



Farm, Horticulture and Garden Equipment



UMKEHRFRÄSEN MIT WALZE ROTOSTONE – FRANGITER für STEINE und RESTPFLANZEN



www.massanosnc.com

SEIT MEHR ALS 30 JAHRE
PROJEKTIEREN UND BAUEN WIR MASCHINEN FÜR
DIE BEARBEITUNG DES GRUNDES



Rostone Massano: Die authentische Umkehrfräse

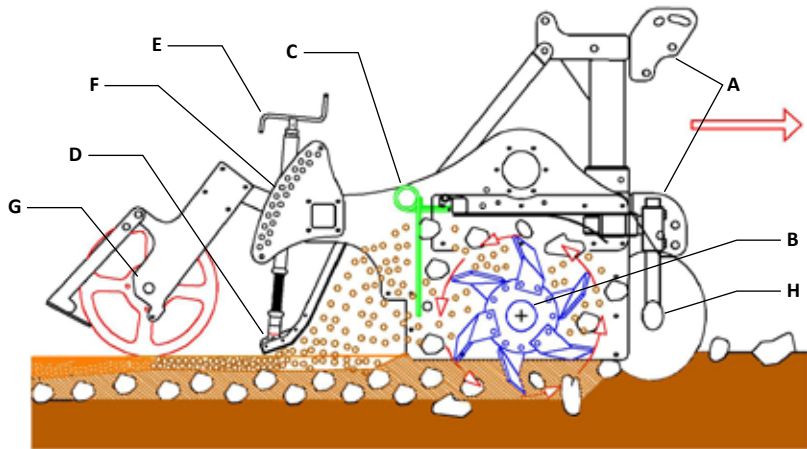
Inhaltsverzeichnis

Rotostone System.....	3
Die Vorteile des Rotostone Systems	4
UMKEHRFRÄSE MIT WALZE RSH.....	5
UMKEHRFRÄSE MIT WALZE RSH - M.....	6
UMKEHRFRÄSE MIT WALZE RSG	7
UMKEHRFRÄSE MIT WALZE RSL.....	8
UMKEHRFRÄSE MIT WALZE RSC.....	9
UMKEHRFRÄSE MIT WALZE RSE	10
UMKEHRFRÄSE MIT WALZE RSF.....	11
UMKEHRFRÄSE MIT WALZE RSE PLUS.....	12
UMKEHRFRÄSE MIT WALZE RSE PLUS.2.....	13
UMKEHRFRÄSE MIT WALZE MEGA	14
UMKEHRFRÄSE MIT WALZE TITAN	15
UMKEHRFRÄSE MIT WALZE EXTREME.....	16

Wenden Sie sich an uns: die Herstellung der landwirtschaftlichen Maschinen ist unseres Leben

DAS ROTOSTONE SYSTEM

Arbeitsweise



Diese **3-Punkt-geführte Maschine (A)**, kann in einer einzigen Überfahrt Steine, Kluten und Pflanzenreste von der Oberfläche beseitigen.

Wichtigstes Bauteil ist der **Messerrotor (B)** der entgegen der Fahrtrichtung dreht und Steine, Kluten, Geröll und Pflanzenreste gegen das **Selektivgitter (C)** wirft. Das grobe Material fällt in die durch den Rotor hergestellte Vertiefung. Die gesiebte, feine Erde bedeckt das grobe Material, der **Gehäusedeckel (D)** planiert und bildet ein perfektes Saatbeet, das von dem Druck der **Spindel (E)** rückverfestigt wird.

Das **Selektivgitter (C)** funktioniert wie ein Sieb und erlaubt den Praktiker auch in schweren Feldsituationen zu arbeiten. Die stark vibrierenden gefederten Gitterstäbe haben eine sehr große selbstreinigende verstopfungsarme Wirkung. Durch die Anpassung des Arbeitswinkels des Selektivgitters kann der Kraftbedarf reguliert werden.

Die Arbeitstiefe ist von 10 bis 30 Zentimeter (aufgrund vom Umkehrfräsemodell) verstellbar durch **Bolzen (F)** die die **Position der rückwärtigen Walze (G)** definieren.

Die **seitliche Räumscheiben (H)** vorn erleichtern den Tiefgang und schonen den Kettenschutz.

