

DIESE REIHE GROSSER HAMMERHÄCKSLER MIT HOHER PRODUKTIVITÄT BIETET MAXIMALE LEISTUNG FÜR DIE ANSPRUCHSVOLLSTEN PRODUKTIONSERFORDERNISSE

## BIOMATICHLINE 89 | 91

Die Reihe **BIOMATICH 89** und **91** besteht aus hoch professionellen, großen Hammerhäckslern, die für den Einsatz in Mülldeponien, Kompostieranlagen, Recyclinghöfen, Baumschulen, Unternehmen zur Instandhaltung von Grünanlagen und Firmen zur Volumenreduzierung von Verpackungen oder sperrigem, hölzernem Material geeignet sind.





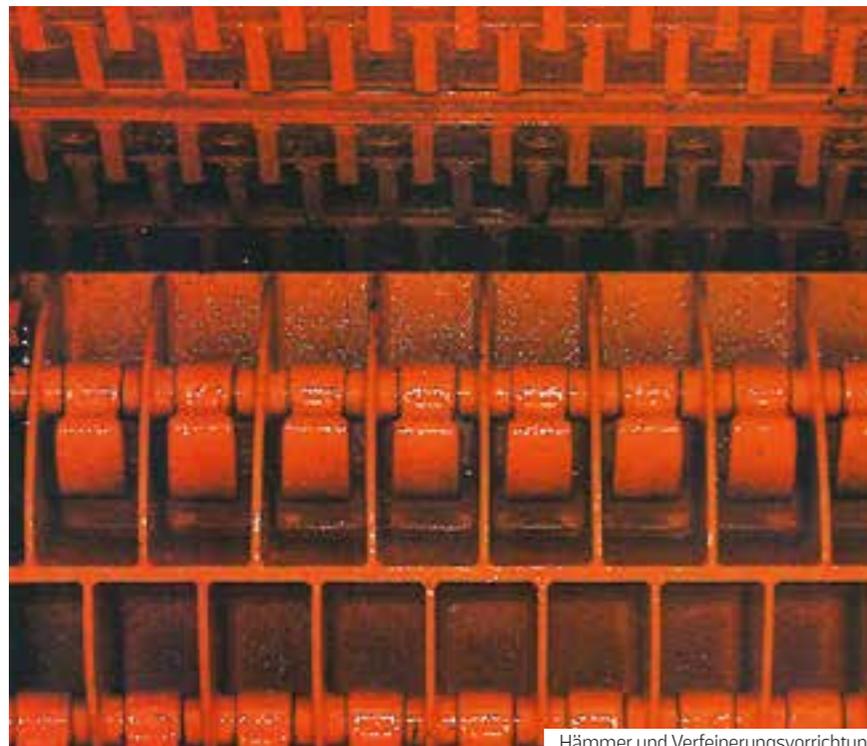
BT 89 MTS

Dank der sehr robusten Konstruktion ist die Reihe **BIOMATICH** besonders für harte und kontinuierliche Arbeiten angezeigt. In verschiedenen Ausstattungen erhältlich: Antrieb über die Zapfwelle des Traktors, mit eigenem Motor, auf Raupen-Selbstfahrer oder Sattelanhänger, zur festen Aufstellung mit Elektromotor.

Der Hackrotor besteht aus dickem, verschleißbeständigem Stahlblech. Die besondere Wabenstruktur verleiht ihm Starrheit, Stoßfestigkeit und lange Haltbarkeit. Die Hämmer aus hochlegiertem Stahl sind warmgeschmiedet, um höchste Festigkeit zu garantieren, und auf einen Stahlzapfen montiert, der die Rotation ermöglicht. So können sie bei starken Stößen einfahren, um ihre Beschädigung zu vermeiden. Dank der Kombination von Sonderstählen müssen die Hämmer nie geschmiert werden, da während der Arbeit keine Reibung und Überhitzung erzeugt wird.

Der Hackrotor dreht auf zwei überdimensionierten, zweireihigen Tonnenrollenlagern mit CNC-gefertigtem Lagerbock aus Stahl, die auch bei besonders harter Arbeit eine lange Haltbarkeit garantieren.

Die Hydraulikanlage besteht aus Magnetventilen und hochleistungsfähiger Pumpe mit Gusseisenflasch. Sie betreibt alle Maschinenfunktionen, von denen einige direkt von den elektronischen Steuerungen an der Maschine automatisch gesteuert werden.



