



# GENERAL CATALOGUE • GESAMTKATALOG

English • Deutsch





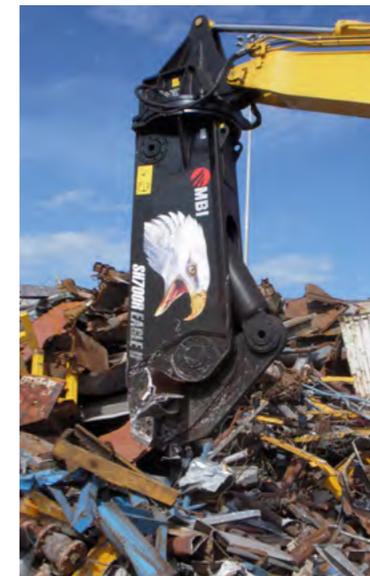
Since 1963 Mantovanibenne is a well known brand for earth moving machines attachments.

Born with the manufacturing of buckets, nowadays the production line includes also Quick Couplers and Demolition Attachments such as Crushers, Pulverisers, Shears, Multisystems, Pile Breakers and Grapples.

*Seit 1963 ist der Name Mantovanibenne Synonym für die Herstellung qualitativ hochwertiger Ausrüstungen für Baumaschinen.*

*Nachdem anfänglich in erster Linie Baggerlöffel produziert wurden, umfasst das Programm von Mantovanibenne heute auch Schnellwechselsysteme und Abbruchwerkzeuge, wie zum Beispiel Betonbeißer, Pulverisierer, Schrottscheren, Multisysteme, Pfahlbrecher und Sortiergreifer.*

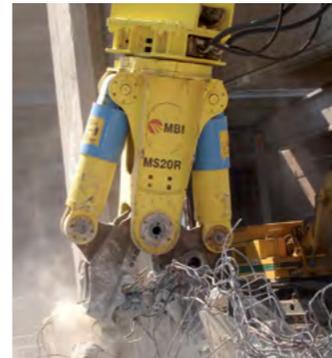
**Over 45 years experience in earth moving machines attachments  
Über 45 Jahre Erfahrung in der Produktion von Ausrüstungen für den Erdbau**



Thanks to the gained experience during the years, Mantovanibenne presents a wide range of advanced technology products with high quality standards.

The passion for this industry animates continuously Research and Development of new products and solutions for new applications.

*Das umfassende Sortiment technologisch fortschrittlicher und qualitativ hochwertiger Produkte sind das Ergebnis der langjährigen Erfahrungen und tiefgreifenden Branchenkenntnisse, die Mantovanibenne in den 45 Jahren seines Bestehens erwerben konnte. Die Leidenschaft für die eigene Tätigkeit bietet die Grundlage für unermüdliche Forschungs - und Entwicklungsanstrengungen zugunsten neuer Produkte und Anwendungskonzepte.*



DEMOLITION  
ABBRUCH



RECYCLING  
RECYCLING



QUICK COUPLERS  
SCHNELLWECHSLER



BUCKETS  
LÖFFELN



Allow fast and safe tool exchange in every situation.

*Ermöglicht schnellen und sicheren Werkzeugwechsel in jeder Situation.*



Patented System that allows to replace the teeth easily and faster.

*Patentiertes System zum leichten und einfachen wechseln der Zähne.*



Hydraulic system that increase the opening and closing time of the mobile jaw.

*Hydraulisches System zur Verringerung der Öffnungs- und Schliesszeiten der Gebisse.*



Wide range of original spare parts Mantovanibenne available in the company warehouse.

*Breites Spektrum originaler Mantovanibenne Ersatzteile im Lager.*

# CRH440 CRUSHER • ABBRUCHZANGE



TWIN BOOSTER\*\*

Greater power - greater productivity  
The booster system allows the operator to use a smaller machine and reach places where the big excavators can't.

#### Characteristics

- The closing force of the jaws is controlled by a booster system which automatically kicks in and instantly increases the power when it meets strong resistance.
- The RCO\*\* system preserves the demolition crusher system from any possible surge of pressure or internal impurities.
- The machine can operate with an opening/closing cycle of 1.1/2.4 secs., reaching 24 complete cycles per minute.
- It ensures continuous work during the day without having to stop to allow the excavators oil circuit to cool.
- Limited weight improves the excavator manoeuvrability.
- Availability of different types of interchangeable tips to improve the penetration and grip of the machine during the working operations.
- Large jaw opening.
- Designed to have a greater force with the jaws completely open.
- Quick maintenance and easy reconditioning of the jaws.

#### HÖHERE LEISTUNG – HÖHERE PRODUKTIVITÄT

Aus der Baureihe der Abbruchzangen CR ist die prämierte Serie CRH entstanden. Die Schließkraft der Zangenarme wird durch ein Booster-System gesteuert. Der Booster wird automatisch aktiviert, dadurch vervielfacht sich die Leistung sofort wenn die Backen auf starken Widerstand stoßen. Das bedeutet, dass bei höherer Leistung und Kraft, kleinere Trägergeräte benutzt werden können. Somit können auch Projekte realisiert werden wo es eng zugeht, aber hohe Kräfte benötigt werden. Das interne System schützt die Hydraulikanlage der Zange vor eventuellen Drucksitzen und innerer Verschmutzung.

#### DER TWIN-BOOSTER BRINGT DIE POWER

Die Entwicklung des Twin-Boosters Systems (Patentiertes System zur automatischen Krafterhöhung) hat es möglich gemacht das vergleichsweise hohe Schließ- und Schneidekraft mit niedrigem Eigengewicht der Abbruchzange CRH einhergeht. Hinzu kommen Öffnungs- / und Schließzeiten welche 24 vollständige Arbeitstakte pro Minute ergibt. Trotz der hohen Leistung sind keine Pausen zum Abkühlen des Hydrauliksystems des Baggers notwendig. Das reduziert Gewicht bringt als weiteren großen Vorteil ein Handling mit sich welches seines gleichen sucht. Je nach Wahl der austauschbaren Spitzen wird das „Zupacken“ des Gerätes bei der Arbeit verbessert. Die große Maulweite ist in dieser Klasse ein weiterer wichtiger Vorteil. Durch schnelle Wartung und einfache Instandsetzung der Backen, austauschbare Spitzen, patentiertes System welches die Hydraulikanlage schützt, hat die Abbruchzange CRH vergleichsweise niedrige Wartungs- /und Instandhaltungskosten. Hierzu trägt auch die Verwendung des Verschleißfesten HB 400 bei. Zur Investitionsreduzierung trägt das Set für Pulverisierer Pads mit bei. Hierdurch wird aus der Abbruchzange auch gleichzeitig ein Pulverisierer. Auch die Abbruchzange CRH verfügt über eine mechanische 360° Endlosdrehung. Dadurch lässt sich das Arbeitsgerät genauestens positionieren.

#### DIE VORTEILE AUF EINEN BLICK

Hohe Kraft und geringes Gewicht durch.

#### TWIN-BOOSTER SYSTEM

Große Öffnungsweite, stabile Konstruktion, sicher und effizient, schnelles, gezieltes Abbrechen, hohe Brech- und Schneidkraft, austauschbare Spitzen.



**Mantovanibenne®**  
Original Spare Parts

DEMOLITION • ABBRUCH

### TECHNICAL SPECIFICATIONS - TECHNISCHE DATEN

MODEL/MODELL		CRH440
Excavator Weight Gewicht Bagger	t	3-6
Tool Weight* Gewicht Zange*	kg	290
Opening Öffnungsweite des Gebisses	mm	440
Force on Tips Kraft an der Spitze	kN	440

\*\* PATENT APPLICATION IT MO2009000144  
PATENT APPLICATION IT MO2010A000044

\*Tool weight does include Mantovanibenne top bracket.  
\*Gewichtsansgabe inklusive Mantovanibenne Anbauplatte.

We are constantly improving our products and therefore we reserve the right to change the design and technical specifications without prior notice.  
Wir verbessern ständig unsere Produkte und behalten uns daher das Recht vor, Änderungen der Konstruktion und der technischen Daten ohne Vorankündigung vorzunehmen.



The CR Crusher is the perfect equipment for primary demolition. The CR Crusher gives the greatest efficiency and precision, thanks to the latest technological developments. Ten years of development through experience in Mantovanibenne has produced high performance crushers.