Die reiche Auswahl von Zubehör für die Umkehrfräse erlaubt dem Praktiker in verschiedenen Situationen zu arbeiten:

Grünanlagen, Gartenbau, Bereitung von Golfplätzen, oder Reihenkulturen wie Weibau, Obstgarten und Baumschulen.

Die Firma Massano bietet zwei unterschiedliche Rotoren um in verschiedenen Situationen optimal zu arbeiten.



Rotostone

Gebraucht um Steine und Restpflanzen wie Wurzeln und kleine Sträucher durch spezielle Messer einzugraben.

In dem Foto können Sie den Rotor mit Doppel-Flansch sehen.



Frangiter

Gebraucht um Schollen, die in trockenen und lehmartigen Boden sind, zu zerbrechen und einzugraben.

In dem Foto können Sie den Rotor mit schiefen Messern sehen.

Das "Rotostone" System, in der Landwirtschaft, kann die Keimzeiten verkürzen (Verföhrung bis zu drei Tage bei Salaten) und die Produktivität vermehren.

Aus diesem Grund entschieden viele Bauern unsere Umkehrfräse benutzen und die vorige Werkzeugen verlassen.



Eine Forschung mit der Universität von Lyon (Frankreich) hat diese Ergebnisse bestätigt. Man hat dabei verschiedenen Maschinen wie Fräsen, Beet-Fräsen und Kreisellegen unter gleichen Bedingungen verglichen.

Der Rotor mit Messers kreist **entgegen dem Uhrzeigersinn** im Vergleich zu einer traditionellen Fräse.

Der Rotor hebt den Boden **von unten nach oben ohne den Boden sehr zu zertrümmern**.



Die Umkehrfräse siebt und grabt mit einer einzigen Passage Scholle, Steine und Pflanzenreste ein. Mit diesem System erhält man einen feinen und nicht dichten Boden, die **bessere Saat-oder Pflanzbedingungen** erlaubt und gleichzeitig **Staunässe vermeidet**.

Dieses System ist nicht für die Standardfräse anwendbar: in lehmigen Gründen verdichten sie den Boden und reduzieren sie seine Entwässerung.



UMKEHRFRÄSE MIT WALZE RSH

Für Traktoren von 15 bis 35 PS

Für Arbeitsbreiten von 90 bis 130 cm, Kraftbedarf von 15 bis 35 PS und eine Arbeitstiefe von 10 bis 20 cm.

Die Umkehrfräse RSH ist perfekt um den Boden zu fräsen und Steine oder altes Gras einzugraben.

Sie kann in Leichtboden arbeiten.



RSH	SORTE									
		cm	cm	mm	Zahl	U/Min	PS	mm	Kg	cm
	090 RSH	90	120	380	16/24	240	15/20	290	290	10/20
	110 RSH	110	140	380	20/30	240	20/25	290	310	10/20
	130 RSH	130	160	380	24/36	240	30/35	290	330	10/20

Für Arbeitsbreiten von 105 bis 185 cm, Kraftbedarf von 35 bis 90 PS und eine Arbeitstiefe von 15 bis 22 cm.

Die Umkehrfräse RSH-M kann in Leichtboden mit Steine von 10 bis 20 cm und in Gartenbau arbeiten.



	SORTE									
		cm	cm	mm	Zahl	U/Min	PS	mm	Kg	cm
RSH-M	105 RSH-M	105	135	400	24/36	240	35-45	290	503	15/22
	125 RSH-M	125	155	400	28/42	240	45-55	290	543	15/22
	145 RSH-M	145	175	400	32/48	240	55-65	290	603	15/22
	165 RSH-M	165	195	400	36/54	240	65-75	290	643	15/22
	185 RSH-M	185	215	400	40/60	240	75-90	290	693	15/22

Die oben genannte Gewichte schließen die seitliche Räumscheiben und die doppelte Flansch ein.

40 Kilos mehr mit Gitterwalze Ø 360 mm

UMKEHRFRÄSE MIT WALZE RSG

Für Traktoren von 40 bis 90 PS

Für Arbeitsbreiten von 125 bis 210 cm, Kraftbedarf von 40 bis 90 PS und eine Arbeitstiefe von 15 bis 25 cm. Die Umkehrfräse RSG ist eine professionelle, robuste Maschine.