Hämmer und Verfeinerungsvorrichtung



BT 89 TTS mit Kran



BT 91 MTS

Die NO-STRESS-Vorrichtung, die die Hackphase steuert, unterbricht den Vorschub des Materials, wenn die Drehzahl des Motors zu weit sinkt, um ihn automatisch wiederaufzunehmen, sobald die Motorleistung wieder im Normalbereich liegt.

Die NO-BLOCK-Vorrichtung gewährleistet den flüssigen Vorschub des Materials und greift bei unbeabsichtigter Blockierung der Einzugsorgane (Kettenband und Walze) ein.

Das Kettenförderband und die Einzugswalze werden von superstarken, hydraulischen Getriebemotoren angetrieben und garantieren eine hohe Produktivität der Maschine und einen sicheren Einzug jeder Art von Material, auch wenn es sehr unregelmäßig und voluminös ist.

Diese Maschine kann als Optional mit einer Funkfernbedienung ausgestattet werden, mit der alle für den Betrieb der Maschine erforderlichen Vorgänge, wie der Antrieb des Förderbands und der Einzugswalze und die Ausrichtung des hinteren Leitblechs, gesteuert werden können.

Dieses Gerät erhöht die Produktivität erheblich, da ein einziger Bediener auf dem Hublader alle Vorgänge selbstständig steuern kann.

**Bt 89-91 TTS:** Das TTS-Modell dieser Reihe von Hammerhäckslern mit starrer Achse und Rädern kann von jedem Traktor mit einer Leistung von mindestens 80 PS geschleppt werden.

Der große Einzugstrichter erleichtert die Einführung des zu hackenden Materials mit jedem beliebigen



BT 91 MTS



BT 91 MTS

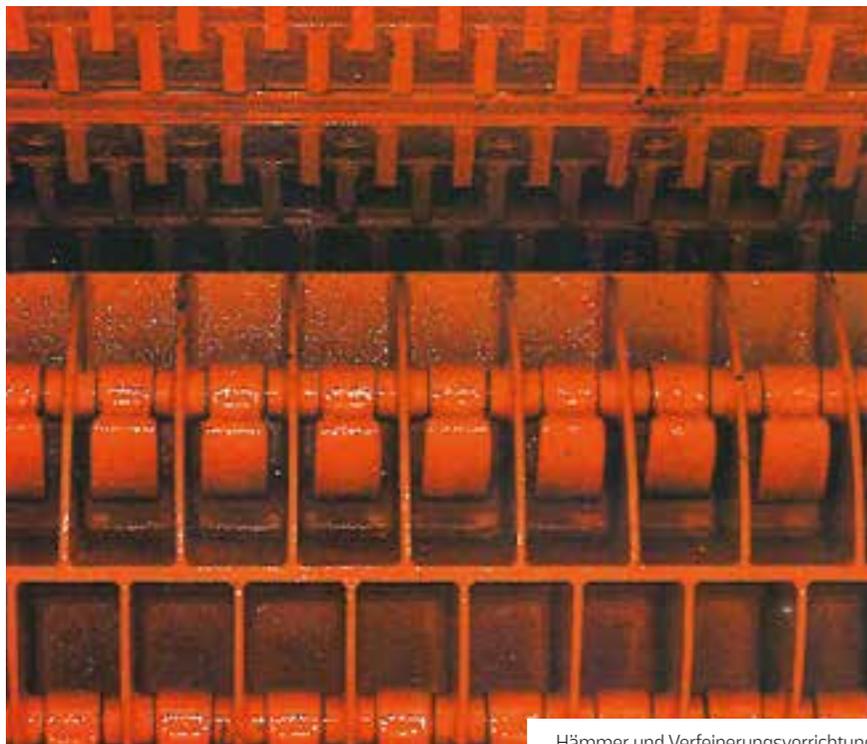


BT 91 MTS

Gerät. Die Beschickung kann mit Schaufellader, Forstkran, Mehrschalengreifer, Teleskoplader usw. erfolgen.

Die Häcksler der Reihe **BIOMATICH 89** und **91** häufen das zerkleinerte Material in Hügeln an, deren Höhe gemäß den spezifischen Erfordernissen einer weiteren Verarbeitung eingestellt werden kann.

Sie können jede Art von Pflanzenabfällen zerkleinern, wobei das hintere Leitblech mit hydraulischer Regelung zur Verfeinerung dient, und erzeugen ein zerfasertes Material von einstellbarer Größe, das für jede Art von Kompostierung oder zur Energieerzeugung geeignet.



