



## **UNIFEED DIVISION**

Your specialist in cattle feeding



# **SAMURAI 7** *Series*

Quality & Technology without compromise

Qualità & Tecnologia senza compromessi



Featuring the latest technology, the new SAMURAI 7 machines represent the latest development in the field of Horizontal Chopping-Mixing Wagons, becoming unparalleled in terms of performances and reliability, confirming once again as a reference point in the sector.

The various structural components are built with thick high-strength steel, making the machines extremely solid and robust to ensure a long life.

Thanks to the experience achieved in several years alongside farmers all over the world, we have developed this new line of machines endowed with the most advanced technology, concentrating in them simplicity, strength and reliability which really meets the new demand of a feeding more and more aimed to achieve the best results both in terms of production and health for the animals.

Available in 13 models with capacity from 5 to 33 m<sup>3</sup>, these machines operate with high quickness and accuracy in any working operations to save power absorption and time work.





Dotate della più avanzata tecnologia, le nuove macchine Serie SAMURAI 7 rappresentano la più recente evoluzione dei Trincia-Miscelatori Orizzontali diventando strumenti di lavoro impareggiabili sotto il profilo del rendimento e dell'affidabilità e vero punto di riferimento nel campo dell'alimentazione zootecnica.

Tutte le diverse componenti strutturali sono costruite con acciai ad alta resistenza ed elevato spessore conferendo alle macchine estrema solidità e robustezza per una lunga durata nel tempo.

Grazie all'esperienza maturata durante molti anni di lavoro fianco a fianco degli allevatori di ogni parte del mondo, abbiamo sviluppato questa nuova linea di macchine dotate della più avanzata tecnologia, concentrando in esse semplicità, potenza ed affidabilità per rispondere concretamente alle nuove necessità di un'alimentazione mirata ad ottenere i migliori risultati sia in termini di produzione che in termini di salute degli animali.

Disponibili in 13 modelli con capacità da 5 a 33 m<sup>3</sup>, queste macchine operano con rapidità e precisione in qualsiasi operazione con conseguente risparmio di tempo e potenza.

The SekoTronic weighing systems guarantee precision livestock feeding to meet a whole range of farm management needs.

Data transfer devices, Printers, Remote terminals, Radio controls, are also available and particularly useful to let the user act in total comfort and interact with extreme ease and rapidity via the farm management system.

I sistemi di pesatura SekoTronic, disponibili in una vasta scelta di soluzioni, garantiscono precisione nell'alimentazione del bestiame, in armonia con le diverse esigenze di gestione dell'allevamento. Un ampio catalogo di accessori ed opzioni come Terminali Remoti, Trasferitori Dati, Stampanti da esterno e da cabina e Radiocomandi permettono di soddisfare le esigenze di qualsiasi allevatore rendendo ancora più semplice ed organizzato il suo lavoro quotidiano.



*Industrial design to maximize load capacity and throughput*

*Design industriale studiato per massimizzare sia le capacità di carico sia le rese produttive*

*Easy control board for different controls systems.*

*Pratica consolle porta-comandi per i diversi sistemi di controllo della macchina*



*Strong and reliable transmission assured by epicycloidal gear box of higher torque and by high resistance chains with permanent lubrication oil bath*

