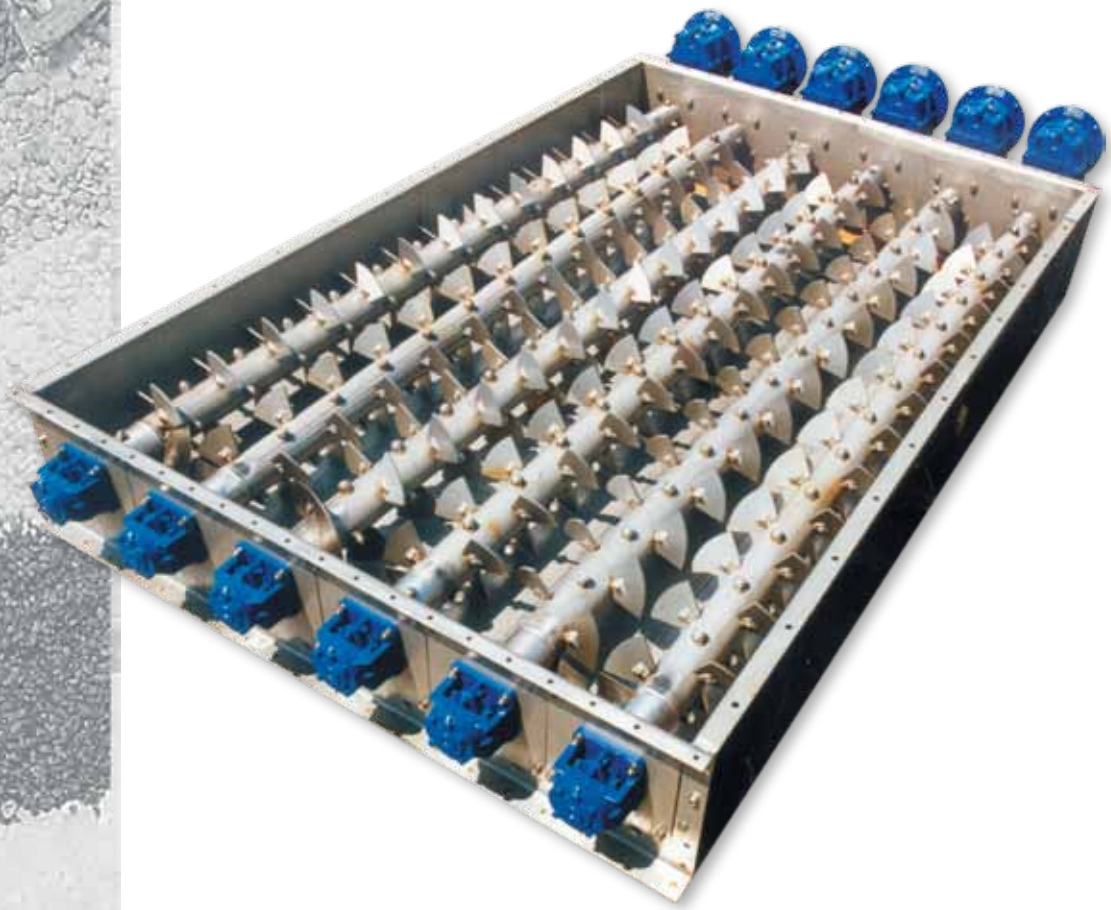
Bulk Solids Handling Equipment Bulk Solids Handling Equipment Bulk Solids Handling Equipment Bulk Solids Handling Equipment Bulk Solids Handling Equipment

JUDANČIŲ GRINDŲ PRICIPAS

Schneckenaustragsböden
Extracteurs multiples
à vis Estrattori

MU

Naudojami, kai būtina iškrauti sudėtingas medžiagas.
Die Ideale Lösung Für die Austragung von schwierigen Produkten Le mieux pour l'extraction de matériaux difficiles
Il meglio per l'estrazione di materiali difficili



WAMGROUP

WAM®

MU tipo įrenginiai naudojami vykdant sudėtingų medžiagų iškrovimą iš daugiakampių bunkerių arba silosų.