Technical use of the most modern steels gives the perfect combination of tool strength, light weight and optimum wear resistance. This allows a dedicated and precise demolition, limiting noisiness and vibrations.

All CR Crusher range is equipped with two powerful cylinders that exert an extraordinary press to deal with different work situation. Only the CR2 model has a unique hydraulic cylinder. The hydraulic rotation enable a precise and effective tool positioning: the 360° rotation can be mechanical on all range or hydraulic starting from 1450 kg models. All models are fitted with rebar cutting blades.

*Der Betonbeißer CR wurde speziell für den Einsatz im Primärabbruch konzipiert. Dank ihrer neuartigen Konzeption eröffnen die Betonbeißer von Mantovanibenne bei Abbruch-oder Räumungsarbeiten eine neue Dimension sowohl in qualitativer als auch in quantitativer Hinsicht. Auf der Grundlage des über Jahrzehnte hinweg erworbenen Know-hows, entwickelte Mantovanibenne ein vollkommen neuartiges Konstruktionskonzept für diese hochleistungsfähige Ausrüstung.*

*Für die Struktur wurden ausschließlich modernste Stahltypen verwendet, die sich durch ihr geringes Gewicht, ihre Widerstandsfähigkeit sowie ihre hohe Verschleißfestigkeit auszeichnen. All diese Merkmale ermöglichen genaues und gezieltes Arbeiten bei gleichzeitig minimalen Geräuschemissionen und Vibrationen. Die gesamte Baureihe verfügt über zwei Hochleistungszylinder für außergewöhnliche Brechkraft unter sämtlichen Arbeitsbedingungen. Nur das Modell CR2 ist mit einem Hydraulikzylinder ausgestattet.*

*Die hydraulische Drehantrieb gestattet eine exakte und schnelle Positionierung des Werkzeugs. Die Drehantrieb um 360° ist für die gesamte Baureihe in mechanischer Ausführung und für die Modelle ab 1450 kg auch in hydraulischer Ausführung erhältlich. Alle Betonbeißer sind serienmäßig mit einer Schneidkante ausgestattet, die das Durchschneiden und Abtrennen von Bewehrungsstahl bei Stahlbeton ermöglicht.*



## TECHNICAL SPECIFICATIONS - TECHNISCHE DATEN

MODEL/MODELL		MECHANICAL ROTATION - MECHANISCHE ROTATION						HYDRAULIC ROTATION 360° - HYDRAULISCHE ROTATION 360°					
		CR2	CR5	CR15	CR20	CR26	CR40	CR15R	CR20R	CR26R	CR40R	CR80R	CR100R
Excavator Weight Gewicht Bagger	t	2-4	5-14	14-18	18-24	24-35	35-50	14-18	18-24	24-35	35-50	70-90	90-130
Tool Weight* Gewicht Zange*	kg	240	530	1500	2000	2480	4100	1550	2050	2550	4200	8250	11000
Opening Öffnungsweite des Gebisses	mm	360	450	880	1050	1100	1350	880	1050	1100	1350	1750	2000

\*Tool weight does include Mantovanibenne top bracket.

\*Gewichtsangabe inklusive Mantovanibenne Anbauplatte.

We are constantly improving our products and therefore we reserve the right to change the design and technical specifications without prior notice.  
Wir verbessern ständig unsere Produkte und behalten uns daher das Recht vor, Änderungen der Konstruktion und der technischen Daten ohne Vorankündigung vorzunehmen.



Crunching of the structures (primary demolition) is only the first phase in demolition works: it is so important to recycle and pulverize into small fragments the concrete blocks coming from primary demolition to make easier loading and carriage. Mantovanibenne MCP Pulverizers represent an ideal tool for this kind of works allowing moreover the separation of the fragments.

*Die Pulverisierer Serie von Mantovanibenne kommt im Bereich der Bauschuttzerkleinerung zum Einsatz, wo sie für die Trennung bzw. Nachzerkleinerung von Abbruchmaterial verwendet wird. Bestückungs- und Transportaufgaben werden dadurch erheblich erleichtert. Die Serie MCP ist für die bodennahe Zerkleinerung von Stahlbetonstrukturen konzipiert und ermöglicht die Trennung des Bewehrungsseisens vom Beton.*

*Durch diese Aufbereitung wird die Wiederverwendung des Betons als Zuschlagstoff und des Stahls als Schrott gestattet. Die spezielle Auslegung der Pulverisierer macht sie äussererst vielseitig und sowohl für den Abbruch von Einfriedungsmauern und mittelhohen Pfeilern als auch von Fussböden und Deckenplatten einsetzbar.*



**A CYLINDER WITH GREAT POWER AND HIGH SPEED**

The high performance of the MCP pulveriser is guaranteed by the presence of a speed valve. This allows an increase in the number of opening and closing cycles of the pulveriser and for the hydraulic circuit of the excavator to be preserved.

**EIN ZYLINDER MIT GROSSER MACHT UND HOCHGESCHWINDIGKEITS**

*Alle Modelle der Baureihe sind mit einer Hydraulikvorrichtung für besonders kurze Öffnungs- und Schließzeiten der beweglichen Backe ausgestattet. Darüberhinaus verfügt der Pulverisierer MCP über einen Hochleistungszylinder für außergewöhnliche Brechkraft unter sämtlichen Arbeitsbedingungen.*



### TECHNICAL SPECIFICATIONS - TECHNISCHE DATEN

MODEL/MODELL		MCP800	MCP910
Excavator Weight Gewicht Bagger	t	18-25	25-35
Tool Weight* Gewicht Zange*	kg	2050	2850
Opening Öffnungsweite des Gebisses	mm	850	1000

\*Tool weight does include Mantovanibenne top bracket.  
\*Gewichtsansgabe inklusive Mantovanibenne Anbauplatte.

We are constantly improving our products and therefore we reserve the right to change the design and technical specifications without prior notice.  
Wir verbessern ständig unsere Produkte und behalten uns daher das Recht vor, Änderungen der Konstruktion und der technischen Daten ohne Vorankündigung vorzunehmen.

# MCP-IT PULVERISER • STARRER PULVERISIERER



CRP PLATE  
VERSCHLEIßPLATTE CRP



PP PLATE  
VERSCHLEIßPLATTE PP

The new and innovative range of MCP-IT pulverisers from Mantovanibenne are the perfect equipment for secondary demolition. The most effective methods of secondary crushing and rebar separation. Ten years of experience has developed a new and extremely robust tooth system long lasting and simple to change when required.

All MCP IT Pulverisers are manufactured using the most modern steels combining strength, with excellent wear resistant properties. The MCP IT range is the most powerful tool in its class, utilising high quality and highly potent cylinders to cope with the toughest job sites. The IT series has a peculiar characteristic: the mouth is completely interchangeable.

Two options of jaw configuration are available, single tooth for more penetration, double tooth for better crushing properties. High productivity with minimum maintenance.

*Der starre Pulverisierer MCP-IT ist das Werkzeug der Wahl für den Sekundärabbruch und ist ideal für die Zerkleinerung von Abbruchmaterial geeignet, um dessen Aufbereitung und Recycling durch die zuvor durchgeführte Trennung von Bewehrungsstahl und Beton zu erleichtern. Auf der Grundlage des über Jahrzehnte hinweg erworbenen Know-hows, entwickelte Mantovanibenne ein vollkommen neuartiges Konstruktionskonzept für diese hochleistungsfähige Ausrüstung.*

*Für die Struktur wurden ausschließlich modernste Stahlsorten verwendet, die sich durch ihr geringes Gewicht, ihre Widerstandsfähigkeit und die hohe Verschleißfestigkeit auszeichnen. Alle Modelle der Baureihe sind mit einer Hydraulikvorrichtung für besonders kurze Öffnungs- und Schließzeiten der beweglichen Backe ausgestattet. Darüber hinaus verfügt der Pulverisierer MCP-IT über einen Hochleistungszyliner für außergewöhnliche Brechkraft unter sämtlichen Arbeitsbedingungen. Als besonderes Merkmal besitzt die Baureihe IT ein komplett auswechselbares Gebiss. Für die bewegliche Backe stehen für den Primär- und den Sekundärabbruch zwei unterschiedliche Verschleißplatten zur Verfügung.*

