



WAM®



METERING SCREWS
NACHLAUF - REGELSCHNECKEN
VIS POUR DOSAGE FIN
SPILLATORE

SPL



SPL

High capacity screw feeders (big diameter or high speed) are used in industrial plants to reduce as much as possible the dosing time.

As consequence there is a loss in accuracy. This problem is solved with a small and precise screw feeder situated under the outlet of the big screw feeder. The so-called SPL (metering screw) completes the last phase of the batching called fine dosing.

Von Doserschnecken in Verwege- und Mischanlagen aller Art werden immer häufiger Durchsatzleistungen verlangt um die Befülldauer der nachgeschalteten Auffanggefäße so weit wie möglich zu reduzieren. Dabei muß allerdings eine mit dem Durchmesser der Schnecke wachsende Verringerung der Dosergenauigkeit in Kauf genommen werden. Durch den Anbau einer SPL-Nachauf-Regelschnecke an der Unterseite der Hauptschnecke im Bereich vor dem Auslauf wird dieses Problem gelöst. Durch einen Durchbruch in der Hauptschnecke gelangt ein Teil des Coargutts in die kleinere, mit einem separaten Antrieb ausgestattete Nachauf-Regelschnecke, die auch nach Abschalten der Hauptschnecke Material im Feinabgabebereich bis zum Erreichen des Behälters

Dans toutes les installations de dosage il est généralement fait usage de vis d'Archimède à grand débit afin de réduire le temps de chargement des bacs. Cela implique une perte de précision du dosage. Le plus fréquemment, les vis de grandes dimensions et vitesse élevée ne permettent pas un dosage dont la précision serait acceptable. Pour résoudre ce problème WAM propose l'emploi d'une deuxième vis rattachée à la vis principale. Cette vis plus petite, appelée vis doseuse SPL, a pour fonction d'obtenir une précision élevée en fin de phase de chargement.

In tutti gli impianti di dosaggio si cerca di utilizzare coclee con notevoli molte elevate al fine di ridurre il tempo necessario per la fase di carico.

Questo comporta normalmente una perdita di precisione nel dosaggio poiché si tratta normalmente di coclee di notevoli dimensioni e di elevata velocità.

Per risolvere questo problema, WAM propone l'uso di una seconda coclea principale raccordata alla coclea superiore da una coclea.

Questa coclea più piccola chiamata coclea spillante, sigla SPL, ha la funzione di condurre la fase di carico ottenendo una elevata precisione.

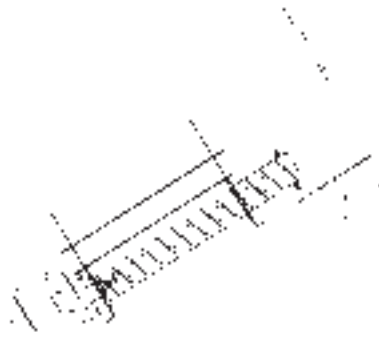
TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN DONNEES TECHNIQUES DATI TECNICI

| TYPE | Metering screw Nachlauf - Regelschnecke Vis dosage fin Spillatore Ø (mm) | Main Screw Hauptschnecke Vis principale Coclea principale Ø (mm) | kW | Hopper volume Trichtervolumen Volume trémie Volume tanaglia (dm ³) | Metering time Dosierzeit Tempo di dosaggio (sec) * | Q (dm ³ /min) |
|---------------------|--|--|------|--|---|-----------------------------|
| S P L 0 9 0 1 6 8 1 | 30 | 168 | 0,55 | 22 | 8 | 45 |
| S P L 0 9 0 1 9 3 1 | 90 | 195 | 0,85 | 24 | 7 | 90 |
| S P L 1 0 0 2 1 9 1 | 100 | 219 | 0,55 | 56 | 9 | 120 |
| S P L 1 0 0 2 7 3 1 | 100 | 273 | 0,55 | 62 | 10 | 120 |
| S P L 1 2 0 3 2 3 1 | 120 | 320 | 1,1 | 80 | 9 | 225 |
| S P L 1 5 0 4 0 6 1 | 150 | 400 | 1,5 | 121 | 10 | 443 |
| S P L 1 5 0 4 5 7 1 | 150 | 457 | 1,5 | 171 | 15 | 443 |
| S P L 2 0 0 5 5 8 1 | 200 | 558 | 3 | 366 | 10 | 1140 |

(*) See also "Use and Maintenance manual".
Siehe auch Bedienungs- und Wartungsanleitung.
Voir aussi "Mode d'emploi et entretien".
Vedere anche "Usa e Manutenzione".