Mu naudojami:

- biologinio arba pramoninio dumblo,
- popieriaus makulatūros,
- medienos pjuvenų ar drožlių,
- taip pat miltų arba sėlenų iškrovimui,
- miltų malimo pramonėje.

Daugiasraigtinis iškrovėjas - gyvųjų grindų principu - MU

MU Gyvųjų grindų tipo daugiasraigtis iškrovėjas sudarytas iš:

- modulinio lovio,
- iki 6 vnt. helicoidinių arba irklinių sraigtų, išorinių flanšų,
- apsaugotu guolinių komplektų su rankiniu sandariklių reguliavimu,
- stačiakampio formos iškrovimo piltuvu per visą iškrovėjo plotį,
- šplintinių velenų movų vidutinio sunkumo ir ypač sunkiųjų darbų atveju.
- Be to, iškrovėjyje įrengta po vieną reduktorių kiekvienam sraigtui arba viena pavara keliems sraigtams.

Die Schneckenaustragsböden der Baureihe MU sind das Ergebnis jahrzehntelanger Praxi ser fahrung und stellen in vielen Fällen die einzige Lösung zur Austragung von extrem schwer fließenden Gütern aus Silos, Trichtern und Bunkern dar.

Austragsböden werden insbesondere für folgende Produkte eingesetzt:

- Müllereiprodukte (Mehl, Kleie, Kreide etc.)
- nicht homogene Produkte (Holzspäne, Papierschnitzel etc.)
- zur Brückenbildung neigende Produkte (Sägemehl, Soja,

Ypatumai ir konstrukcija:

- Tvirta konstrukcija;
- Sraigtų skersmuo: 150 ~ 600 mm;
- Iki šešių sraigtų viename įrenginyje;
- Lovio ilgis nuo 1500 iki 4000 mm;
- Lovio korpusas ir sraigtai gaminami iš anglinio plieno, nerūdijančio plieno arba SINT inžinerinio polimero (tik sraigtai);
- Tam tikrai atvejais sraigtai ir lovio įklotai gaminami iš SINT inžinerijos polimero;
- Tvirti flanšiniai ketiniai guolinių mazgai su išorės guoliais ir rankiniu būdu reguliuojamais sandarikliais

Les extracteurs multiples MU sont le résultat de plusieures expériences conduites en chantier pendant les derniers 30 ans.

La naturelle application des extracteurs est sous silos ou trémie et représente l'unique système qui peut garantir l'extraction des produits comme:

- Produits de meuneri e (farine, son, produits pulvérisés etc.
- Matériaux pas homogènes (copeaux de bois, soia, déchets de travail etc.)
- Matériaux qui tendent à former des ponts (farine de bois, retailles de papier etc.)
- Produits pâteux (boues d'épuration des eaux usées industrielles et/ou civiles, dépôts de raffinage.
- Produits pharmaceutiques.

Caractéristiques:

Les MU sont constitués par une caisse en acier avec bride supérieure pour la fixation au fond du silo ou trémie.

À l'intérieur il y a 2 à 6 spires, chaqune avec pas différencié.

Avantages:

- Descente costante du produit
- Vaste surface d'extraction
- Extraction costante même pour les produits plus difficiles.

Gli estrattori multipli tipo MU sono il risultato di numerose esperienze condotte in cantiere durante gli ultimi decenni.

La loro corretta applicazione sotto silos, celle e tramoggie è in effeti l'unico sistema in grado di garantire l'estrazione dei prodotti più disparati come:

- prodotti da macinazio ne (farine, sfarinati, crusca, etc.)
- prodotti non omogen ei (trucioli di legno, ritagli di carta, etc.)
- prodotti che tendono a fare ponti (farina di legno, soia, scarti di lavorazione, etc.)
- prodotti pastosi (fanghi da depurazione, acque reflue industriali e/o civili, fondami da raffinazione)
- prodotti farmaceutici.