*So kann das Gebiss des Pulverisierers optimal an die durchzuführenden Arbeiten angepasst werden. Durch die auswechselbare Verschleißplatte erhält der Pulverisierer in kürzester Zeit ein komplett neues Gebiss, wodurch auf zeitraubendes Auftragschweißen verzichtet werden kann, das normalerweise von speziell geschultem Personal durchgeführt werden muss. Auf diese Weise können sowohl die Instandhaltungskosten als auch die Maschinenstillstandszeiten erheblich verkürzt werden.*



DEMOLITION • ABBRUCH



## TECHNICAL SPECIFICATIONS - TECHNISCHE DATEN

MODEL/MODELL		MCP300*	MCP480*	MCP600-IT	MCP800-IT	MCP910-IT	MCP1000-IT	MCP1300-IT
Excavator Weight Gewicht Bagger	t	1,5-4	4-10	10-18	18-25	25-35	35-45	60-80
Tool Weight** Gewicht Zange**	kg	150	490	1050	2200	3100	4200	8000
Opening Öffnungsweite des Gebisses	mm	300	480	620	830	1000	1150	1300
CRP plate Verschleißplatte CRP		-	-	●	●	●	●	○
PP plate Verschleißplatte PP		-	-	●	●	●	●	●

\*IT version not available  
\*IT Typ nicht verfügbar

○ Not available  
Nicht verfügbar

● Available  
Verfügbar

\*\*Tool weight does include Mantovanibenne top bracket.  
\*\*Gewichtsangabe inklusive Mantovanibenne Anbauplatte.

We are constantly improving our products and therefore we reserve the right to change the design and technical specifications without prior notice.  
Wir verbessern ständig unsere Produkte und behalten uns daher das Recht vor, Änderungen der Konstruktion und der technischen Daten ohne Vorankündigung vorzunehmen.

# RP ROTATING PULVERISER • ROTATIONSPULVERISIERER



The Rotating Pulveriser RP is excellent for both primary and secondary demolition applications. The structure is manufactured using the most innovative, light and resistant steel, which gives excellence resistance to abrasion. A high performance cylinder exerts an extraordinary force to the tool to face every possible situation; cylinders are fully protect from intrusion. The 360° standard hydraulic rotation allows a perfect positioning, perfect and effective, especially in high demolition. RP line have replaceable cutting blades to cut reinforcing steel.

*Der Mantovanibenne Rotationspulverisierer eignet sich hervorragend sowohl für Abbruch- als auch für Zerkleinerungsanwendungen. Die Vorrichtung ist aus hochinnovativem, leichtem und widerstandsfähigem Stahl gefertigt und gewährleistet die grösstmögliche Verschleissfestigkeit. Durch die ausserordentlich grosse Kraft, mit der Hochleistungszylinder das Werkzeug bewegt, wird dieses jedem Einsatz gerecht. Die hydraulische Standarddreheinheit (360°) ermöglicht eine perfekte, präzise und effiziente Positionierung.*

**A CYLINDER WITH GREAT POWER AND HIGH SPEED**  
The high performance of the RP pulveriser is guaranteed by the presence of a speed valve. This allows an increase in the number of opening and closing cycles of the pulveriser and for the hydraulic circuit of the excavator to be preserved.  
**EIN ZYLINDER MIT GROSSE MACHT UND HOCHGESCHWINDIGKEITS**  
*Alle Modelle der Baureihe sind mit einer Hydraulikvorrichtung für besonders kurze Öffnungs- und Schließzeiten der beweglichen Backe ausgestattet. Darüberhinaus verfügt der Pulverisierer RP über einen Hochleistungszylinder für außergewöhnliche Brechkraft unter sämtlichen Arbeitsbedingungen.*



DEMOLITION • ABRUCH



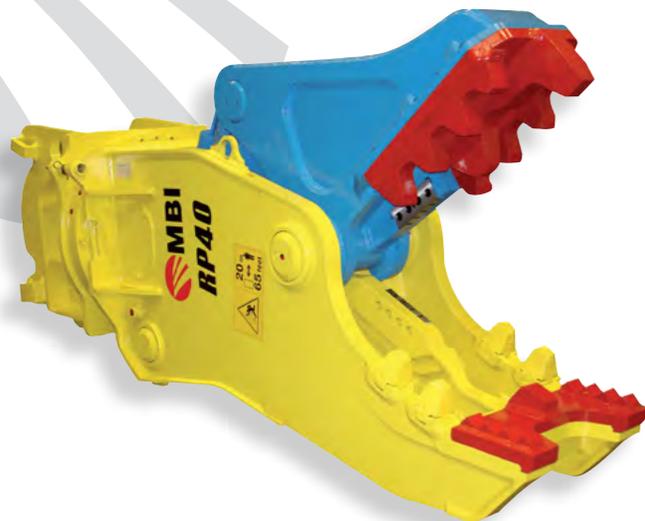
## TECHNICAL SPECIFICATIONS - TECHNISCHE DATEN

MODEL/MODELL		RP18	RP25
Excavator Weight Gewicht Bagger	t	18-26	26-32
Tool Weight* Gewicht Zange*	kg	2000	2750
Opening Öffnungsweite des Gebisses	mm	760	930

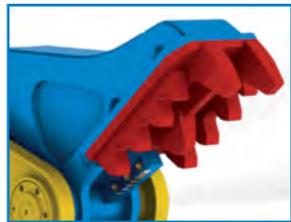
\*Tool weight does include Mantovanibenne top bracket.  
\*Gewichtsansgabe inklusive Mantovanibenne Anbauplatte.

We are constantly improving our products and therefore we reserve the right to change the design and technical specifications without prior notice.  
Wir verbessern ständig unsere Produkte und behalten uns daher das Recht vor, Änderungen der Konstruktion und der technischen Daten ohne Vorankündigung vorzunehmen.

# RP-IT ROTATING PULVERISER • DREHBARER PULVERISIERER



CRP PLATE  
VERSCHLEIßPLATTE CRP



PP PLATE  
VERSCHLEIßPLATTE PP

Mantovanibenne launches its new series of dedicated Rotating Pulverisers. This equipment is particularly effective for primary and secondary demolition, being suitable for high reach and regular applications. The 360° rotation makes a particularly accurate demolition tool for complete or partial building demolition. The RP IT range are fitted with a power valve to give maximum power when required and increase cycle times when no load is applied.

New for this range is the tooth system in the jaw: the most robust in its class. The plate system can be changed quickly and easily, minimising machinery downtime, optimising productivity. The perfect combination of power through the large hydraulic cylinder, top quality components and highest grade steels which give the optimum strength and wear resistant properties. Another product of continuous engineering development in Mantovanibenne.

*Der drehbare Pulverisierer RP-IT ist ein extrem vielseitiges Abbruchwerkzeug für die unterschiedlichsten Aufgaben: So kann das Modell RP-IT sowohl im Bereich des Primärabbruchs als auch für die anschließende Nachzerkleinerung des Abbruchmaterials eingesetzt werden, um dessen Aufbereitung und Recycling zu erleichtern. Auf der Grundlage des über Jahrzehnte hinweg erworbenen Know-hows, entwickelte Mantovanibenne ein vollkommen neuartiges Konstruktionskonzept für diese hochleistungsfähige Ausrüstung. Für die Struktur wurden ausschließlich modernste Stahltypen verwendet, die sich durch ihr geringes Gewicht, ihre Widerstandsfähigkeit und die hohe Verschleißfestigkeit auszeichnen. Alle Modelle der Baureihe sind mit einer Hydraulikvorrichtung für besonders kurze Öffnungs- und Schließzeiten der beweglichen Backe ausgestattet. Darüber hinaus verfügt der Pulverisierer RP-IT über einen Hochleistungszyylinder für außergewöhnliche Brechkraft unter sämtlichen Arbeitsbedingungen.*

*Die serienmäßig bei allen Modellen vorhandene hydraulische Drehantrieb um 360° ermöglicht eine exakte und schnelle Positionierung des Werkzeugs. Als besonderes Merkmal besitzt die Baureihe IT ein komplett austauschbares Gebiss. Für die bewegliche Platte stehen für den Primär- und den Sekundärabbruch zwei unterschiedliche Verschleißplatten zur Verfügung. So kann das Gebiss des Pulverisierers optimal an die durchzuführenden Arbeiten angepasst werden. Durch die austauschbare Verschleißplatte erhält der Pulverisierer in kürzester Zeit ein komplett neues Gebiss, wodurch auf zeitraubendes Auftragschweißen verzichtet werden kann, das normalerweise von speziell geschultem Personal durchgeführt werden muss. Auf diese Weise können sowohl die Instandhaltungskosten als auch die Maschinenstillstandszeiten erheblich verkürzt werden.*



DEMOLITION • ABBRUCH



## TECHNICAL SPECIFICATIONS - TECHNISCHE DATEN

MODEL/MODELL		RP10-IT	RP16**	RP20-IT	RP30-IT	RP40-IT	RP50-IT	RP80-IT
Excavator Weight Gewicht Bagger	t	10-18	16-23	18-26	26-32	32-45	45-60	60-90
Tool Weight* Gewicht Zange*	kg	1100	1720	2000	2850	4100	5200	8200
Opening Öffnungsweite des Gebisses	mm	580	700	750	900	1000	1100	1250
CRP plate Verschleißplatte CRP		●	-	●	●	●	●	●
PP plate Verschleißplatte PP		○	-	●	●	●	●	●

\*Tool weight does include Mantovanibenne top bracket.  
\* Gewichtsangabe inklusive Mantovanibenne Anbauplatte.

