

# new MONOFEEDER®



Eine einzige Schnecke mit  
dynamischem Doppelfluß

One single auger  
two dynamic flows

DF



ST



# new MONOFEEDE<sup>®</sup>

## Das Twin-Flow System

Sgariboldi hat Anfang der neunziger Jahre das revolutionäre System Monofeeder Twin-Flow mit doppeltem Fluss eingeführt und patentiert, welches imitiert wurde aber nie die gleichen Merkmale erreichte.

Seither durften tausende Züchter, die diese Technik anwenden erfahren, wie deren Produktion deutlich gesteigert und gleichzeitig die Betriebskosten beträchtlich reduziert werden konnten.

Das System basiert auf der kombinierten Wirkung der Monoschnecke mit gegenübergestellten Wedeln (1) und des beweglichen Deflektors (2).

Die Evolution des Monofeeder hat in den Jahren folgende System-Eigenschaften verstärkt:

- Hohe Zuverlässigkeit durch die einfache Konstruktion und den Wegfall von unnötigen Verschleißteilen, wie Ketten und Ritzel (3)
- Kürzere Mischzeiten und schonende Futterbehandlung, dank der Doppelflussbewegung und der Schnittleistung von Messern und Gegenschneiden (4)
- Perfekte Ausnutzung des Behältervolumens und eine sanfte Bewegung der Materialien, für den Erhalt einer lockeren Mischung
- Reduzierung der Wartungs- und Ersatzteilkosten
- Reduzierung der Betriebs- und Kraftstoffkosten

## The Twin-Flow System

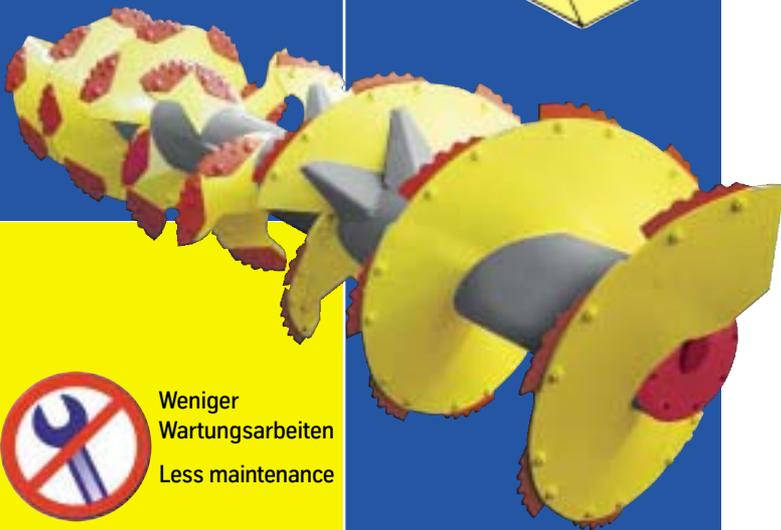
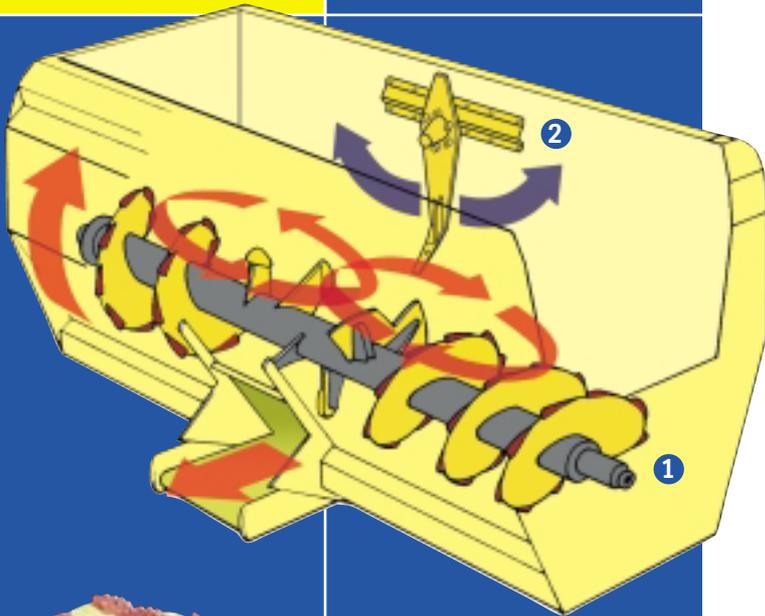
At the beginning of the Nineties Sgariboldi introduced a revolutionary patented system named Monofeeder Twin-Flow, imitated but never equaled.