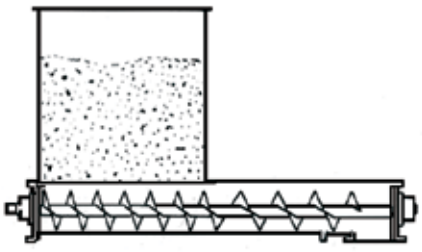
Caratteristiche:

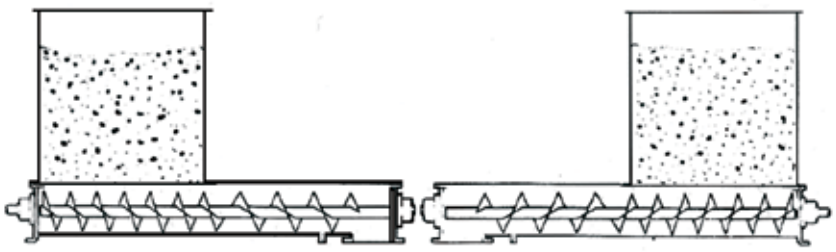
Gli MU sono costituiti da una cassa in acciaio con flangia superiore per il fissaggio al fondo della cella.

All'interno vi sono da 2 a 6 eliche, ognuna con passo differenziato.

Vantaggi:

- Discesa costante del prodotto dalle celle.
- Vasta superficie di estrazione.
- Nessuna formazione di ponti.
- Nessuna demiscelazione.