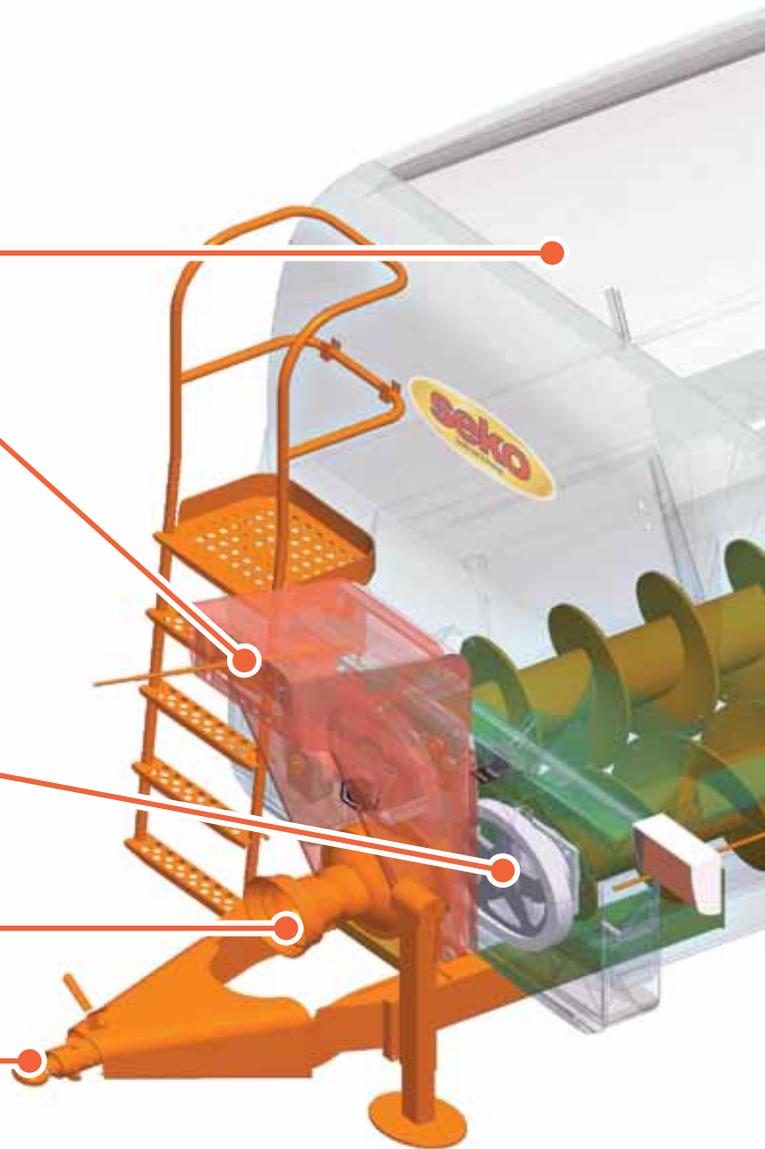
*Trasmissione robusta ed affidabile con riduttore epicicloidale di classe superiore e catene ad elevata resistenza con lubrificazione a bagno d'olio permanente*

*Strong epicycloidal gear box with elevated torque.*

*Riduttore epicicloidale ad elevata coppia*

*Adjustable and interchangeable draw-bar.*

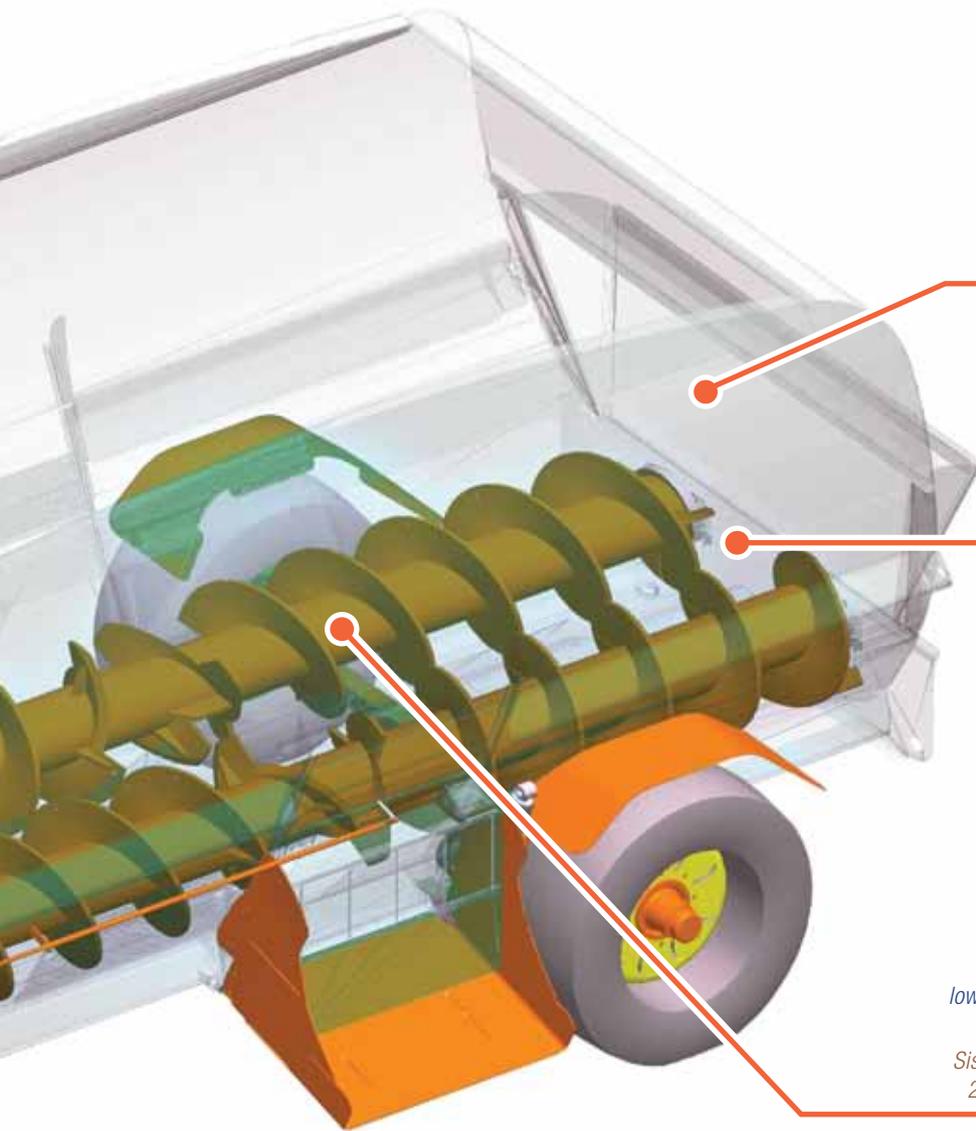
*Timone di traino registrabile ed intercambiabile*