Sie kann in unterschiedlichen Bedingungen, besonders in Gemüsebau arbeiten.

Diese Maschine kann in Boden mit Steine von 10 bis 20 cm arbeiten.



RSG	SORTE									
		cm	cm	mm	Zahl	U/Min	PS	mm	Kg	cm
	125 RSG	125	165	430	28/42	260	40-50	360	705	15/25
	145 RSG	145	185	430	32/48	260	50-60	360	765	15/25
	165 RSG	165	205	430	36/54	260	60-70	360	805	15/25
	185 RSG	185	225	430	40/60	260	70-80	360	855	15/25
	210 RSG	210	250	430	44/66	260	80-90	360	910	15/25

UMKEHRFRÄSE MIT WALZE RSL

Für Traktoren von 60 bis 110 PS

Für Arbeitsbreiten von 125 bis 250 cm, Kraftbedarf von 60 bis 110 PS und eine Arbeitstiefe von 15 bis 25 cm. Die Umkehrfräse RSL ist eine professionelle Maschine, sie kann in unterschiedlichen Bedingungen arbeiten. Sie wird oft von Gemüsebetriebe genutzt.

Diese Maschine kann in Boden mit Steine von 10 bis 25 cm arbeiten.



RSL	SORTE									
		cm	cm	mm	Zahl	U/Min	PS	mm	Kg	cm
	125 RSL	125	165	420	24/36	260	60-70	360	770	15/25
	145 RSL	145	185	420	28/42	260	60-80	360	800	15/25
	165 RSL	165	205	420	32/48	260	60-80	360	880	15/25
	185 RSL	185	225	420	36/54	260	60-80	360	960	15/25
	210 RSL	210	250	420	40/60	260	80-100	360	1040	15/25
	230 RSL	230	270	420	44/66	260	80-100	360	1120	15/25
	250 RSL	250	290	420	48/72	260	90-110	360	1200	15/25

UMKEHRFRÄSE MIT WALZE RSC

Für Traktoren von 70 bis 120 PS

Für Arbeitsbreiten von 145 bis 250 cm, Kraftbedarf von 70 bis 120 PS und eine Arbeitstiefe von 15 bis 25 cm. Die Umkehrfräse RSC ist eine professionelle Maschine um in harten Boden zu arbeiten.

Diese Maschine kann in Boden mit Steine von 10 bis 25 cm arbeiten.



SORTE									
	cm	cm	mm	Zahl	U/Min	PS	mm	Kg	cm
145 RSC	145	185	460	28	260	70-80	480	980	15/25
165 RSC	165	205	460	32	260	70-80	480	1060	15/25
185 RSC	185	225	460	36	260	70-80	480	1140	15/25
210 RSC	210	250	460	40	260	80-100	480	1220	15/25
230 RSC	230	270	460	44	260	80-100	480	1300	15/25
250 RSC	250	290	460	48	260	90-120	480	1380	15/25

RSC

UMKEHRFRÄSE MIT WALZE RSE

Für Traktoren von 80 bis 160 PS

Für Arbeitsbreiten von 145 bis 360 cm, Kraftbedarf von 80 bis 160 PS und eine Arbeitstiefe von 15 bis 30 cm. Die Umkehrfräse RSE ist eine professionelle Maschine um in harten Boden zu arbeiten.

Diese Maschine kann in Boden mit Steine von 15 bis 25 cm arbeiten.



RSE	SORTE									
		cm	cm	mm	Zahl	U/Min	PS	mm	Kg	cm
	145 RSE	145	185	540	28/42	240	80-100	480	1290	15/30
	165 RSE	165	205	540	32/48	240	80-100	480	1340	15/30
	185 RSE	185	225	540	36/54	240	90-100	480	1390	15/30
	210 RSE	210	250	540	40/60	240	100-120	480	1510	15/30
	230 RSE	230	270	540	44/66	240	110-130	480	1590	15/30
	250 RSE	250	290	540	48/72	240	120-140	480	1680	15/30
	270 RSE	270	310	540	52/78	240	130-150	480	1780	15/30
	300 RSE	300	340	540	60/90	240	130-160	480	1900	15/30
	320 RSE	320	360	540	64/96	240	130-160	480	2200	15/30
	360 RSE	360	400	540	72/108	240	130-160	480	2400	15/30