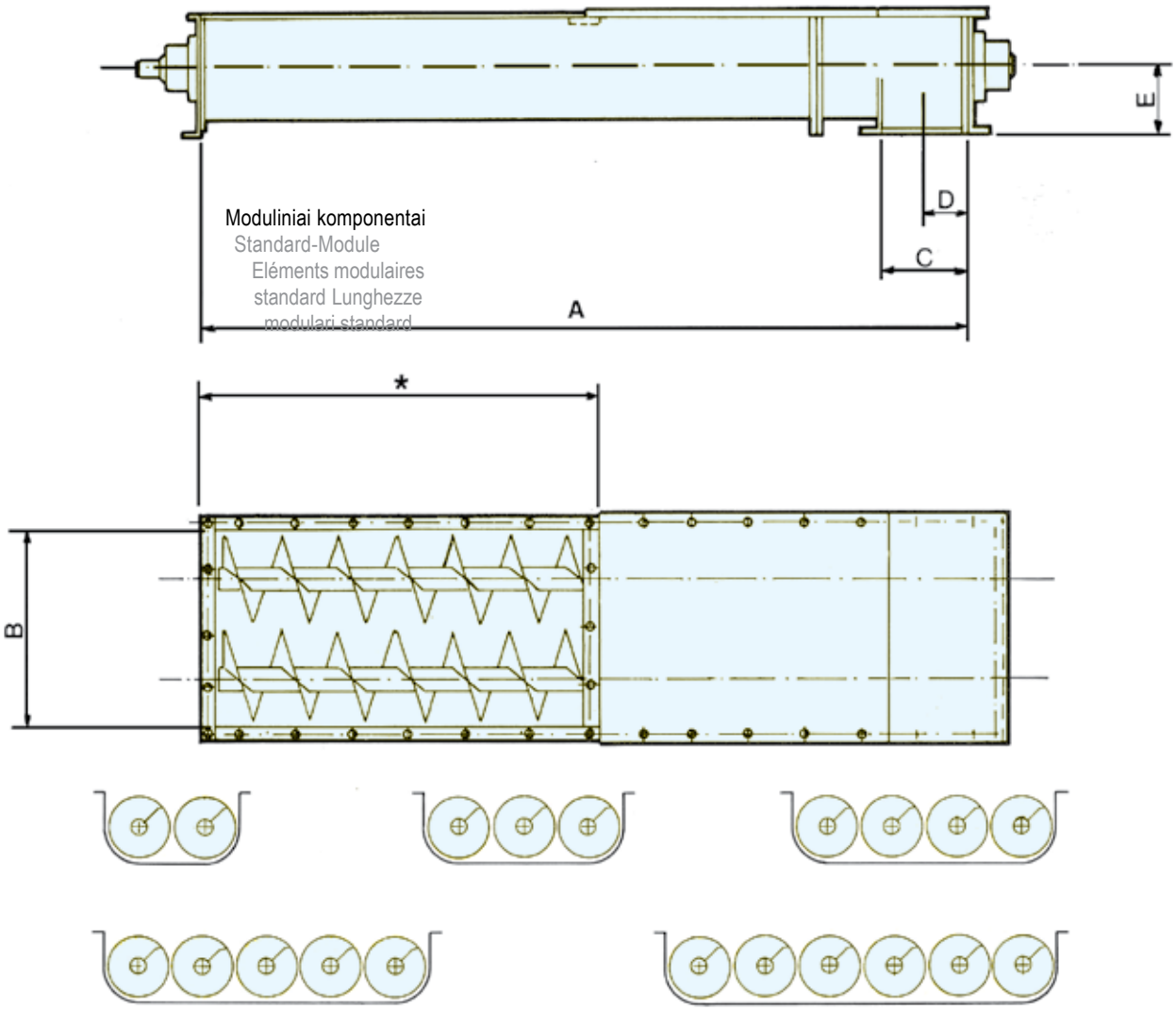








Velenas- Mit freiem Wellenzapfen (ohne Antrieb) - Arbre nu - Albero nudo



Sraigtai - Schneckenwendeln - Spires - Spire

Ø	A (m)	B (mm) 2 Sraigtai Wendeln Spires Spire	B (mm) 3 Sraigtai Wendeln Spires Spire	B (mm) 4 Sraigtai Wendeln Spires Spire	B (mm) 5 Sraigtai Wendeln Spires Spire	B (mm) 6 Sraigtai Wendeln Spires Spire	C (mm)	D (mm)	E (mm)
150	1.5-2-2.5-3	340	505	670	835	1,000	172	86.0	145
200	1.5-2-2.5-3	445	665	885	1,105	1,325	222	111.0	185
250	1.5-2-2.5-3	545	815	1,085	1,355	1,625	262	131.0	215
300	2-2.5-3-3.5-4	640	955	1,270	1,585	1,900	315	157.5	245
350	2-2.5-3-3.5	755	1,135	1,515	1,895	2,275	370	185.0	275
400	2.5-3-3.5	850	1,275	1,700	2,125	2,550	417	208.5	305
500	2.5-3	1,045	1,565	2,085	2,605	3,125	512	256.0	380
600	2.5-3-3.5-4	1,245	1,865	2,485	3,105	3,725	607	303.5	465

* Minimalus priėmimo ilgis = 0.5 m. Ilgis didėja kas 0.5 m iki maksimalaus ilgio.

* Einlauföffnungen haben eine Mindestlänge von 0,5 m. Dieses Maß läßt sich jeweils um 0,5 m bis zur Gesamtlänge des Geräts

* La longueur minimum des bouches de chargement est de 0,5 m. Elle peut augmenter moyennant modules de 0,5 m pour arriver à la longueur totale de la machine.

* Le bocche di carico vengono costruite di una lunghezza minima di 0,5 m. Possono aumentare con modularità

LOVYS: Tvirta konstrukcija, surenkam iš atskirų modulių.
STAHLBAU: Robuste Tröge aus Normalstahl in Standardlängen.
CHARPENTE: Auges de longueur modulaire en acier normal de grand épaisseur. CARPENTERIA: Truogoli di lunghezza modulare di grosso spessore in acciaio.



SPARNAI: Plieniniai, skirtingų skersmenų ir žingsnių.
SCHNECKENWENDELN: Aus Normalstahl mit unterschiedlichen Steigungen und Blechstärken (auf Wunsch Mischpaddelwendeln).
SPIRES: En acier normal, différente épaisseur et avec pas différentiés ou à palettes.
SPIRE: In acciaio, di diverso spessore e a passi differenziati o a palette.