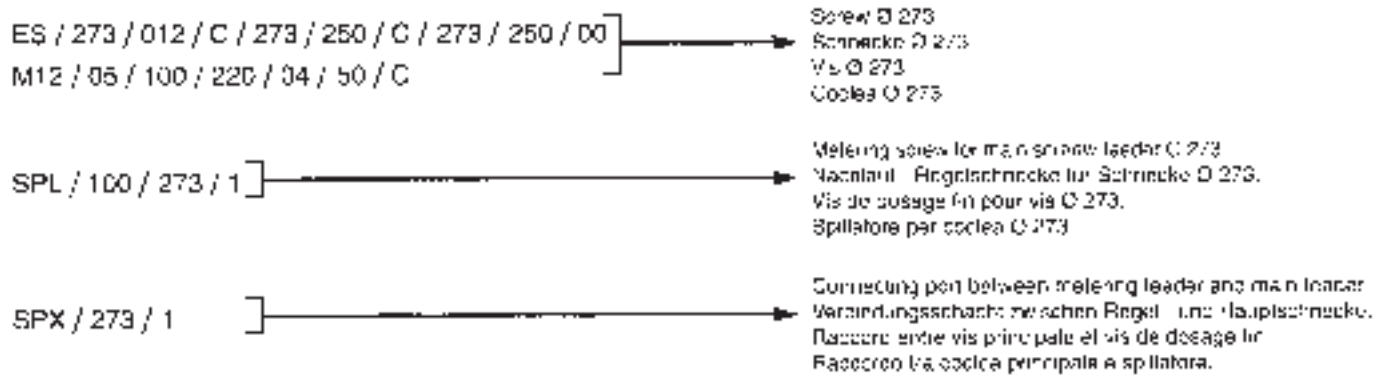
ACCESSORIES - ZUBEHÖR - ACCESSOIRES - ACCESSORI

- Outlet elbow joint (contact our sales office).
- Gekrüpter Aus austauschen (an uns unserer Verkaufsbüros kontaktieren).
- Haccard de sortie incliné (pour s'adresser à notre Bureau de Vente).
- Tronchetto di scarico sgonfiato (consultare ns. Ut. Venditore).



EXAMPLE OF ORDERING - BESTELLBEISPIEL - EXEMPLE DE COMMANDE - ESEMPIO DI ORDINAZIONE

- Ordering a metering screw to be installed on HS - screw feeder with connecting part type SPX
- Bestellung einer Nachlauf - Regelschnecke für ES - Schnecke mit SPX - Verbindungsgascht
- Commande d'une vis de dosage lin pour vis ES avec raccord SPX
- Ordinazione di spillatore su coclea HS con bocca di raccordo SPX



FURTHER PRODUCTS
WEITERE PRODUKTE
AUTRE PRODUCTION
ALTRA PRODUZIONE



N.B.: Rights reserved to modify technical specifications.

N.B.: Angaben ohne Gewähr. Änderungen können ohne Vorankündigung vorgenommen werden.

N.B.: Toutes données portées dans le présent catalogue n'engagent pas le fabricant. Elles peuvent être modifiées à tout moment.

N.B.: Tutti i dati riportati nel presente catalogo non sono impegnativi e possono subire variazioni in qualsiasi momento.

WAM. 02525

04.03



WAM S.p.A.
Via Cavour, 338
I - 41030 Ponte Motta
Cavezzo (MO) - ITALY

☎ +39 / 0535 / 618 111
fax +39 / 0535 / 618 226
e-mail info@wamgroup.com
internet www.wamgroup.com
videoconference +39 / 0535 / 49 032