○ Not available  
Nicht verfügbar

● Available  
Verfügbar

\*\* IT version not available  
\*\* IT Typ nicht verfügbar

We are constantly improving our products and therefore we reserve the right to change the design and technical specifications without prior notice.  
Wir verbessern ständig unsere Produkte und behalten uns daher das Recht vor, Änderungen der Konstruktion und der technischen Daten ohne Vorankündigung vorzunehmen.



The Multisystem from Mantovanibenne is the most versatile tool in the demolition range. A twin cylinder main body that can be fitted with up to 6 different jaw configurations. The twin cylinder configuration ensures that the equipment is not only amongst the most powerful on the market, but makes it particularly efficient on high reach demolition equipment, giving excellent visibility for the operator. All models are equipped with speed power valves, giving the optimum cycle times, and ultimately maximum power when required.

All models have full and continuous 360° rotation, ensuring precise positioning of the equipment every time.

Ten years of continuous development have resulted in 6 effective jaw sets for a variety of demolition applications:

- Crusher Jaws for Primary Demolition
- Pulveriser Jaws for Secondary Demolition
- Shear Jaws for Steel Processing
- Combi Jaws for Concrete and Steel Cutting
- Plate Shear Jaws for Tanks and Plate Steels
- Recycling jaw for Concrete slab processing (with rebar)

Bei dem Multisystem MS handelt es sich um ein extrem vielseitiges Werkzeug, das sowohl im Primär-als auch im Sekundärabbruch universell eingesetzt werden kann. Durch das besondere Konstruktionskonzept dieses Werkzeugs können an eine Trägerstruktur, d.h. also an den Werkzeugkörper, unterschiedliche Backenelemente montiert werden. Dadurch eignet sich das Multisystem MS von Mantovanibenne für die unterschiedlichsten Abbruchaufgaben, angefangen beim Gebäudeabbruch, über die Zerkleinerung von Abbruchmaterial bis hin zum Zerschneiden von eisenhaltigem Material. Auf der Grundlage des über Jahrzehnte hinweg erworbenen Know-hows, entwickelte Mantovanibenne ein vollkommen neuartiges Konstruktionskonzept für diese hochleistungsfähige Ausrüstung. Für die Struktur wurden ausschließlich modernste Stahltypen verwendet, die sich durch ihr geringes Gewicht, ihre Widerstandsfähigkeit und die hohe Verschleißfestigkeit auszeichnen. Alle Modelle der Baureihe sind mit einer Hydraulikvorrichtung für besonders kurze Öffnungs- und Schließzeiten der beweglichen Backen ausgestattet. Darüber hinaus verfügt das Multisystem MS über Hochleistungszyliner für außergewöhnliche Brechkraft unter sämtlichen Arbeitsbedingungen. Die serienmäßig bei allen Modellen vorhandene hydraulische Drehantrieb um 360° ermöglicht eine exakte und schnelle Positionierung des Werkzeugs. Die Technologie der in Kombination mit dem Multisystem verwendbaren Backen-Anbausätze ist das Ergebnis der jahrzehntelangen Branchenerfahrung von Mantovanibenne.

Insgesamt stehen 6 Anbausätze zur Verfügung: Betonbeißer-Anbausatz für den Primärabbruch; Pulverisierer-Anbausatz für den Sekundärabbruch; Schrottscheren-Anbausatz für das Zerschneiden von eisenhaltigem Material; Combi-Cutter-Anbausatz für Arbeiten im gemischten Abbruch (Beton und Metallkonstruktionen); Blechscheren-Anbausatz für das präzise Zerschneiden von Tanks, Containern etc.; Recycling-Anbausatz für den Abbruch von Beton und das Zerschneiden von eisenhaltigem Material in einem Arbeitsgang.



### TECHNICAL SPECIFICATIONS - TECHNISCHE DATEN

MODEL/MODELL		MS20R	MS30R	MS40R	MS60R	MS130R	
Excavator Weight with MS bucket place - Gewicht Bagger bei Montage am Löffelstiel	t	18-25	25-35	35-50	50-75	120-160	
Excavator Weight with MS stick place - Gewicht Bagger bei Montage am Ausleger	t	12-18	15-24	24-30	30-50	80-120	
<b>MS + CRUSHER JAW SET CR</b> BETONBEIßER-ANBAUSATZ CR	Tool Weight* - Gewicht Zange*	kg	2250	2750	4550	6500	14000
	Opening - Öffnungsweite des Gebisses	mm	820	900	1200	1705	2500
<b>MS + PULVERISER JAW SET CP</b> PULVERISIERER-ANBAUSATZ CP	Tool Weight* - Gewicht Zange*	kg	2300	2900	4650	7000	○
	Opening - Öffnungsweite des Gebisses	mm	730	875	950	1250	○
<b>MS + SHEAR JAW SET SH</b> SCHROTTSCHEREN-ANBAUSATZ SH	Tool Weight* - Gewicht Zange*	kg	2250	2850	4550	6600	14000
	Opening - Öffnungsweite des Gebisses	mm	445	485	620	875	1150
<b>MS + COMBI CUTTER JAW SET CC</b> COMBI CUTTER-ANBAUSATZ CC	Tool Weight* - Gewicht Zange*	kg	2300	2900	4700	6600	○
	Opening - Öffnungsweite des Gebisses	mm	700	825	1075	1385	○
<b>MS + PLATE SHEAR JAW SET PSH</b> BLECHSCHEREN-ANBAUSATZ PSH	Tool Weight* - Gewicht Zange*	kg	2150	2650	4300	6000	○
	Opening - Öffnungsweite des Gebisses	mm	225	225	285	400	○
<b>MS + ** RECYCLING JAW SET REC</b> RECYCLING-ANBAUSATZ REC	Tool Weight* - Gewicht Zange*	kg	2300	3100	○	○	○
	Opening - Öffnungsweite des Gebisses	mm	550	730	○	○	○

\*Tool weight does include Mantovanibenne top bracket.

○ Not available

We are constantly improving our products and therefore we reserve the right to change the design and technical specifications without prior notice.

\*\*Gewichtsangabe inklusive Mantovanibenne Anbauplatte.

○ Nicht verfügbar

Wir verbessern ständig unsere Produkte und behalten uns daher das Recht vor, Änderungen der Konstruktion und der technischen Daten ohne Vorankündigung vorzunehmen.

\*\*New Version available soon. - \*\*Neue Version bald verfügbar.

CR



CRUSHER JAW SET  
BETONBEIßER-ANBAUSATZ

CP



PULVERISER JAW SET  
PULVERISIERER-ANBAUSATZ

SH



SHEAR JAW SET  
SCHROTTSCHEREN-ANBAUSATZ

CC



COMBI CUTTER JAW SET  
COMBI CUTTER-ANBAUSATZ

PSH



PLATE SHEAR JAW SET  
BLECHSCHEREN-ANBAUSATZ

REC



RECYCLING JAW SET  
RECYCLING-ANBAUSATZ

# SH EAGLE II SHEAR • SCHROTTSCHERE



Mantovanibenne commitment to continuous development of their products culminates to date with all new EAGLE II range of hydraulic, fully rotating scrap shears. Dedicated shears for many different areas of operation, including demolition of steel structures, processing steel in scrap applications and others. The all new EAGLE II range offer more productivity through increased power, a new jaw geometry, and all new blade designs.