GALINIAI GUOLIAI: Flanšai ar atramos komplekte su:
- didelio tvrtumo ketaus korpusas;
- ritininiai guoliai;
- besisukančio veleno sandarikliai;
- tepimo taškai;
- moviniai velenų sandarikliai, atitinkantys tvarkomas medžiagas;

PATABA: tiekiami įvairių tipų ir dydžių priklausomai nuo modelio ir iš kokios rūšies medžiagos pagaminti.

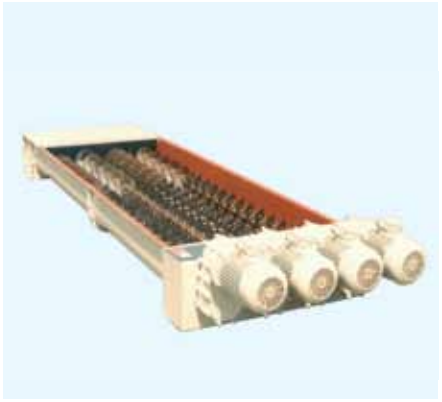
ENDLAGEREINHEITEN: Außen liegend und gegen Produkteintritt geschützt, ausgebildet als
Flansch- oder Stehlager, bestehend aus:
- Gusslagergehäusen
- Wälzlagern
- Wellendichtringen
- Schmiernippeln
- Wellenzapfen mit Evolventenkeilwellenverbindung, mit Querspannstift oder geflanscht - nachstellbare Stopfbuchsen mit dem Produkt angepassten Dichtungspackungen



PALIERS D'EXTRÉMITÉ: Paliers d'extrémité à bride ou avec supports complets de:
- corps en fonte très résistante
- roulements
- joint d'étanchéité
- graisseur
- arbres d'accouplements du type cannelé, avec goupille ou flasque
- groupes d'étanchéité à presse étoupe adaptés pour chaques type de produit. N.B.: Type et taille sont choisis selon la demande et du produit à extraire.

SUPPORTI D'ESTREMITA': Supporti d'estremità a flangia o con piedi completi di:
- corpo in ghisa altamente resistente
- cuscinetti
- anelli tenuta
- ingrassatori
- alberi di accoppiamento del tipo brocciato, spinato o flangiato
- gruppi tenuta a premistoppa idonei per ogni tipo di prodotto.

N.B.: Tipi e grandezze vengono scelti in funzione della versione richiesta, e del materiale da estrarre.



IŠLEIDIMO ANGOS: Stačiakampės ar srautinės su gręžtais flanšais (WAM® standarto reikalavimai).
AUSLÄUFE: Rechteckige Ausläufe mit Flansch gemäß WAM®-Werksnorm.
BOUCHES: Bouches de déchargement rectangulaires ou d'extrémité avec brides percées (selon std WAM®). BOCCHE: Bocche di scarico rettangolari di estremità con flange forate (secondo std WAM®).

PAVAROS: Pusiau kompaktiškos su grandinine pavara. Pusiau kompaktiškos pavara su skriemuliu. Elektros varikliai pagal IEC standartus.

.
ANTRIEBE: Getriebemotor mit Kettenübersetzung
Antrieb mit Keilriementrieb
Elektromotoren nach IEC-Norm

MOTORISATIONS: motorisation sémi-compacte avec trasmission à chaîne motorisation sémi-compacte avec trasmission à poulies
Moteurs électriques à normes UNEL-MEC-IP55 (standard)

MOTORIZZAZIONI: motorizzazione semicompatta con trasmissione a catena motorizzazione semicompatta con trasmissione a pulegge
Motori elettrici a norma UNEL-MEC-IP55 (standard).