Since then thousands of farmers that adopted this technique have seen their production grow considerably and have obtained at the same time a remarkable reduction in their operating costs.

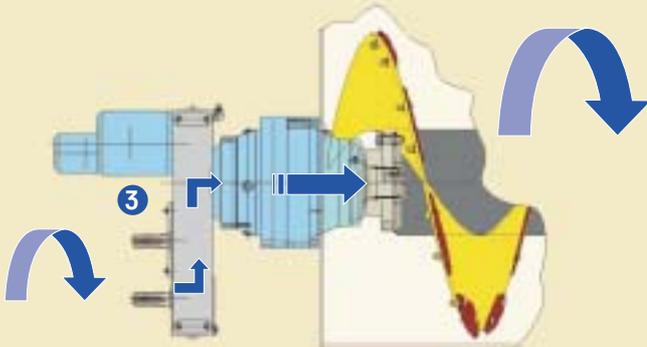
The system is based on the combined action of the single auger with opposing spirals (1) and the moving deflector (2).

Through the years the evolution of Monofeeder has strengthened the intrinsic values of the system:

- High dependability given by the simple construction and the elimination of wearing parts like sprockets and chains (3).
- Reduction in mixing time ensures preservation of the structure of the ingredients thanks to the twin flow and the efficient chopping action of knives and counter-knives (4).
- Perfect utilization of the tank capacity through the movement of the products aimed at obtaining a soft mixture.
- Reduction of maintenance and spare parts cost.
- Reduction of operating cost and saving of fuel.



Weniger  
Wartungsarbeiten  
Less maintenance



## Unvergleichbare Mischqualität

Die Sgariboldi-Mischung ist, in Bezug auf Appetitlichkeit, Verdaulichkeit und Tiergesundheit unvergleichbar. Mit dem Monofeeder erhält man eine lockere, exakt gemischte und auf den Punkt genau geschnittene Mischung, die die Nährwerte der einzelnen Komponenten beibehält und die Qualität der einzelnen Futtersorten hervorhebt.

Die außergewöhnlich homogene Mischung, garantiert eine korrekte Portionierung für jedes Tier. Dies wurde durch offizielle Tests mehrmals bestätigt (wie z.B. den Quantab Test siehe unten rechts)

Die sanfte Bearbeitung der Produkte, garantiert die Erhaltung eines ausgezeichneten „Futterwertes“ der Silage und verhindert jegliche Überhitzung des Endproduktes, welches für die Gesundheit der Herde absolut wichtig ist.

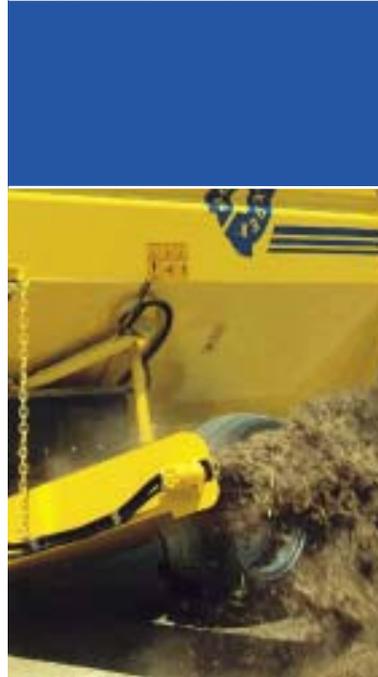
## A mixture quality beyond comparison

The single course signed by Sgariboldi has an unrivalled appetibility and digestibility.

