



EGG_Umsetzen_2022/09/01_Version2

Inhalt

5	Unsere Philosophie
7	Umsetzen
9	BACKHUS A 30
13	BACKHUS A 38
17	BACKHUS A 45
21	BACKHUS A 50 - 55
31	BACKHUS A 60 - 65
41	BACKHUS A 75
45	Details
47	Lösungen
48	Anwendungsbereiche
49	Service
51	Eggersmann Telematic

Die Eggersmann Philosophie

Als aktiver Mitgestalter der Recyclingbranche unterstützen wir täglich den weltweiten Kampf für den Umwelt- und Klimaschutz – mit unseren Anlagen und Sondermaschinen sowie mit langjähriger Erfahrung, fundiertem Know-how und Leidenschaft.

Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, Abfälle aller Art so hochwertig wie nur möglich zu recyceln.

Mit unseren Sondermaschinen und Anlagen separieren wir vor der Müllverbrennung oder Deponierung so viele Wertstoffe wie möglich aus dem Material. Der CO₂-Ausstoß bei der Verbrennung sinkt dadurch deutlich, während Deponiemassen stark reduziert werden. Außerdem gelangen weniger Schadstoffe sowie Mikroplastik in die Umwelt.

In unseren biologischen Abfallbehandlungsanlagen erzeugen wir erneuerbare Energien aus Biomasse und sorgen so für die Einsparung von Treibhausgasen und fossilen Brennstoffen. Gleichzeitig stellen wir Qualitätsdünger für die Landwirtschaft her. Im Gegensatz zum bodenschädlichen, mit hohen Nitratwerten versehenen Mineraldünger versorgt dieser natürliche Bodenverbesserer die Böden mit reichhaltigem Humus. Rund 170.000 Tonnen Biomasse bereiten wir jährlich zu Qualitätskompost / Dünger auf und tragen somit u.a. zur nachhaltigen, biologischen Lebensmittelproduktion bei.

Ob mobil oder stationär, die Recyclingmaschinen von Eggersmann sind die erste Wahl für effizientes und anwenderfreundliches Umsetzen, Sieben und Zerkleinern bei gleichzeitig niedrigsten Betriebskosten sowie höchster Zuverlässigkeit.

Zahlreiche zukunftsweisende Features wie die Eggersmann **NRT** Noise Reduction Technology, ein speziell auf die Maschine abgestimmtes Setup für die Reduzierung des Schalldruckpegels, zeichnen all unsere Maschinen aus.

Weitere Highlights unserer Maschinenteknologie sind die Eggersmann Service Features **MMS** Minimum Maintenance System (längste Wartungsintervalle und minimierter Wartungsaufwand für höchste Maschinenverfügbarkeit) oder das Fernwartungstool Eggersmann Telematic. Für mehr Nachhaltigkeit und niedrigsten Kraftstoffverbrauch sorgen unter anderem die neuesten Stufe-V-Motoren sowie das Eggersmann **ASC** Auto Standby Control, die automatische Standby-Funktion der Maschine. Die neue Elektro-Generation der mobilen TERRA SELECT Trommelsiebe und STAR SELECT Sternsiebe gibt es als Hybrid- oder Plug-in-Version mit Hochleistungsantrieben und bietet ein Höchstmaß an Nachhaltigkeit.



Für anspruchsvolles Raummanagement – Seitenversetzer



Optional mit Radantrieb



Automatische
Geschwindigkeitsregelung
Eggersmann Track Control



Maximale Leistung
bei geringem Verbrauch -
Eggersmann Management System

BACKHUS Umsetzer

BACKHUS Mietenumsetzer aus dem Hause Eggersmann sind weltweit seit mehr als 30 Jahren bekannt und stehen für Qualität und beste Prozessergebnisse für jede Anwendung – von der biologischen Trocknung über die Aufbereitung kontaminierter Böden bis hin zur Herstellung von Gütekompost.

Dabei sind BACKHUS Mietenumsetzer durch eine Vielzahl von Optionen erweiterbar, sodass für jede Anwendung die passende Lösung existiert. Darüber hinaus sind die Maschinen in allen gängigen Arbeitsbreiten verfügbar. Eggersmann bietet somit für Garten- und Landschaftsbauer sowie für Kunden mit größten Materialmengen eine passende Lösung und insgesamt auf dem Markt das breiteste Produktspektrum.