All Eagle II blades can be changed quickly and easily, minimising machinery downtime, optimising productivity. The EAGLE II range are all fitted with power valves to maximise cycle times and provide maximum effort when needed. The EAGLE II range is manufactured from the highest grade steels, ensuring the maximum tool strength, with the best possible wear resistance.

*Die Schrottscheren SH EAGLE II von Mantovanibenne sind universell im Bereich des Industrieabbruchs einsetzbar und wurden speziell für das Zerschneiden sowie die Vorbereitung für das nachfolgende Recycling von eisenhaltigem Material (Stahlträger, Rohrleitungen, Tanks, Eisenbahnwagen usw.), konzipiert. Auf der Grundlage des über Jahrzehnte hinweg erworbenen Know-hows, entwickelte Mantovanibenne ein vollkommen neuartiges Konstruktionskonzept für diese hochleistungsfähige Ausrüstung. Für die Struktur wurden ausschließlich modernste Stahltypen verwendet, die sich durch ihr geringes Gewicht, ihre Widerstandsfähigkeit und die hohe Verschleißfestigkeit auszeichnen. Alle Modelle der Baureihe sind mit einer Hydraulikvorrichtung für besonders kurze Öffnungs- und Schließzeiten der beweglichen Backe ausgestattet. Darüber hinaus verfügt die Baureihe SH EAGLE II über einen Hochleistungszyliner für außergewöhnliche Brechkraft unter sämtlichen Arbeitsbedingungen.*

*Die serienmäßig bei allen Modellen vorhandene hydraulische Drehantrieb um 360° ermöglicht eine exakte und schnelle Positionierung des Werkzeugs. Sämtliche Modelle der Baureihe SH EAGLE II verfügen über eine stabilisierende Führung der beweglichen Backe für zielsicheres und genaues Schneiden. Sämtliche Schneidkanten der Schrottscheren sind problemlos und schnell auswechselbar, wodurch auf zeitraubendes Auftragschweißen verzichtet werden kann, das normalerweise von speziell geschultem Personal durchgeführt werden muss. Auf diese Weise können sowohl die Instandhaltungskosten als auch die Maschinenstillstandszeiten erheblich verkürzt werden.*



SH 25



SH 50



DEMOLITION • ABBRUCH



## TECHNICAL SPECIFICATIONS - TECHNISCHE DATEN

		HYDRAULIC ROTATION 360° - HYDRAULISCHE ROTATION 360°											WITHOUT ROTATION - OHNE DREHANTRIEB				
MODEL/MODELL		SH25R	SH50R	SH100R	SH130R	SH180R	SH310R	SH410R	SH550R	SH700R	SH900R	SH1500R	SH2000R	SH700	SH900	SH1500	SH2000
Excavator Weight with SH bucket place Gewicht Bagger bei Montage am Löffelstiel	t	4-6	6-9	10-12	13-17	18-27	28-39	39-50	51-65	70-90	91-110	110-170	170-200	65	75	"consult factory"	"consult factory"
Excavator Weight with SH stick place Gewicht Bagger bei Montage am Ausleger	t	2-4	4-6	7-10	8-12	14-18	20-28	28-39	39-45	45-60	60-80	80-110	110-150	31	40	"consult factory"	"consult factory"
Tool Weight* Gewicht Zange*	kg	380	650	1100	1220	2100	3300	4700	5750	7700	10100	15000	21500	6150	8300	11500	18000
Opening Öffnungsweite des Gebisses	mm	195	240	375	375	445	565	670	760	830	940	1080	1220	830	940	1080	1220

\*Tool weight does include Mantovanibenne top bracket.

\*Gewichtsangabe inklusive Mantovanibenne Anbauplatte.

We are constantly improving our products and therefore we reserve the right to change the design and technical specifications without prior notice.

Wir verbessern ständig unsere Produkte und behalten uns daher das Recht vor, Änderungen der Konstruktion und der technischen Daten ohne Vorankündigung vorzunehmen.

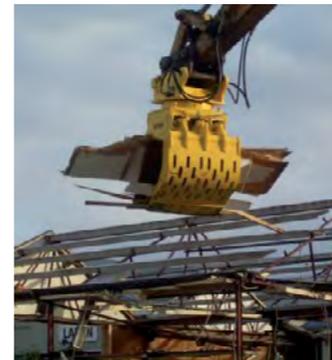


Mantovanibenne are proud to introduce their new range of GR grapples. The great design of this new line is characterised by the latest technology. Ten years of experience in the workplace has helped Mantovanibenne develop a grapple with advanced technology and increased tool performance coupled with an excellent capacity to weight ratio. The Grapple GR has been created for demolition work and waste sorting resulting in an efficient recycling operation. The grapples are manufactured using the most modern steels combining strength, light weight with excellent wear resistant properties.

The highest quality cylinders ensure perfect and regular open close action. The 360° rotation, standard on all models, enables a precise and effective positing of the grapple. All grapples are fitted with reversible wearblades for maximum performance.

*Die neue Baureihe innovativer Abbruch-und Sortiergreifer GR basiert auf den langjährigen Erfahrungen von Mantovanibenne. Die Modelle dieser Serie bestechen durch ihr attraktives Design und ihre technologische Ausstattung der jüngsten Generation. Die Abbruch-und Sortiergreifer GR wurden für Abbrucharbeiten von Ziegel-und Holzbauten sowie Konstruktionen aus anderen Materialien sowie die anschließende Trennung des Abbruchmaterials zur Erleichterung des Recyclings konzipiert. Auf der Grundlage des über Jahrzehnte hinweg erworbenen Know-hows, entwickelte Mantovanibenne ein vollkommen neuartiges Konstruktionskonzept für diese hochleistungsfähige Ausrüstung. Für die Struktur wurden ausschließlich modernste Stahltypen verwendet, die sich durch ihr geringes Gewicht, ihre Widerstandsfähigkeit und die hohe Verschleißfestigkeit auszeichnen.*

*Bei sämtlichen Modellen der Baureihe erfolgt die Öffnung und Schließung des Greifers durch Hydraulikzylinder, deren Synchronlauf durch ein Ausgleichsgestänge für absolut gleichförmige Bewegungen gewährleistet wird. Die serienmäßig bei allen Modellen vorhandene hydraulische Drehantrieb um 360° ermöglicht eine exakte und schnelle Positionierung des Werkzeugs. Der Abbruch- und Sortiergreifer ist mit wiederverwendbaren Gegenmessern ausgestattet, die nach ihrer Abnutzung ausgewechselt werden können, um das Werkzeug wieder in einen optimalen Betriebszustand zu versetzen.*



### TECHNICAL SPECIFICATIONS - TECHNISCHE DATEN

MODEL/MODELL		GR150	GR300	GR500	GR600	GR850	GR1000	GR1200	GR1300	GR1500	GR2200	GR2400	GR3400**
Excavator Weight Gewicht Bagger	t	2-3,5	3-6	5-8	7-10	11-15	13-18	16-21	16-21	22-27	28-34	30-45	45-70
Tool weight * Gewicht Zange*	kg	150	320	535	595	850	950	1300	1400	1500	2200	2400	3900
Opening Öffnungsweite des Gebisses	mm	960	1200	1570	1570	1710	1825	2040	2040	2110	2300	2500	2700

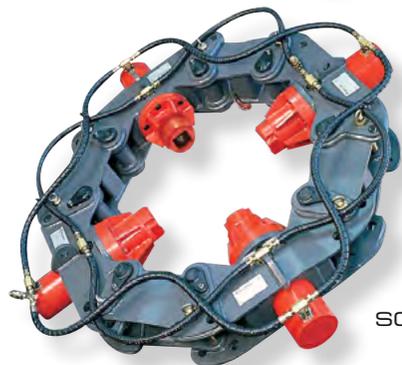
\*Tool weight does include Mantovanibenne top bracket.  
\*Gewichtsangabe inklusive Mantovanibenne Anbauplatte.

\*\*New model available soon.  
\*\*Neues Modell bald verfügbar.

We are constantly improving our products and therefore we reserve the right to change the design and technical specifications without prior notice.  
Wir verbessern ständig unsere Produkte und behalten uns daher das Recht vor, Änderungen der Konstruktion und der technischen Daten ohne Vorankündigung vorzunehmen.