SAMURAI 7 500/150 WITH LOADING SHOVEL



SAMURAI 7 450/110



*Rounded geometry mixing box with high load capacity and excellent internal movement of the product*

*Geometria vasca arrotondata ad elevata capacità di carico e ottima circolazione interna del prodotto*

*Rear auger bearing supports unit externally fitted for improved mixing and for quick easy maintenance*

*Supporti cuscinetti coclee montati esternamente per una miglior miscelazione ed una manutenzione facilitata*



*"Double Mix" patented chopping and mixing system with 2 lower augers granting a high quickness and accuracy in any working operations to save power absorption and time-work*

*Sistema brevettato di trinciatura-miscelazione "Double Mix" a 2 coclee inferiori con elevata rapidità e precisione di lavoro*



SAMURAI 7 500/150

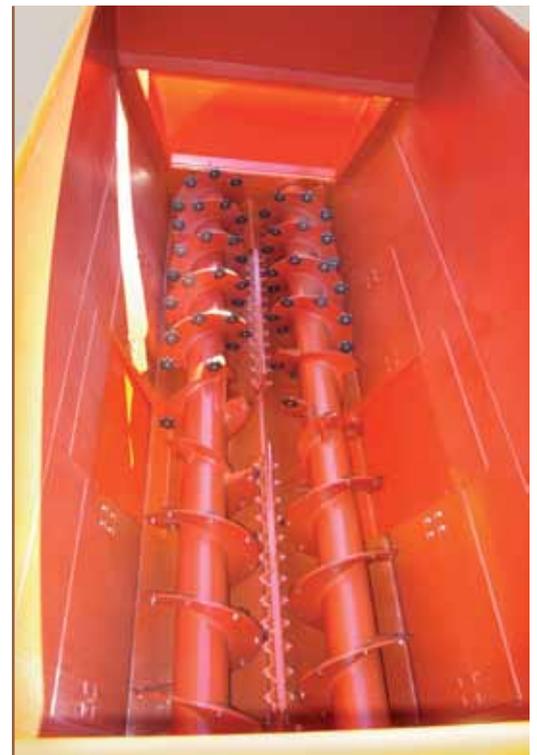


SAMURAI 7 600/230



The SAMURAI 7 machines granting a quick and perfect working of the different products destined to the Unifeed ration. Round bales of forage or grass silage are very easily chopped thanks to the exclusive chopping-mixing system consisting of two strong lower augers equipped with patented star-shaped knives. The ration given to the cows is perfectly mixed, appetizing, and respects the organoleptic characteristics of the products. High quality mix, maintaining the products' fiber perfectly chopped and not defibered, always soft and homogeneous. Thanks to a technique wisely carried out in every main component, the great functionality of these machines grants certain results to the farmer and a quick gain from the investment.

I Trincia-Miscelatori Serie SAMURAI 7 assicurano una rapida e perfetta lavorazione dei vari prodotti destinati alla preparazione della razione Unifeed. Balle cilindriche di foraggio insilati di erba vengono facilmente processate con un limitato assorbimento di potenza ed elevate performance grazie all'esclusivo apparato trincia-miscelatore costituito da due robuste coclee inferiori munite di coltelli stellari brevettati e controlame. Una miscelazione della massima omogeneità e appetibilità, che rispetta le caratteristiche organolettiche dei prodotti i quali vengono perfettamente trinciati e non sfibrati. L'ottima funzionalità fornita da queste macchine grazie ad una tecnica sapientemente applicata in ogni loro principale componente garantisce all'allevatore risultati sicuri ed un rapido ritorno dell'investimento.



