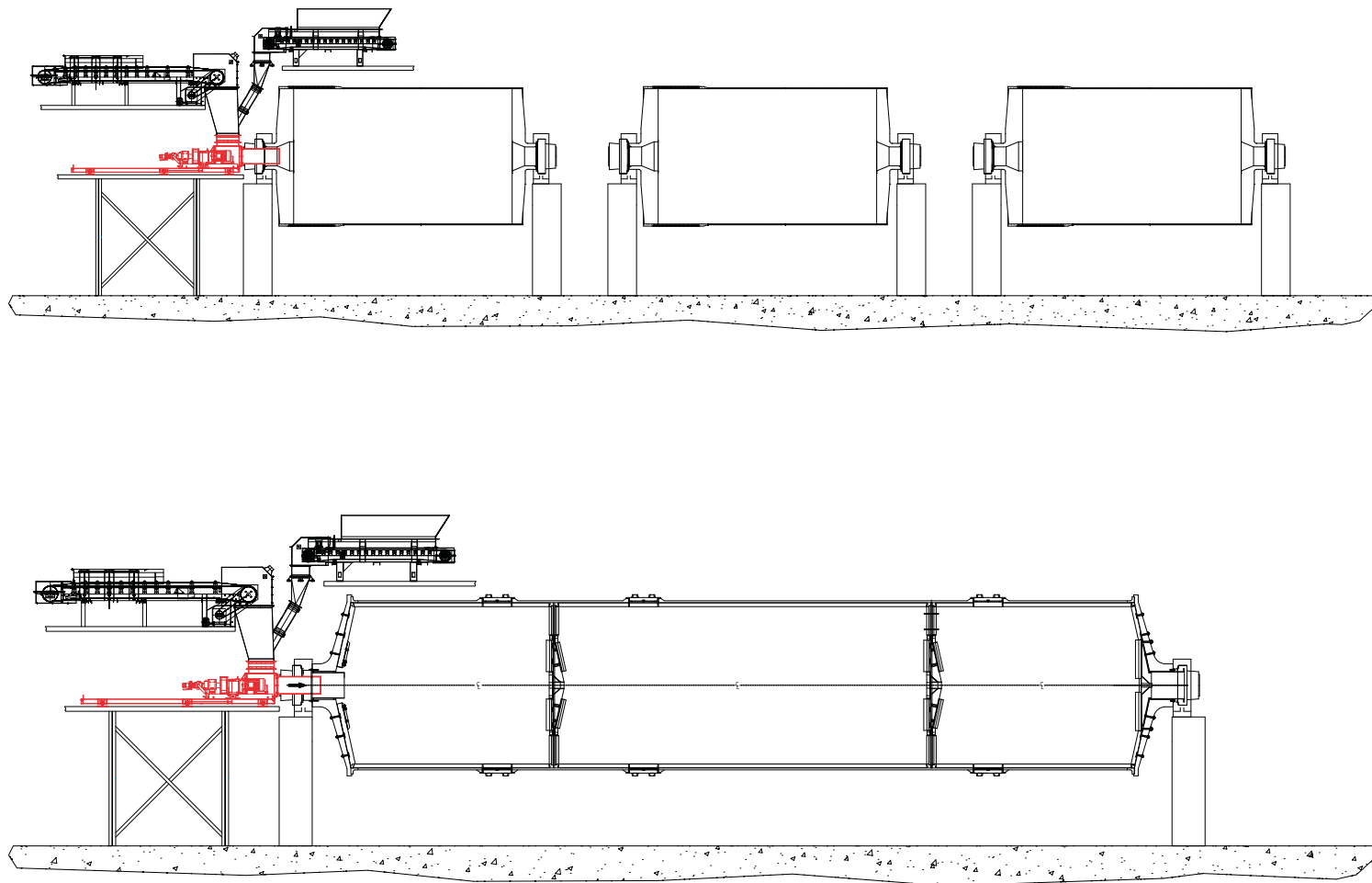
CERTECH

ALIMENTATORE A COCLEA CONTINUO | CONTINUOUS TRUNNION FEEDER | ALIMENTADOR DE ESPIRAL SINFIN CONTINUO | ALIMENTATEUR À VIS SANS FIN CONTINUU | ALIMENTADOR CONTÍNUO DE ROSCA TRANSPORTADORA



Particolare elica di ricambio.
Special spare part propeller.
Helice especial de repuesto.
Hélice spéciale de recharge.
Detalhe da hélice de reposição.