ROUND PILES  
RUNDE PFÄHLE



SQUARED PILES  
ECKIGE PFÄHLE

**PATENTED**

Building work requires piling for the construction of any modern building. The piles are left 1 to 2 metres above ground level, these need to be removed leaving the rebar in place. The Mantovanibenne Pile Breaker is the perfect solution by precise and quick crushing of these foundation piles. The Mantovanibenne PB is powerful, accurate and, most of all, almost silent in its operation.

The modular design of the Pile Breakers enables them to be used on piles of various sizes from 300mm to 2000mm in diameter for the round piles, and 300mm to 750mm for the square piles. Providing the hydraulic flow and pressures are available, the Pile Breaker can be hung from a large variety of equipment, excavators, cranes, etc.

*Aus konstruktionstechnischen Erfordernissen ragen Gründungspfähle gewöhnlich 1 bis 2 Meter aus dem Erdboden heraus und müssen daher nach dem Abbruch eines Gebäudes vor Beginn eines Neubaus durch geeignetes Abbruchwerkzeug abgetragen werden. Hier bieten die Pfahlbrecher PB von Mantovanibenne die passende Lösung, da sie eine schnelle und präzise Abtragung der herausragenden Gründungspfähle ermöglichen und dabei gleichzeitig den besonderen Vorteil bieten, weder die Armierung noch den Unterbau des Pfahls zu beschädigen, wodurch die anschließenden Neubauarbeiten erleichtert werden.*

*Durch die Verwendung der Pfahlbrecher von Mantovanibenne werden außerdem strengste Umweltschutzanforderungen erfüllt, insbesondere was die Geräuschemissionen auf der Baustelle anbelangt. Der Konzeption des Werkzeugs liegt ein modulares System zugrunde (verkettete Module), das sowohl den Abbruch von runden als auch eckigen Pfählen mit derselben Ausrüstung gestattet. Indem die Module in Anzahl und Typ variiert werden, kann das Werkzeug an jede spezifische Aufgabe angepasst und somit ein Maximum an Flexibilität erzielt werden. Die Pfahlbrecher PB können mit Hilfe von Spezialkabeln an jeder beliebigen Trägermaschine (wie z.B. an Baggern, Kränen, Teleskopauslegern etc.) installiert werden.*



## TECHNICAL SPECIFICATIONS - TECHNISCHE DATEN

MODEL/MODELL		ROUND PILES - RUNDE PFÄHLE										SQUARED PILES - ECKIGE PFÄHLE			
		LIGHT SERIES LEICHTEN SERIE				HEAVY SERIES SCHWERER SERIE									
Excavator Weight Gewicht Bagger	t	10-15	10-15	15-20	15-20	20-25	20-25	25-30	25-30	30-35	30-35	10-15	10-15	10-15	15-20
Pile Diameter Durchmesser Pfahl	mm	350-450	500-600	650-750	800-900	750-900	900-1050	1100-1250	1250-1400	1450-1600	1650-1800	-	-	-	-
Pile Side Seitenlänge Pfahl	mm	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200-300	350-500	500-650	650-800
Nr. of Elements Anzahl Elemente		6	7	8	9	8	9	10	11	12	13	4+4	4+4	4+4	4+4
Tool Weight Gewicht Zange	kg	1000	1160	1330	1490	2000	2250	2500	3100	3380	3665	700	800	1000	1100

We are constantly improving our products and therefore we reserve the right to change the design and technical specifications without prior notice.

Wir verbessern ständig unsere Produkte und behalten uns daher das Recht vor, Änderungen der Konstruktion und der technischen Daten ohne Vorankündigung vorzunehmen.



Mantovanibenne MVR riddling buckets work by rotating the basket so that the material in the bucket is sieved out and only material of a size greater than the mesh of the basket in question remains inside the bucket.

Constructed in six versions of different size and weight, they can be fitted to excavators from 2 to 35 tons and are suited to a variety of applications including:

- primary selection of material for fixed pulverisers;
- selection of demolition debris;
- selection of watercourse pebbles for containment cages;
- ground reclamation with stone removal;
- beach cleaning;
- compost mixing;
- selection of excavated material for reuse in canal covers.

*Die Sieblöffel MVR von Mantovanibenne finden ihren Einsatz beim Sortieren und Trennen von Materialien unterschiedlicher Konsistenz. Die Sortierung des mit dem Sieblöffel aufgenommenen Materials erfolgt durch die Drehbewegung der Trommel, durch die nur Material im Innern der Trommel verbleibt, dessen Korngröße über der Maschenweite der verwendeten Trommel liegt.*

*Der Sieblöffel ist in insgesamt 6 Ausführungen mit unterschiedlichem Gewicht und Abmessungen erhältlich und kann als Ausrüstung für Bagger zwischen 2 bis 35 Tonnen eingesetzt werden. Die Trommel ist in Abhängigkeit vom Sortiertgut mit unterschiedlichen Maschenweiten erhältlich und leicht auswechselbar.*

**EINSATZGEBIETE:**

- Erstsichtung von Material zur Beschickung von festen Pulverisierungsanlagen
- Sortierung von Abbruchmaterial
- Sortierung von Flusskieseln in Wasserläufen für die Befüllung von Drahtschotterkörben
- Verbesserung steiniger Böden
- Strandreinigung
- Durchsieben von Kompostmaterial



**TECHNICAL SPECIFICATIONS - TECHNISCHE DATEN**

MODEL/MODELL		MVR800	MVR1000	MVR1200	MVR1500	MVR1800
Excavator Weight Gewicht Bagger	t	4-9	8-13	12-16	15-25	24-40
Tool Weight* Gewicht Zange*	kg	400	550	950	1500	2400
SAE Capacity SAE Kapazität	l	300	450	700	1000	1500

\*Tool weight does include Mantovanibenne top bracket.

\* Gewichtsangabe inklusive Mantovanibenne Anbauplatte.

We are constantly improving our products and therefore we reserve the right to change the design and technical specifications without prior notice.  
Wir verbessern ständig unsere Produkte und behalten uns daher das Recht vor, Änderungen der Konstruktion und der technischen Daten ohne Vorankündigung vorzunehmen.



**PATENTED**

The QC Quick Coupler increases excavator efficiency, with an ability to attach any type of attachment or equipment. A truly simple and fast way to change buckets, attachments, hydraulic breakers, or any other equipment. The QC Quick Coupler can be purchased in hydraulic version or manual as required. The hydraulic version can be supplied with the full installations kit. All QC Quick couplers fully conform with all current EU legislation for safety regulations.

*In Verbindung mit dem Schnellwechsler QC werden die Einsatzbereiche eines Baggers um ein Vielfaches gesteigert: Tatsächlich wird der Bagger zu einem außergewöhnlich vielseitigen Trägergerät, das mit jeder beliebigen Ausrüstung gekoppelt werden kann. So können in nur wenigen Sekunden Löffel, Abbruchausrüstungen oder andere in Verbindung mit Hydraulikbaggern verwendete Anbaugeräte ausgewechselt werden. Der Schnellwechsler QC ist sowohl in mechanischer als auch in hydraulischer Ausführung für Bagger von 50 bis 70 Tonnen erhältlich. Die Baureihe QC erfüllt sämtliche Sicherheitsanforderungen der einschlägigen Vorschriften. Die Modelle der Baureihe QC können mit einem Hydraulik-Anbausatz ausgestattet werden, das am Bagger installiert wird.*



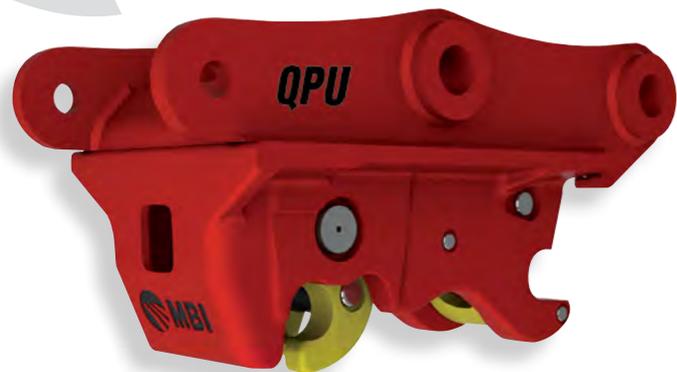
**TECHNICAL SPECIFICATIONS - TECHNISCHE DATEN**

		MECHANICAL - MECHANISCH					HYDRAULIC - HYDRAULISCH						
MODEL/MODELL		QC10M	QC20M	QC31M	QC41M	QC45M	QC10H	QC20H	QC31H	QC41H	QC45H	QC50H	QC60H
Excavator Weight *	t	5-8	9-14	15-24	25-30	30-40	5-8	9-14	15-24	25-30	30-40	40-60	60-70
Gewicht Bagger *													
Quick Coupler weight	kg	120	200	280	400	550	120	200	280	400	550	850	1400
Gewicht Schnellwechsler													

\*The indicated excavator weight are referred to standard version.