Wir als EcoEngineers unterstützen Sie mit unserer langjährigen Erfahrung bei der Entwicklung Ihrer individuellen Lösung und optimieren Maschine und Prozess für Ihre Bedürfnisse.



Eggersmann BACKHUS A 30

Der Kompostumsetzer **BACKHUS A 30** überzeugt durch seine robuste und kompakte Bauweise und ist dank seiner intuitiven Bedienung einfach in der Handhabung.

Die speziell für das Umsetzen von Dreiecksmieten entwickelte Maschine ist selbstfahrend, sodass kein zusätzlicher Traktor oder Schlepper benötigt wird. Im Vergleich zum traktorgezogenen Kompostwender kann mehr Material auf gleicher Fläche bearbeitet werden, da die Mieten „Fuß-an-Fuß“ liegen können. Das kompakte Gummikettenfahrwerk sorgt für beste Fahreigenschaften, während die automatische Bodenkonturanpassung der Spurräume dem Mietenumsetzer eine besondere Agilität verleiht. Darüber hinaus ermöglichen die Spurräume das Fuß-an-Fuß-Aufsetzen der Kompostmieten, mit dem Ergebnis einer optimalen Flächenausnutzung.

Der Rotor des Kompostumsetzers ist höhenverstellbar, komplett reversierbar und seine Drehgeschwindigkeit lässt sich stufenlos regulieren. Die Maschine ist sehr wartungsfreundlich und zeichnet sich zudem durch ihre geringen Ausfallzeiten aus.

Der Mietenumsetzer **BACKHUS A 30** verfügt über eine verbrauchsfreundliche Diesel-Technologie. Der verbaute Dieselmotor erfüllt die aktuelle Abgasnorm EU Stufe V / EPA Tier 4f.