ESEMPI DI INSTALLAZIONE TIPICA EXAMPLE OF TYPICAL INSTALLATION EJEMPLO DE INSTALACIÓN TÍPICA EXEMPLE D'INSTALLATION TYPIQUE EXEMPLOS DE INSTALAÇÃO TÍPICA.



1 ELICA COCLEA	1 TRUNNION PROPELLER	1 HÉLICE SINFIN	1 HÉLICE VIS SANS FIN	1 HÉLICE SEM FIM
2 TUBO DI INSERIMENTO	2 INSERTION PIPE	2 TUBO DE INSERCIÓN	2 TUYAU D'INSERTION	2 TUBO DE INSERÇÃO
3 MOTORE	3 MOTOR	3 MOTOR	3 MOTEUR	3 MOTOR
4 MOTORIZZAZIONE	4 MOTORIZATION	4 MOTORIZACIÓN	4 MOTORISATION	4 MOTORIZAÇÃO
5 SUPPORTI CON CUSCINETTI	5 SUPPORTS WITH BEARINGS	5 SUPORTE CON COJINETES	5 SUPPORTS AVEC PALIERS	5 APOIOS COM ROLAMENTOS
6 GIUNTO ROTANTE	6 ROTATING JOINT	6 ACOPLAMIENTO GIRATORIO	6 JOINT PIVOTANT	6 JUNTA ROTATIVA
7 ATTACCO RAPIDO ACQUA	7 WATER RAPID COUPLING	7 ENGANCHE RÁPIDO AGUA	7 ATTACHE RAPIDE EAU	7 ENGATE RÁPIDO ÁGUA

ITA ALIMENTATORE A COCLEA CONTINUO

per l'introduzione delle materie prime e dell'acqua nel mulino, costituito da:

- Tramoggia di carico in lamiera di acciaio al carbonio rivestita in gomma, poliuretano o allumina;
- Elica alimentazione smontabile in acciaio antiusura HARDOX 400, con riporto di carburo di tungsteno e carburo di cromo;
- Gruppo supporti a sbalzo con albero-coclea cavo;
- Ingresso dell'acqua al mulino in testa all'albero-coclea mediante giunto-idraulico rotante e giunto di irrigazione;
- Tubo porta elica di ingresso mulino in acciaio antiusura HARDOX 400;
- Protezione gruppo supporto con tenuta a baderna e premistoppa;
- Gruppo di azionamento mediante motoriduttore e trasmissione a catena;
- Potenza installata: 4 kW oppure 7,5 kW - 4 poli.

ENG CONTINUOUS TRUNNION FEEDER

for the introduction of the raw materials and of the water in the mill, composed of:

- Charging hopper in carbon sheet steel coated in rubber, polyurethane or alumina;
- Removable feeding propeller in anti-wear steel HARDOX 400, with tungsten carbon patched piece and chromium carbon;
- Embossed support group with tree-trunnion cable;
- Water entry to the mill in the tree-trunnion through rotating hydraulic-joint and irrigation joint;
- Propeller carrier pipe of mill entry in anti-wear steel HARDOX 400;
- Support group protection with stuffing box;
- Activation group through motor-reducer and chain drive;
- Installed power: 4 kW or 7,5 kW - 4 Poles.