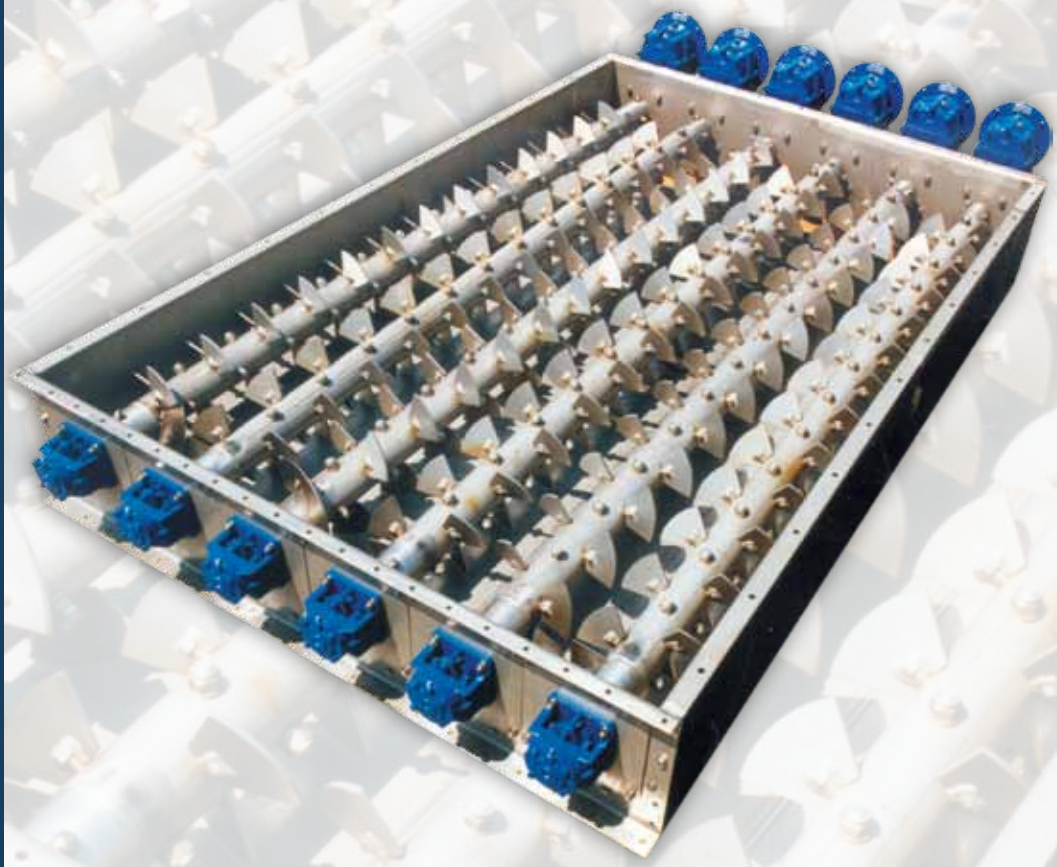
PAPILDOMAI:
- Papildomi priėmimai ir išleidimai;
- Ribiniai mikro jungikliai;
- Modeliai iš 304 ir 316 nerūdijančio plieno.

AUF WUNSCH:
- Zusätzliche Ein- und Ausläufe
- Schnecken aus Edelstahl 1.4301 bzw. 1.4401 ÉQUIPEMENT SUPPLÉMENTAIRE:
- Bouches supplémentaires
- Trappe antibourrage avec ou sans fin de course
- Exécution en INOX 304 et 316

A RICHIESTA:
- Bocche supplementari
- Boccaporto antiscoppio con o senza fine corsa
- Esecuzioni in acciaio inossidabile AISI 304 o 316



MU



Bulk Solids Handling Equipment Bulk Solids Handling Equipment Bulk Solids Handling Equipment Bulk Solids Handling Equipment Bulk Solids Handling Equipment

063001465 September 2012 Rights reserved to modify technical specifications

Further Products - Weitere Produkte - Autre production - Altra produzione

063001477

063001426

063002204

063001446

063001448

063001450

063001500

Bulk Solids Handling Equipment Bulk Solids Handling Equipment Bulk Solids Handling Equipment Bulk Solids Handling Equipment

UNI EN ISO 9001
Certified Company

WAM®

www.wamgroup.com