With Monofeeder a soft and homogeneous mixture is obtained, fresh and chopped at the right size, that keeps the nutritional properties of each ingredient and intensifies the fodder quality.

The exceptional homogeneity of the mixture, certified by official tests, ensures the distribution of the same diet with uniformity along the whole trough.

The gentle treatment of the products ensures an excellent fodder value of the silage and prevents the heating of the final mixture.



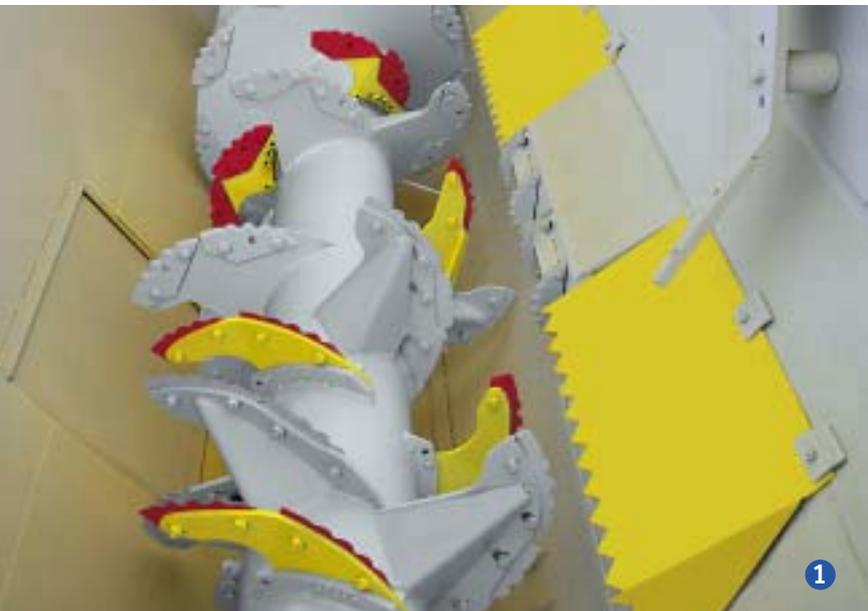
Mehr Gesundheit  
Better health



Mehr Milch  
Better milk yield



# new MONOFEEDE<sup>®</sup>



## Konstruktive Vielseitigkeit und Qualität

### RC-Version

Der Monofeeder mit patentierter Rundballeneinrichtung (1) ermöglicht, in wenigen Minuten (2), die Auflösung von Ballen beliebiger Durchmesser, Form und Konsistenz unter Beibehaltung der Struktur.

### SG-Version

Für besondere Bedürfnisse wurde ein Mischwagen entwickelt, der in der Lage ist geschnittene Produkte exzellent zu homogenisieren, ohne zu zerkleinern (3). Außerdem garantiert dies eine vollständige Entleerung der Wanne.



### Kompakte Bauweise

Durch die Monofeeder-Technik werden Maschinenmaße erreicht, die zu den geringsten auf dem Markt gehören. Die schmale und einmalig, niedere Form der Wanne erleichtert die Befüllung und den Durchgang auch in engsten Räumlichkeiten (4).

## Versatility and construction quality

### RC version

Monofeeder with the Bale Kit (patented) (1) allows any bale of variable consistency and size to be broken up in a few minutes and preserves the structure of the product (2).

### SG version

For special needs a none-chopping version has been developed. It mixes in exceptional way pre-chopped products and ensures a complete emptying of the tank at the end of the distribution (3).

### Compact size

The Monofeeder technology makes it possible to obtain machines with most compact size. The narrow shape and the low height of the tank allow to drive even in most confined spaces (4).