ESP ALIMENTADOR DE ESPIRAL SINFIN CONTINUO

para la introducción de las materias primas y del agua en el molino, está compuesto por:

- Tolva de carga en chapa de acero al carbono revestida en goma, poliuretano o alúmina;
- Hélice alimentación desmontable en acero anti desgaste HARDOX 400, con pieza sobrepuesta de carburo de volframio, y carburo de cromo;
- Grupo soportes con eje-sinfin cable;
- Entrada del agua al molino por el centro del eje-sinfin mediante sello mecánico;
- Tubo lleva hélice de entrada al molino en acero anti desgaste HARDOX 400;
- Protección grupo soporte con prensa-estopa;
- Grupo de transmisión mediante motorreductor y transmisión por cadenas;
- Potencia instalada: 4 kW o 7,5 kW - 4 polos.

FRA ALIMENTATEUR À VIS SANS FIN CONTINUU

pour l'introduction des matières premières et de l'eau dans le broyeur, composé par

- Trémie de chargement en tôle d'acier au carbone revêtu en caoutchouc, polyuréthane ou alumina;
- Hélice alimentation démontable en acier anti-usure HARDOX 400, avec rapporté en carbure de tungstène et carbure de chrome;
- Groupe supports en porte-à-faux avec arbre-vis sans fin cave;
- Entrée eau dans le broyeur en tête à l'arbre-vis sans fin par joint hydraulique pivotant et joint de d'irrigation;
- Tuyau porte-hélice d'entrée broyeur en acier anti-usure HARDOX 400;
- Protection groupe support avec tenue et presse-étoupe;
- Groupe d'actionnement par motorréducteur et transmission à chaîne;
- Puissance installée: 4 kW ou 7,5 kW - 4 pôles.

A richiesta, è possibile montare tubi di insufflaggi acqua in posizioni diverse da quelle standard.

On demand, it is possible to assemble water-blowing pipes in different positions than the standard ones.

A pedido, se puede montar tuberías de soplado agua in posiciones diferentes de las estándares.

Sur demande, il est possible monter des tuyaux de soufflage d'eau dans positions différentes de ces standards.

Sob solicitação, é possível montar tubos de sopragem água em posição diferentes daquelas padrão.

CTF Funzionamento

- Rotazione nel senso di avanzamento materiale
- Sensore di rotazione
- La coclea si blocca quando la potenza supera la soglia impostata AP74
- Per lo sblocco della coclea viene dato il comando di rotazione inversa per un tempo impostabile da PLC
- La zona di alimentazione si sblocca ed è necessario rimuovere la causa di blocco
- Raccomandiamo un controllo mensile di usura dell'elica

ENG Spare parts for continuous trunnion feeder

- We can supply the different spare parts for continuous trunnion feeder, as for the trunnion propeller, the hopper rubber lining, the motorization, the rotating joint etc.

ESP Piezas de repuesto del alimentador de espiral sinfin continuo

- Podemos suministrar las diferentes piezas de repuesto de alimentadores de sinfin continuos, como la hélice sinfin, el revestimiento en goma de la tolva, la motorización, el acoplador rotante etc...

FRA Pièces de rechange alimentateur à vis sans fin continuu

- Nous pouvons fournir les diverses parties de rechange pour alimentateurs à vis sans fin continuus, comme l'hélice vis sans fin, le revêtement en caoutchouc pour la trémie, la motorisation, le joint pivotant, etc...

POR Peças de reposição do alimentador de espiral sem fim contínua

Podemos fornecer as diferentes partes de reposição dos alimentadores com espiral sem fim continuos, como a hélice do sem fim, o revestimento em borracha da tremonha, a motorização, a junta rotativa, etc.

CTF Funcionamento

- Rotação no sentido de avanço de material
- Sensor de rotação
- A espiral sem fim é bloqueada quando a potência supera o limite de nido AP74
- Para o desbloqueio do espiral sem fim é dado o comando de rotação inverso por um tempo dfínivel pelo PLC
- A área de alimentação é desbloqueada e é necessário remover a causa do bloqueio
- Recomendamos um controle mensal de desgaste da hélice