Hämmer und Verfeinerungsvorrichtung



BT 91 TTS

Der Motorist mit selbstreinigendem Kühler ausgestattet und für die Arbeit in den meisten Einsatzgebieten geeignet. Bei besonders staubigen Arbeiten kann ein Gebläse mit pneumatischer Umschaltung montiert werden, um die vollständige Reinigung ohne Eingreifen des Bedieners zu gewährleisten.



Band mit Traversen aus Stahl



Zahnwalze und Kette

Der große Einzugstrichter erleichtert die Einführung des zu hackenden Materials mit jedem beliebigen Gerät (Schaufellader, Forstkran, Mehrschalengreifer, Teleskoplader usw.).

Die Hammerhacksler BIOMATICH 89 und 91 häufen das zerkleinerte Material in Hügeln an, deren Höhe gemäß den spezifischen Erfordernissen einer weiteren Verarbeitung eingestellt werden kann. Sie können jede Art von Pflanzenabfällen zerkleinern, wobei das hintere Leitblech mit hydraulischer Regelung zur Verfeinerung dient, und erzeugen ein zerkleinertes Material von einstellbarer Größe, das für jede Art von Kompostierung oder zur Energieerzeugung geeignet.

Die Maschine kann mit hinterem Auswurfband im Entladebereich des Hackguts ausgestattet werden. Diese Fördervorrichtung besteht in einem vollkommen geschlossenen Förderband aus Stahl und ermöglicht die Anhäufung des zerkleinerten Materials in höheren und besser zu regulierenden Hügeln. Außerdem gestattet sie, das Hackgut direkt in Container oder auf LKW zu laden und die Staubentwicklung bei trockenem Material zu beschränken.

Die Maschine kann mit einer Selbstfahreinrichtung ausgestattet werden, um eine selbstständige Fortbewegung ohne Schleppfahrzeug zu ermöglichen.

#### MERKMALE

- Hohe Zerkleinerungskapazität auch bei sehr unregelmäßigem und voluminösem Material.
- Das zerkleinerte Material kann in Hügeln von unterschiedlicher, einstellbarer Höhe angehäuft werden.
- Zerkleinert alle pflanzlichen Rückstände und erzeugt ein fein zerkleintertes Material in einstellbarer Größe.
- Der Biohacksler kann mit Selbstantrieb geliefert werden.
- Möglichkeit der Fernbedienung durch Funksteuerung (Optional).
- Maximale Produktivität durch äußerst starke, hydraulische Getriebemotoren.
- 40 Zerkleinerungshämmer, um maximale Leistung zu garantieren.
- Das zerkleinerte Material kann in Hügeln von unterschiedlicher, einstellbarer Höhe angehäuft werden.
- Höhere, einstellbare Hügel dank des hinteren Auswurfbands, mithilfe dessen das zerkleinerte Material direkt in Container geladen werden kann.
- Auswurfband aus Stahl
- Serienmäßige No-Stress-Vorrichtung
- Serienmäßige No-Block-Vorrichtung
- Ausstattung mit Ladekran

- Ausstattung mit Sattelanhängen
- Überdimensionierte Rotorlager
- Rotorhalterungen aus Stahl, aus dem Vollen gefräst und CNC-gefertigt
- Hydraulisch regelbare Vorrichtung zur Verfeinerung des Hackguts



BT 91 MTS



Chains of power ohne maintenance



Funksteuerung für Version MTS

BIOMATICHLINE 89   91		89 MTS	89 MTS	91 MTS	91 MTS
TRAKTORLEISTUNG	cv	70-140	/	90-180	/
MOTORLEISTUNG	cv(kW)	/	128(94)	/	172(126)
ZYLINDERZAHL	n°	/	4T	/	6T
ROTORBREITE	mm	1000 mm	1000 mm	1200 mm	1200 mm
ANZAHL DER HÄMMER	n°	32	32	40	40
HAMMERGEWICHT	kg	3 kg	3 kg	3 kg	3 kg
STUNDENPRODUKTION	n°	20-50 MTC	20-50 MTC	40-60 MTC	40-60 MTC
MAXIMALER HOLZDURCHMESSER	mm	150-250 mm	150-250 mm	160-300 mm	160-300 mm
VERSANDMASSE	mm	5500x2000x1900 mm	6000x2000x1900 mm	6000x2200x2000 mm	6500x2200x1500 mm
MASCHINENGEWICHT	kg	4200 kg	7000 kg	5000 kg	8000 kg
CTP-VORRICHTUNG		Standard	Standard	Standard	Standard
STUNDENZÄHLER		Standard	Standard	Standard	Standard
SCHUTZLAERMHAUBE F. MOTOR		/	Standard	/	Standard
BELEUCHTUNGSANLAGE		optional	optional	optional	optional