1 Bowdenzug-Fernbedienung  
Remote control by cables

2 Höhenverstellbare Deichsel  
Adjustable hitch

3 Mechanische Feststellbremse  
Mechanical parking brake

4 Elektronische Wiegeeinrichtung  
Electronic weighing system

5 Mechanischer Stützfuß  
Hand operated side foot

6 Austrag links  
Left side discharge

7 Unabhängige Bordhydraulik  
Independent hydraulic system

8 Hydraulischer Stützfuß  
Hydraulic side foot

9 Fräse mit Drehrichtungswechsel  
Self-loading drum with reverse drive

10 Hinterer Unfallschutz  
Rear safety protection



Monofeeder 20 ST  
mit Austrag rechts

Monofeeder 20 ST  
with right side  
discharge



Monofeeder 26 VI  
mit Rahmen

Monofeeder 26 VI  
with chassis

Die umfangreichste Serienausstattung  
auf diesem Sektor

The highest specification



Die Maschinen Typ  
Monofeeder entsprechen der  
neuesten **Sicherheitsnorm**  
PrEN703-10-2003. Die  
Einhaltung dieser Normen sind  
dem Hersteller Sgariboldi stets  
ein wichtiges Anliegen.

The Monofeeder are approved  
by the main institutes for  
**safety homologation.**



Die teleskopische  
Schutzvorrichtung am Heck  
schützt den Bediener vor  
ungewolltem Zugriff auf die  
Mischschnecke. Diese hat bei der  
**EIMA 2001 eine Auszeichnung  
als technische Neuheit  
erhalten.**

The auger protection device has  
obtained the prize for **technical  
innovation at Eima 2001.**

## Präzise und leistungsfähige Fräse

Die Fräse der DF-Version entnimmt jedes Produkt, aus dem Fahrsilo, sowie auch von Ballen jeglicher Form.

Die sorgfältige Entwicklung der groß dimensionierten Fräswalze, der Messeranordnung und der Fräshaube ergeben einen guten Freischnitt und eine enorme Entnahme-Leistung.

Die Anschnittfläche bleibt glatt und kompakt und beugt somit einer Nacherwärmung vor.

Das profilierte Heckschild hält das lose Material auf, damit es die Fräswalze in die Mischwanne befördert. Dadurch wird die Mischqualität schon beim Entnehmen gesichert und eine saubere Aufnahme der Restmengen vom Boden gewährleistet.

Die Fräsarme sind außenliegend und erleichtern somit das direkte Befüllen von Schüttgütern oder Ballen.

## An efficient and precise loading arm

The loading arm of DF version can load any product. The careful design of the drum and the relevant housing, the layout of the knives and the very high power make it possible to load perfectly any product, silage and bales.

The clamp face remains smooth and compact thus preventing it to go mouldy.

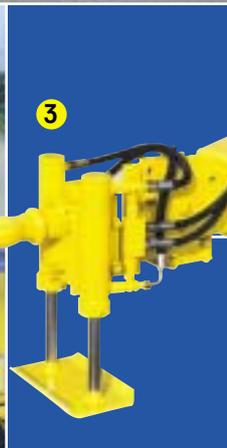
The rear shield is conveniently shaped to collect the product down to the bottom and obtain a perfect cleaning of the ground.

The arms are external to the tank, so that it is easier to load directly the ingredients with a loader.