\* Die angegebenen Gewichte der Bagger beziehen sich auf Standardausführungen

We are constantly improving our products and therefore we reserve the right to change the design and technical specifications without prior notice.  
Wir verbessern ständig unsere Produkte und behalten uns daher das Recht vor, Änderungen der Konstruktion und der technischen Daten ohne Vorankündigung vorzunehmen.



The Universal Quick Coupler QPU allows to couple every tool type using machine pins.  
 The QPU hangs tools with different pins distance.  
 The Quick Coupler is available in Mechanical and Hydraulic version.  
 The Quick Coupler fully conform with all current EU legislation for safety regulations.  
 The QPU and tool hanging on does not need any tool modification.  
 The Universal Quick Coupler is available in different models for 5 to 40 ton excavators.  
 All QPU Quick couplers fully conform with all current EU legislation for safety regulations.

*Der Schnellwechsler QPU gestattet den Anbau der unterschiedlichsten Anbaugeräte durch Verwendung der Bolzen der Trägermaschine. Tatsächlich können mit dem Universal-Schnellwechsler Anbaugeräte mit unterschiedlichen Bolzenabständen verwendet werden. Sowohl in mechanischer als auch in hydraulischer Ausführung erhältlich.  
 Der Schnellwechsler QPU erfüllt sämtliche Sicherheitsanforderungen der einschlägigen Vorschriften. Für die Verbindung zwischen dem Schnellwechsler QPU und dem Anbaugerät muss keinerlei Änderung am Anbaugerät vorgenommen werden. Der Universal-Schnellwechsler ist in verschiedenen Modellen für Bagger zwischen 5 bis 40 Tonnen verfügbar.  
 Die Modelle der Baureihe QPU können mit einem Hydraulik-Anbausatz ausgestattet werden, das am Bagger installiert wird.*

**PATENTED**



**TECHNICAL SPECIFICATIONS - TECHNISCHE DATEN**

MODEL/MODELL		QPU10	QPU20	QPU30	QPU40	QPU45**
Excavator Weight * Gewicht Bagger*	t	5-8	9-14	15-24	25-30	30-40
Quick Coupler weight Gewicht Schnellwechsler	kg	60-100	160-210	280-320	390-440	490-550

\*The indicated excavator weight are referred to standard version.

\* Die angegebenen Gewichte der Bagger beziehen sich auf Standardausführungen

\*\*Only hydraulic version.

\*\* Nur hydraulische Version

We are constantly improving our products and therefore we reserve the right to change the design and technical specifications without prior notice.

Wir verbessern ständig unsere Produkte und behalten uns daher das Recht vor, Änderungen der Konstruktion und der technischen Daten ohne Vorankündigung vorzunehmen.



MANTOVANIBENNE was born in 1963 with the production of hydraulic excavator Buckets. The actual range is the result of a great experience in Earth Moving Sector. Through these years, the Company has concentrated its interest in producing buckets on specific needs of the customer, with personalized solution for each equipment: for every require, Mantovanibenne studies the right bucket, analysing the specific needs of the customer and of the work.

The deep technical know-how gained through the years has allowed Mantovanibenne to produce a complete range of equipments offering three basic types of buckets: DIGGING BUCKETS, HANDLING BUCKETS and DITCH CLEANING BUCKET. The Bucket line include equipments suitable for hydraulic crawled and wheeled excavator from 5.000 to 130.000 kg weight. An excellent technical design and high quality in composing material ensure a great productivity and a special longevity.

*Die Firmengeschichte von MANTOVANIBENNE beginnt im Jahr 1963 mit der Produktion von TIEFLÖFFELN für Hydraulikbagger. Das heutige Produktprogramm des Unternehmens ist das Ergebnis langjähriger Erfahrungen im Bereich des Erdbaus. Dabei hat man sich im Laufe der Jahre mit der Entwicklung von kundenspezifischen Ausrüstungslösungen insbesondere auf die Konstruktion von Baggerlöffeln für besondere Anforderungsprofile spezialisiert.*

*Das über die Jahre hinweg erworbene technische Know-how und die umfassende Kenntnis der Branche, haben Mantovanibenne dazu veranlasst, ein komplettes Ausrüstungsprogramm zu produzieren, das in drei große Produktfamilien untergliedert werden kann: BAGGERLÖFFEL FÜR AUSHUB-UND ERDBEWEGUNGSARBEITEN SOWIE GRABENRÄUMLÖFFEL. Das Baggerlöffelsortiment umfasst Ausrüstungslösungen für Raupen- und Mobilhydraulikbagger mit Betriebsgewichten zwischen 5.000 und 130.000 kg. Die hervorragende technische Konzeption und die Verwendung qualitativ hochwertiger Materialien in der Herstellung bieten die beste Garantie für ein Maximum an Produktivität und Langlebigkeit.*



### NGP - GENERAL PURPOSE BUCKET

The bucket's high capacity steps up production of the excavator in soils which are easily dug and loaded.

Example: organic soils and those of average consistency. Available in 8 type with ten different width.

### NGP - MEHRZWECK-TIEFLÖFFEL

Das große Fassungsvermögen des Löffels sorgt für optimale Baggerleistungen bei der Bewegung und dem Aushub von Erdmaterial, das sich durch seine gute Durchdringungsfähigkeit auszeichnet. Beispiel: Mutterboden, mittelfeste Böden. Das Modell ist in insgesamt 8 Größen mit zehn verschiedenen Breiten verfügbar.



### NHD - HEAVY DUTY BUCKET

The NHD bucket has been designed to grant a high productivity and a great longevity. It is ideal for digging and moving compact soils or soil/rock combination. Example: stratified material, excavating gravel in rivers, moving rocks which have already been reduced in small pieces.

### NHD - HEAVY DUTY-TIEFLÖFFEL

Der Tieflöffel NHD wurde speziell für hohe Leistungen und eine gute Betriebsfestigkeit unter harten Einsatzbedingungen konzipiert. Er ist ideal zum Aushub und Bewegen von kompakten Böden oder von Erd-Fels-Gemischen geeignet. Beispiel: geschichtetes Material, Aushub von Flussskies, gesprengtem oder gerissenem Fels mit kleinerer Stückgröße.



### RO - ROCK BUCKET

Penetration is maximised to the limit of direct rock quarrying. Thanks to its special shape, this bucket can also handle and load boulders. It has special reinforcements and reduced tooth radius to increase penetration. Blade and teeth are chosen to withstand the loads generated from extra heavy duty work. The special design gives this line of buckets excellent penetration in even the most densely compacted soils and in rock. The profile is specifically designed for loading and handling blocks of stone, basted rock, porphyry and sandstone. This is also an ideal bucket for working in quarries.

### RO - FELSLOFFEL

Dieser Tieflöffel zeichnet sich durch seine überaus robuste Struktur aus, bei der die starken Belastungen und Verschleiß ausgesetzten Stellen zusätzlich verstärkt wurden. Dank seiner besonderen Konzeption verfügt dieser Tieflöffel auch bei sehr kompakten Böden und Gestein über optimale Grabkräfte und ist außerdem für die Bewegung und die Verladung von Gesteinsblöcken, gesprengtem Fels, Porphyr- und Sandsteinmaterial geeignet. Ideal auch für Steinbrucharbeiten.



### BG - SKELETON BUCKET

The skeleton bucket is used especially for sorting particularly rocky materials. The distance between the ribs depends on the material to be sorted. The steel used is a hard-wearing quality for better longevity.