UMKEHRFRÄSE MIT WALZE RSF

Für Traktoren von 80 bis 160 PS

Für Arbeitsbreiten von 185 bis 300 cm, Kraftbedarf von 80 bis 160 PS und eine Arbeitstiefe von 15 bis 30 cm. Die Umkehrfräse RSF kann in harten und lehmigen Böden arbeiten. Der exklusive Rotor mit Frangiter Messern und die höhere Geschwindigkeit erlauben die Scholle zu zerbrechen. Die Frangiter Technik und die seitliche und

strapazierfähige Ölbadgetriebe bieten eine Maschine mit sehr großer Zuverlässigkeit.

Diese Maschine kann in Böden mit Erdschollen arbeiten.



SORTE									
	cm	cm	mm	Zahl	U/Min	PS	mm	Kg	cm
185 RSF	185	225	560	66	340	80-120	480	1320	15/30
210 RSF	210	240	560	84	340	90-120	480	1430	15/30
230 RSF	230	270	560	90	340	100-120	480	1520	15/30
250 RSF	250	290	560	96	340	100-130	480	1630	15/30
270 RSF	270	310	560	102	340	120-150	480	1800	15/30
300 RSF	300	340	560	114	340	130-160	480	1870	15/30

RSF

UMKEHRFRÄSE MIT WALZE RSE PLUS

Für Traktoren von 150 bis 240 PS

Für Arbeitsbreiten von 250 bis 400 cm, Kraftbedarf von 150 bis 240 PS und eine Arbeitstiefe von 15 bis 30 cm. Die Umkehrfräse RSE PLUS ist eine Maschine für Auftragnehmer und landwirtschaftliche Großbetriebe um in extremen Lagen zu arbeiten.

Diese Maschine kann in Boden mit Steine von 15 bis 25 cm arbeiten.



RSE PLUS	SORTE									
		cm	cm	mm	Zahl	U/Min	PS	mm	Kg	cm
	250 RSE-PLUS	250	290	540	48/72	260	150/160	600	1890	15/30
	270 RSE-PLUS	270	310	540	52/78	260	150/180	600	1960	15/30
	300 RSE-PLUS	300	340	540	60/90	260	160/180	600	2050	15/30
	320 RSE-PLUS	320	360	540	64/96	260	160/200	600	2130	15/30
	360 RSE-PLUS	360	400	540	72/108	260	180/220	600	2350	15/30
	*400 RSE-PLUS	400	440	540	80/120	260	200/240	600	2500	15/30

*Nur auf Anfrage von Kunden verfügbar.

UMKEHRFRÄSE MIT WALZE RSE PLUS.2

Für Traktoren von 130 bis 280 PS

Für Arbeitsbreiten von 340 bis 600 cm, Kraftbedarf von 130 bis 280 PS und eine Arbeitstiefe von 15 bis 30 cm. Die Umkehrfräse RSE PLUS.2 ist eine Maschine für landwirtschaftliche Großbetriebe um die Vorbereitung der Saatbeet in eine einzige Passage zu optimieren.

Diese Maschine kann in Boden mit Steine von 20 bis 25 cm arbeiten.



	SORTE									
RSE PLUS.2		cm	cm	mm	Zahl	U/Min	PS	mm	Kg	cm
	340 RSE-PLUS.2	340	380	540	64/96	300	130-150	480	2380	15/30
	360 RSE-PLUS.2	360	400	540	72/108	300	130-160	480	2830	15/30
	420 RSE-PLUS.2	420	460	540	80/120	300	160-180	600	3050	15/30
	460 RSE-PLUS.2	460	500	540	88/132	300	180-200	600	3200	15/30
	500 RSE-PLUS.2	500	540	540	96/144	330	200-220	600	3560	15/30
	540 RSE-PLUS.2	540	580	540	104/156	330	220-240	600	3710	15/30
	600 RSE-PLUS.2	600	640	540	120/180	330	240-280	600	3900	15/30

UMKEHRFRÄSE MIT WALZE MEGA

Für Traktoren von 140 bis 240 PS



Für Arbeitsbreiten von 360 bis 500 cm, Kraftbedarf von 140 bis 240 PS und eine Arbeitstiefe von 15 bis 30 cm.