### Zubehör auf Anfrage für ST und DF

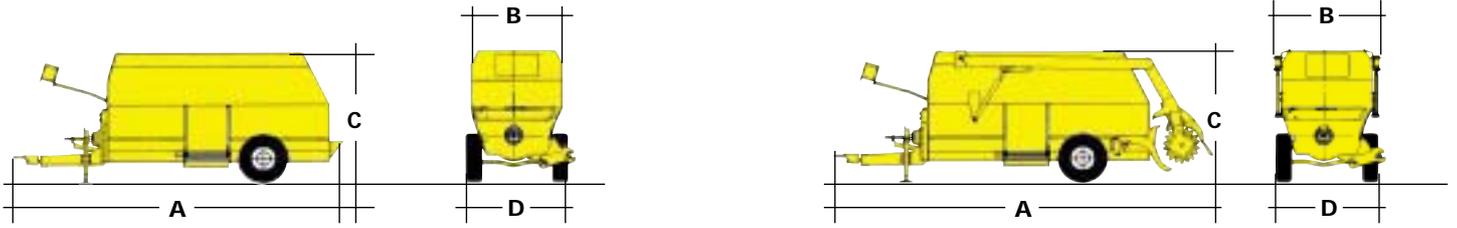
- 1 - Beidseitiger Austrag
  - 2 - Hydroheber für Austrag
  - 2 - Verlängertes Austrageband
  - 3 - Pyton Fix
  - 4 - Elektrische Bedienung
- Magnet am Austrag und vieles mehr...



### Options for ST and DF

- 1 - Left and right side discharge
  - 2 - Hydraulic lift of discharge elevator
  - 2 - Extended discharge elevators
  - 3 - Hydraulic central foot Pyton Fix
  - 4 - Remote electric controls
- Magnet on the discharge elevator and many more...

# new MONOFEEDER®



OHNE FRÄSE / WITHOUT LOADING SYSTEM

MIT FRÄSE / WITH LOADING SYSTEM

| MOD. MONO         |                    |                | 7 ST  | 10 ST   | 13 ST | 17 ST | 20 ST  | 22 ST  | 26 ST  | 7 DF  | 10 DF | 13 DF | 17 DF  | 20 DF  |      |
|-------------------|--------------------|----------------|-------|---|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|------|
| VOLUMEN           | CAPACITY           | m <sup>3</sup> | 7     | 10  | 13    | 17    | 20     | 22     | 26     | 7     | 10    | 13    | 17     | 20     |      |
| LÄNGE             | LENGTH             | A              | mm    | 5600  | 6000  | 6200  | 6700   | 6900   | 7300   | 7300  | 6400  | 6800  | 7000   | 7500   | 7700 |
| BREITE            | WIDTH              | B              | mm    | 1900  | 2000  | 2300  | 2300   | 2500   | 2600   | 2750  | 1950  | 2050  | 2350   | 2350   | 2550 |
| STANDART HÖHE     | STANDARD HEIGHT    | C              | mm    | 2200  | 2450  | 2600  | 2750   | 2950   | 3100   | 3300  | 2200  | 2450  | 2600   | 2750   | 2950 |
| HÖHE AUF WUNSCH   | OPTIONAL HEIGHT    | C              | mm    | Niedrige Ausführungen auf Wunsch<br>Lower versions by request |       |       |        |        |        |       |       |       |        |        |      |
| AUSSENSPUR        | TRACK              | D              | mm    | 1700  | 1850  | 2150  | 2200   | 2400   | 2500   | 2650  | 1700  | 1850  | 2150   | 2200   | 2400 |
| AUSTRAGEHÖHE      | UNLOADING HEIGHT   |                | mm    | 500   | 500   | 600   | 600    | 700    | 800    | 800   | 500   | 500   | 600    | 600    | 700  |
| AUSTRAGESEITE     | UNLOADING SIDE     |                |       | Links - Left-hand   |       |       |        |        |        |       |       |       |        |        |      |
| FRÄSBREITE        | LOADING DRUM WIDTH | mm             | -     | -   | -     | -     | -      | -      | -      | -     | 1650  | 1650  | 1650   | 2050   | 2050 |
| ARBEITSHÖHE FRÄSE | LOADING HEIGHT     | mm             | -     | -   | -     | -     | -      | -      | -      | -     | 3800  | 3900  | 4100   | 4500   | 4500 |
| LEISTUNG          | POWER              | kW/HP          | 37/50 | 44/60   | 59/80 | 67/90 | 73/100 | 81/110 | 88/120 | 44/60 | 59/80 | 67/90 | 73/100 | 81/110 |      |
| LEERGEWICHT       | WEIGHT             | Kg             | 2400  | 3100  | 4000  | 4500  | 5300   | 6000   | 8000   | 3300  | 4100  | 5000  | 5500   | 6500   |      |