### BG - SIEBLÖFFEL

Der Sieblöffel BG wurde für die Sortierung von Kies (auch direkt im Wasser) konzipiert. Der Abstand zwischen den Siebripen wird in Abhängigkeit von dem zu sortierenden Material gewählt. Die Struktur wurde für eine besonders lange Lebensdauer aus verschleißarmen Stahl konstruiert.

## HANDLING BUCKETS • GESTEINSLÖFFEL



### BC - CARRARA BUCKET

This bucket is especially made to move and load large boulders. Its structure is reinforced in various places to bear the very heavy duty work it has been designed for. The wear parts are made from special steel and protective ribs are provided to prevent boulders to damage the bucket's bottom. This bucket has a very tapered shape with very long delta blade for easier handling of boulders and blocks. Ideal applications include maintenance of beds and banks of mountain rivers.

### BC - TIEFLÖFFEL CARRARA

Dieser Tieflöffel wurde eigens für die spezifischen Anforderungen bei der Bewegung und Verladung großer Steinquader und Felsblöcke konzipiert. Die Struktur ist für die Arbeit unter besonders harten Einsatzbedingungen an mehreren Stellen verstärkt: die besonders starkem Verschleiß ausgesetzten Teile wurden aus Spezialstahl konstruiert und Schutzrippen an der Löffelinnenseite verhindern ein Scheuern der Felsblöcke am Löffelboden. Die besondere Löffelgeometrie mit seitlich stark ausgeschnittener Form und stark nach vorne ragender Delta-Schneide erleichtert die Bewegung von Steinquadern und Felsblöcken. Die Ausrüstung ist auch ideal für Flussbettarbeiten und die Uferpflege von Wasserläufen in bergigem Terrain geeignet.



### BV - SERPENTINO BUCKET

This kind of bucket is perfect for handling and loading mass and for taking away marble blocks. It is indicated also for particularly hard workings thanks to its geometry which grants an excellent daily productivity.

### BV - TIEFLÖFFEL SERPENTINO

Diese Produktlinie eignet sich hervorragend für das Verladen und die Bewegung von Felsblöcken im Steinbruch, ist aber auch zum Losbrechen von Felsblöcken einsetzbar. Die außergewöhnliche Belastbarkeit dieses für extrem harte Einsatzbedingungen konzipierten Tieflöffels garantiert ausgezeichnete Tagesleistungen.



### DS - RIPPER TOOTH

It is the specific tool for taking away and handling mass of stones. Complete series for excavators up to 130 tons and suitable also for quick coupler.

### DS - REISSZAHN

Speziell für das Losbrechen und die Bewegung von Felsblöcken konzipierte Ausrüstung. Komplette Baureihe für Bagger bis 130 Tonnen Gewicht. Der Reißzahn DS ist auch mit der Vorrüstung für einen Schnellwechsler erhältlich.

## DITCH CLEANING BUCKETS • GRABENRÄUMLÖFFEL



### BS - DITCH CLEANING BUCKET

BS series is designed especially for slopes construction and maintenance. It can be used also for the building of draining canals in farmland. When equipped with blades, the bucket can be used to build up urban areas or to maintain roads.

### BS - BÖSCHUNGSLÖFFEL

Die Baureihe BS wurde für die Realisierung und die Pflege von Böschungen konzipiert. Die Löffel BS eignen sich des Weiteren für den Einsatz im Ackerbau für den Aushub von Bewässerungskanälen und können durch den Anbau von Gegenmessern auch für die Anlegung von Flächen im städtischen Bereich sowie die Pflege von Straßenrändern eingesetzt werden.



### BSG - DITCH CLEANING LONG RADIUS

This type of bucket is a development of the Ditch Cleaning Bucket. The main feature of the tool is its great capacity and its reinforced structure, allowing also digging operation.

### BSG - BÖSCHUNGSLÖFFEL MIT GROSSEM LÖFFELRADIUS

Dieser Löffeltyp stellt eine Weiterentwicklung des für die Böschungsreinigung eingesetzten Löffels dar. Hauptmerkmal dieser Baureihe ist das große Fassungsvermögen des Löffels, der dank einer verstärkten Löffelstruktur auch für Aushubarbeiten eingesetzt werden kann.



### OP - SIDE TILT DITCH CLEANING BUCKET

Multi-purpose bucket which performs specific workings usually carried out by ditch cleaning bucket. Hydraulic cylinders grant the 45° orientation on the right and on the left. The bucket can also supplied equipped with Long Radius structure. Available in 8 sizes for excavators up to 50 ton.

### OP - SCHWENKLÖFFEL

Mit diesem Universal-Löffel können sowohl die spezifischen Aufgaben im Bereich der Böschungsreinigung als auch die Arbeiten von Trapezlöffeln bei der Grabenräumung durchgeführt werden. Der Löffel ist beidseitig um 45° hydraulisch schwenkbar. Auf Wunsch auch mit extra großem Löffelradius erhältlich (OG). Die Baureihe umfasst insgesamt 8 Größen für Bagger bis 50 Tonnen Gewicht.



### BT - TRAPEZOIDAL BUCKET

This bucket is a product of Mantovanibenne specialization and it is indicated for canals construction. The particular structure of the bucket is designed to model perfectly canal banks. The BT bucket can be equipped with teeth for a better penetration. The large range allows the canals construction satisfying specific requirements.

### BT - TRAPEZLÖFFEL

Dieser Löffeltyp wurde für die spezifischen Anforderungen bei der Grabenräumung konzipiert und ermöglicht optimales Arbeiten beim Ausheben von Gräben. Die besondere Löffelgeometrie ermöglicht präzise Ergebnisse bei der Bearbeitung von Grabenböschungen. Zur Verbesserung der Grabkraft kann der Löffel mit zusätzlichen Grabzähnen ausgestattet werden. Die Vielseitigkeit dieser Produktfamilie bietet die passende Lösung für die unterschiedlichsten Anforderungen im Bereich von Grabenarbeiten.

## Service & Customer Care *Unsere Leistungen im Bereich Service und Customer Care*

The experience gained through many years of work in close contact with our customers has taught us the importance of meeting customer **needs promptly** and offering valid support in the form of technical assistance.

MANTOVANIBENNE has an efficient **AFTER-SALES SERVICE** able to dealing with the various technical issues on-site directly or at our premises.

Thanks to several service vans, Mantovanibenne can reach customers worldwide.

**A prompt telephone assistance and a qualified multilingual call center** provides technical information for maintenance, test and equipments use, but also for spare parts enquiries.

*Die in vielen Jahren im direkten Dialog mit den Kunden erworbenen Erfahrungen haben uns gezeigt, wie wichtig es ist, schnell und pünktlich auf die Forderungen des Kunden zu reagieren und ihm mit einem fachlich qualifizierten Kundendienst zur Seite zu stehen.*

*MANTOVANIBENNE verfügt über eine effiziente KUNDENDIENST- und AFTER SALES-Abteilung, die unseren Kunden professionelle Unterstützung bei den unterschiedlichsten Problemen auf der Baustelle leistet. Die durch qualifizierte Techniker vor Ort durchgeführten Reparatureingriffe bieten dem Kunden die Möglichkeit, eventuell aufgetretene Probleme direkt auf der Baustelle oder an seinem Firmensitz zu beheben. Dank verschiedener mobiler Erklärt ist Mantovanibenne in der Lage, Kunden auf der ganzen Welt zu bedienen.*

*Ein telefonischer Sofort-Service sowie ein Call Center mit qualifizierten und mehrsprachigen Mitarbeitern liefert technische Informationen zu artung, Installation und Betrieb der Geräte und nimmt die Bestellungen von Ersatzteilen entgegen.*





**SALES DEPT.**

DOMESTIC DEPT. TEL. +39 0535 615820  
INTERNATIONAL DEPT. TEL. +39 0535 615822  
FAX +39 0535 615830  
[sales@mantovanibenne.com](mailto:sales@mantovanibenne.com)

**SERVICE & CUSTOMER CARE**

TEL. +39 0535 615888  
FAX +39 0535 615850  
[service@mantovanibenne.com](mailto:service@mantovanibenne.com)

**[www.mantovanibenne.com](http://www.mantovanibenne.com)**



**Mantovanibenne s.r.l.** - Mirandola (Mo) Italy - Tel. +39 0535 615811 - Fax +39 0535 615830



[www.mantovanibenne.com](http://www.mantovanibenne.com) - [sales@mantovanibenne.com](mailto:sales@mantovanibenne.com)