Die Umkehrfräse MEGA ist eine klappbare Maschine für den Einsatz in landwirtschaftlichen Mittel- und Großbetrieben. Die Verwendung spezieller und dehnbarer Materialien und die spezielle Projektierung des mittleren Rahmens schränken das Gewicht der Maschine ein und erhalten einen hohen Qualitätsstandard.

Diese Eigenschaften erlauben Traktoren mit mittleren Kräften und Arbeitsbreite höher als normal zu benutzen und erleichtern den Zugang in Gewächshäuser und kleinen Gebieten.

Diese Maschine kann in Boden mit Steinen von 20 bis 25 cm arbeiten.



MEGA	SORTE									
		cm	cm	mm	Zahl	U/Min	PS	mm	Kg	cm
	360 MEGA	360	400	520	72/108	280	140-160	480	2560	15/30
	420 MEGA	420	460	520	80/120	280	160-170	480	2710	15/30
	460 MEGA	460	500	520	88/132	280	170-180	480	2940	15/30
	500 MEGA	500	540	520	96/144	280	180-240	480	3120	15/30

UMKEHRFRÄSE MIT WALZE TITAN

Für Traktoren von 180 bis 360 PS

Für Arbeitsbreiten von 420 bis 500 cm, Kraftbedarf von 180 bis 360 PS und eine Arbeitstiefe von 15 bis 30 cm.

Die Umkehrfräse TITAN ist eine klappbare Maschine die in landwirtschaftlichen Großbetrieben zum Einsatz kommt.

Die spezielle Projektierung des Rahmens erlaubt die Maße an 2.8 Meter für Modelle 420/460/500/540 und 3 Meter für Modelle 600 & 720 zu verringern.

Diese Maschine kann in Boden mit Steine von 20 bis 25 arbeiten.



TITAN RSE	SORTE									
		cm	cm	mm	Zahl	U/Min	PS	mm	Kg	cm
	420 TITAN-RSE	420	460	540	80/120	300	180-200	600	3690	15/30
	460 TITAN-RSE	460	500	540	88/132	300	200-220	600	3850	15/30
	500 TITAN-RSE	500	540	540	96/144	300	220-240	600	4180	15/30
	540 TITAN-RSE	540	580	540	104/156	300	240-260	600	4530	15/30
	600 TITAN-RSE	600	640	540	120/180	300	260-280	600	5060	15/30
	720 TITAN-RSE	720	760	540	144/216	300	300-360	600	5630	15/30

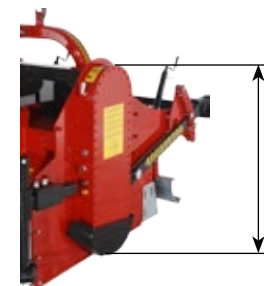
UMKEHRFRÄSE MIT WALZE **EXTREME**

Für Traktoren von 100 bis 360 PS

Für Arbeitsbreiten von 145 bis 600 cm, Kraftbedarf von 100 bis 360 PS und eine Arbeitstiefe von 15 bis 38 cm. Die Umkehrfräse mit Dammformer Extreme ist konstruiert für extreme schwierige Arbeitsbedingungen im landwirtschaftlichen und industriellen Bereich.

Diese Maschine kann in Boden mit Steine größer als 30 cm arbeiten.

Maschine nur auf Anfrage von Kunden produziert.



MAXI

Seitliches Getriebe höher als traditionelles Modell.

Für Modelle mit Arbeitsbreite von 145 bis 210 cm ist das Getriebe durch gestärkte Kette.

Die Modelle mit Arbeitsbreite von 250 bis 600 cm haben eines Ölbadgetriebe.





Die größere Distanz zwischen die zwei Antriebswelle bestimmt einen größeren Zwischenraum zwischen den Rotor und den Rahmen.

Dieses System erlaubt das Modell EXTREME mit Steine größer als 30 cm Durchmesser zu arbeiten.









Massano A. di Massano Valerio & C. s.n.c.
Via Costigliole, 4 - Fr. Cavallotta - 12038 Savigliano (CN) Italy
Tel. +39 0172 377167 - Fax +39 0172 377014
info@massanosnc.com - www.massanosnc.com