| AUSSTATTUNG DER MASCHINEN / FEATURES OF THE MACHINES |                                      | Modell ohne Fräse / Model without loading system |       |       |       |       |       |       |       | Mod. mit Fräse / Mod. with loading system |       |       |       |       |
|--|--------------------------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|-------|-------|-------|-------|
| MOD.   |                                      | 7 ST   | 10 ST | 13 ST | 17 ST | 20 ST | 22 ST | 25 ST | 26 ST | 7 DF                                      | 10 DF | 13 DF | 17 DF | 20 DF |
| Höhenverstellbare Deichsel                           | Adjustable hitch                     | ●  | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●   | ●     | ●     | ●     | ●     |
| Austrag links  | Left side discharge                  | ●  | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●   | ●     | ●     | ●     | ●     |
| Reversiereinrichtung für Schnecke                    | Auger reversing gearbox              | ○  | ○     | ○     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ○   | ○     | ○     | ●     | ●     |
| Bowdenzug-Fernbedienungen                            | Remote control by cables             | ●  | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●   | ●     | ●     | ●     | ●     |
| Mechanische Feststellbremse                          | Mechanical parking brake             | ●  | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●   | ●     | ●     | ●     | ●     |
| Unabhängige Bordhydraulik                            | Independent hydraulic system         | ●  | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●   | ●     | ●     | ●     | ●     |
| Mechanischer Stützfuß                                | Hand operated side foot              | ●  | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●   | ●     | ●     | ●     | ●     |
| Hydraulischer Stützfuß                               | Hydraulic side foot                  | ○  | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○     | ○   | ○     | ○     | ○     | ○     |
| Elektronische Wiegeeinrichtung                       | Electronic weighing system           | ●  | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●   | ●     | ●     | ●     | ●     |
| Gelenkwelle  | Cardan shaft                         | ●  | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●   | ●     | ●     | ●     | ●     |
| Fräse mit Drehrichtungswechsel                       | Self-loading drum with reverse drive | ●  | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●   | ●     | ●     | ●     | ●     |
| Absenkautomatik für Fräse                            | Automatic antiblocking system        | ●  | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●   | ●     | ●     | ●     | ●     |
| Hinterer Unfallschutz                                | Rear safety protection               | ●  | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●     | ●   | ●     | ●     | ●     | ●     |

● Serie / Standard ○ Auf Anfrage / By request

## SONDERZUBEHÖRE AUF ANFRAGE / OPTIONAL ACCESSORIES

Hydraulischer Stützfuß Typ Pyton-Fix - Magnet - Hydraulische Bremsanlage - Druckluftbremsanlage - Ladekran - Verlängertes Austrageband - Hydroheber für Austrageband - Beidseitiger Austrag - Elektrohydraulische Fernbedienung - Wannenboden aus verschleißfestem Stahl - Einlegewanne INOX-Stahl - Rundballenvorrüstung - Programmierbare Wiegeeinrichtung

Hydraulic central foot Pyton Fix - Magnet - Hydraulic brakes - Pneumatic brakes - Loader for fodder - Extended discharge elevators - Hydraulic lift of discharge elevator - Left and right side discharge - Remote electric controls - Antiwearing steel bottom - Stainless steel lining - Bale Kit - Programmable weighing system

### SQUIRREL



### MAV



### COMBI



### GULLIVER



Schafgasse 20 - 71083 Herrenberg-Gültstein  
Tel. 07032-9578-0 - Fax 07032-74069 - www.sgariboldi.de - info@sgariboldi.de

TEAM ASSOCIATI  
TEL. 0622 79291

Sgariboldi behält sich vor, jederzeit und ohne vorherige Benachrichtigung alle nötige Änderungen vorzunehmen. Sgariboldi reserves the right to make any modification it may consider useful at any time and without notice thereof.