## The standard equipment

- > N° 2 high strength steel chopping-mixing augers
- > LH side direct discharge, without conveyor
- > Set-up for second discharge side
- > Hydraulic couplings to tractor with "pull-push" levers distributor
- > Epicycloidal gearbox with direct PTO
- > Automatic tighteners for transmission chains
- > High strength steel frame
- > Axle unit with weighing sensors, no brakes
- > Revolving star-shaped chopping blades
- > Toothed, demountable, adjustable counter-blades
- > Adjustable drawbar with towing eye
- > Mechanical supporting foot
- > Rear hopper for milling products
- > Inspection ladder with platform
- > Sekotronic SK400 weighing system with 15 recipes/15 ingredients

### For model 650/270

- > Epicycloidal gearbox with coupler
- > Reverse gear for augers
- > Double hydraulic supporting foot

### For model 700/330

- > Double direct discharge side (without conveyors)
- > Epicycloidal gearbox with coupler
- > Reverse gear for augers
- > Double hydraulic supporting foot

## L'equipaggiamento standard

- > A 2 coclee trincianti e miscelatrici in acciaio ad alta resistenza
- > Scarico laterale sinistro diretto, senza tappeto
- > Predisposizione al secondo scarico
- > Attacchi idraulici di collegamento al trattore con distributore a leve sistema "pull-push"
- > Riduttore epicicloidale con presa di forza diretta
- > Catene di trasmissione con tenditori automatici
- > Struttura in acciaio ad alta resistenza
- > Gruppo assale con sensori di pesata, senza freni
- > Lame trincianti stellari girevoli
- > Controlame dentate, smontabili e registrabili
- > Timone registrabile in altezza con occhione di traino
- > Piede di appoggio meccanico
- > Tramoggia posteriore per carico prodotti sfarinati
- > Scala d'ispezione con piattaforma
- > Pesa Sekotronic SK400 a 15 ricette/15 ingredienti

### Per modello 650/270

- > Riduttore epicicloidale con accoppiatore
- > Inversore coclee
- > Doppio piede di appoggio idraulico

### Per modello 700/330

- > Doppio scarico laterale diretto (senza tappeti)
- > Riduttore epicicloidale con accoppiatore
- > Inversore coclee
- > Doppio piede di appoggio idraulico

SAMURAI 7		400/50	450/70	450/90	450/110	500/110	500/130	500/150	500/170	600/180	600/210	600/230	650/270	700/330
Capacity Capacità	m <sup>3</sup>	5	7	9	11	11	13	15	17	18	21	23	27	33
Augers Coclee	N°	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Blades Lame	N°	88	100	120	136	128	128	152	164	152	176	188	198	212
Unladen weight Peso a vuoto	Kg	2600	3800	4100	4400	5100	5300	5600	5900	6500	6900	7600	9800	11500
Required power Potenza richiesta	kW/HP	22/30	30/40	37/50	44/60	44/60	51/70	59/80	66/90	66/90	74/100	81/110	118/162	165/220
Wheels Ruote	Sizes Dim.	26/8 R14,0	285/70 R19,5	285/70 R19,5	285/70 R19,5	315/70 R22,5	315/70 R22,5	315/70 R22,5	385/65 R22,5	385/65 R22,5	385/65 R22,5	385/65 R22,5	445/65 R22,5	445/65 R22,5
PTO Presa di forza	rpm	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	1000	1000
Length Lunghezza	mm	4794	5138	5588	6038	5889	5889	6489	6789	6500	7100	7400	8225	8989
Height Altezza	mm	2189	2525	2525	2525	2691	2772	2772	2803	3094	3094	3094	3361	3464
Width Larghezza	mm	1621	1912	1912	1912	2045	2045	2045	2335	2335	2335	2335	2557	2657
Width external wheels Larghezza esterno ruote	mm	1415	1905	1905	1905	2045	2045	2045	2335	2335	2335	2335	2557	2657
Discharge height Altezza di scarico	mm	280	270	270	270	330	330	330	360	360	360	360	400	400



# UNIFEED DIVISION

SEKO Industries

Via Gorizia, 90 - 35010 Curtarolo (Padova) - Italy | Tel. +39 049 9699888 - Fax +39 049 9620403 | info@sekospa.com - [www.sekospa.com](http://www.sekospa.com)



Our machines are distributed and appreciated all over the world

Le nostre macchine sono distribuite ed apprezzate in tutti i Paesi del mondo