Einfache Wartung



Einstellbare Spurräume

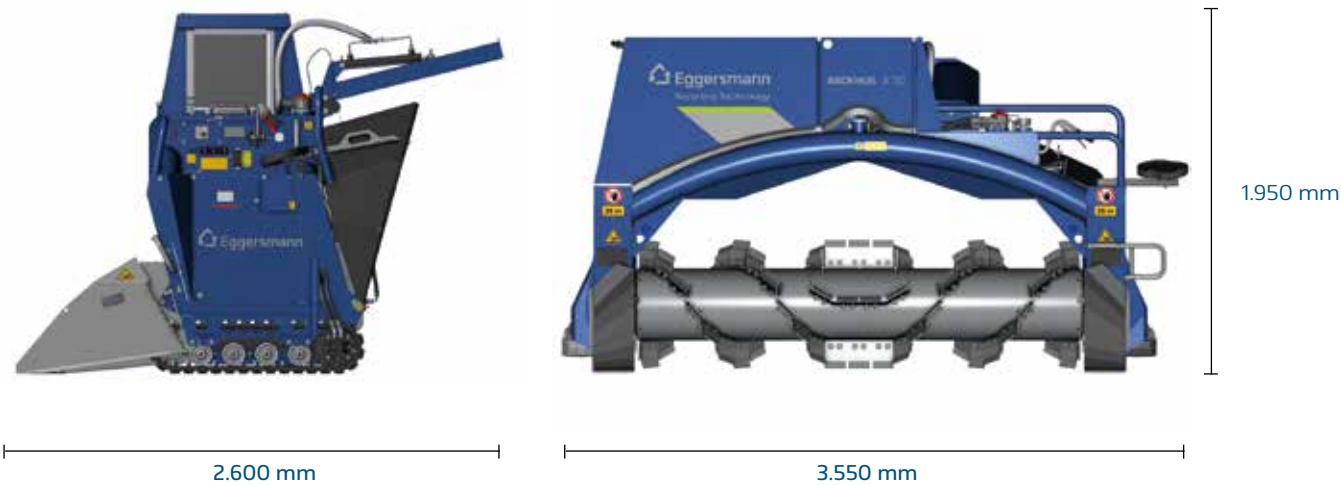


Intuitive Bedienung durch Handsteuerung

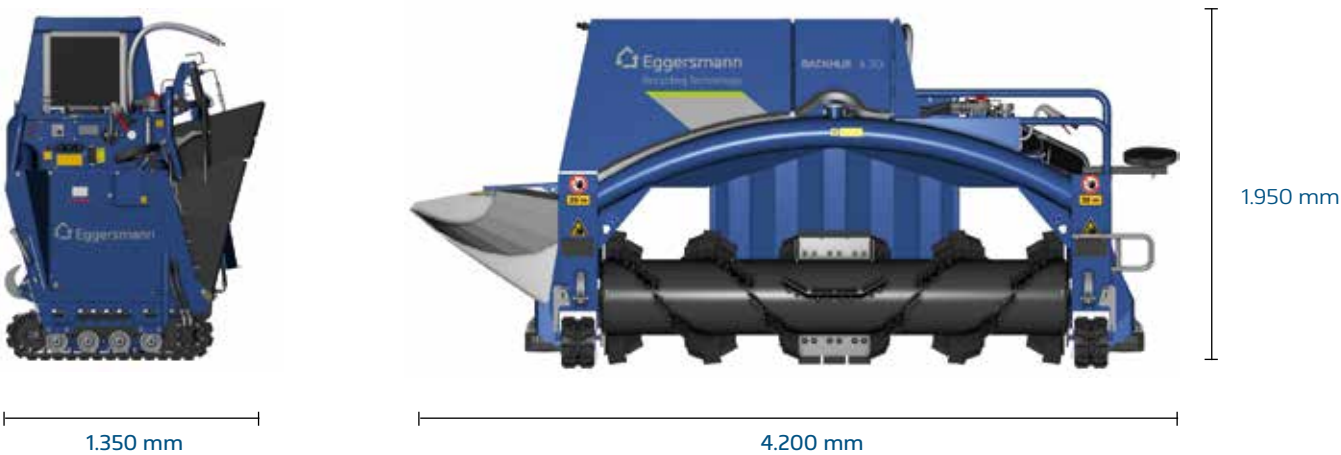


Eggersmann BACKHUS A 30

Arbeitsstellung



Transportstellung



TECHNISCHE DATEN | BACKHUS A 30

Motor		
Dieselmotor		Yanmar 4TNV88
Leistung	kW	33 kW (45 PS) oder 35,4 kW (48 PS)
Zylinder		4 Zylinder
Abgasnorm		EU Stufe V / EPA Tier 4f, EU Stufe IIIa / EPA Tier 3
Tankvolumen	l	50
Drehstromgenerator	V / A	12 / 40
Batterie	V / Ah	12 / 88
Arbeitsdaten		
Mietenbreite max.	m	3
Mietenhöhe max.	m	1,3
Mietenquerschnitt	m³	2,2
Flächenauslastung*	V	0,74
Spurräumerbreite	m	0,22
Räumanteil	%	2,2
Korngröße max.	mm	150
Mietenlängsversatz ca.	m	1,5
Umsetzleistung max.	m³/h	700
Rotordrehmoment	Nm	1.300
Rotordrehzahl	1/min	400
Standardwerkzeuge	Stück	62
Abmessungen Arbeit		
Rotordurchmesser	mm	730
Länge	mm	2.600
Breite	mm	3.550
Höhe	mm	1.950
Durchgangsbreite	mm	2.570
Durchgangshöhe	mm	1.200
min. Bodenfreiheit	mm	10
max. Bodenfreiheit	mm	100
Abmessungen Transport		
Transportbreite	mm	1.350
Transportlänge	mm	4.200
Transporthöhe	mm	1.950
Spurweite	mm	2.790
Wendekreisdurchmesser	mm	4.400
Vorschubgeschwindigkeit vor- u. rückwärts	m/min	0 - 50
Gewicht max.**	t	1,9
Bodendruck max.**	kg/cm²	0,59

* Bei einem Schüttwinkel von 45°
** Werte können je nach Ausstattung abweichen.



Eggersmann BACKHUS A 38

Der Umsetzer für Dreiecksmieten **BACKHUS A 38** ist neu in der **BACKHUS** Familie und wird als Weiterentwicklung die **BACKHUS A 36** ersetzen.

Ob in der Grüngutkompostierung oder der Behandlung kontaminierter Böden – die BACKHUS A 38 ermöglicht Spitzenleistungen in einer Vielzahl unterschiedlichster Anwendungen. Ausgestattet ist die Maschine, wie alle Modelle der **BACKHUS** A-Serie, mit einem Cummins Motor EU Stufe V, kann bei Bedarf aber auch mit einem Motor der EU Stufe II und der EU Stufe III A geliefert werden.

Für eine bestmögliche Anpassung an den Untergrund bietet **BACKHUS** aktuell drei Kettenvarianten für seine Mietenumsetzer an. Für Asphalt oder Beton werden in den meisten Fällen die Gummipolster gewählt. Eine Zweisteg Stahlplatte kommt für unbefestigten Untergrund zum Einsatz. Die Stahlplatte hat den geringeren Verschleiß, während die Gummipolstervariante einfacher zu wechseln und somit kosteneffektiver ist.



Prozessoptimierung durch Konzentrateinsprühung oder Bewässerung



Vlieswickler



Seitenversetzer



Eggersmann BACKHUS A 38

Arbeitsstellung



Transportstellung



TECHNISCHE DATEN | BACKHUS A 38

Motor		
Dieselmotor		CUMMINS F3.8
Leistung	kW	bis zu 115 kW (154 PS)
Zylinder		4 Zylinder
Abgasnorm		EU Stufe V / EPA Tier 4f oder EU Stufe II / EPA Tier 2, EU Stufe IIIa / EPA Tier 3
Tankvolumen	l	300
Drehstromgenerator	V / A	24 / 80
Batterie	V / Ah	2 x 12 / 88
Arbeitsdaten		
Mietenbreite max.	m	3,8
Mietenhöhe max.	m	1,9
Mietenquerschnitt	m³	3,6
Flächenauslastung*	V	0,95
Spurräumerbreite	m	0,30
Räumanteil	%	2,5
Korngröße max.	mm	200
Mietenlängsversatz ca.	m	2
Umsetzleistung max.	m³/h	1.500
Rotordrehmoment	Nm	4.250
Rotordrehzahl	1/min	230
Standardwerkzeuge	Stück	80
Abmessungen Arbeit		
Rotordurchmesser	mm	1.000
Länge	mm	4.350
Breite	mm	4.500
Höhe	mm	4.350
Durchgangsbreite	mm	3.210
Durchgangshöhe	mm	1.700
min. Bodenfreiheit	mm	30
max. Bodenfreiheit	mm	200
Abmessungen Transport		
Transportbreite	mm	2.250
Transportlänge	mm	5.900
Transporthöhe	mm	2.600
Spurweite	mm	3.600
Wendekreisdurchmesser	mm	6.200
Vorschubgeschwindigkeit vor- u. rückwärts	m/min	0 - 70
Gewicht max.**	t	8
Bodendruck max.**	kg/cm²	1,05

* Bei einem Schüttwinkel von 45°
** Werte können je nach Ausstattung abweichen.

Rad  Kettenantrieb  Automatisiert 

Eggersmann BACKHUS A 45

Der Umsetzer **BACKHUS A 45** kommt bei der Kompostierung von landwirtschaftlichem Abfall, Bioabfall oder Klärschlamm zum Einsatz. Mit einer Mietenbreite von 4,5 m und einer Mietenhöhe von bis zu 2,3 m erreicht die Maschine je nach Material eine Umsetzleistung von bis zu 3.000 m³ pro Stunde.

Die **BACKHUS A 45** verfügt über eine umfangreiche Serienausstattung. Die großzügige, jederzeit freizugängliche Panoramakabine des Umsetzers enthält unter anderem ein modernes LED-Display mit Touchscreen, einen druckluftgefederten Stoffsitze sowie einen Joystick für den praktischen Einhandbetrieb. Neben der einfachen und ergonomischen Bedienung überzeugt die Maschine ebenso durch den

unkomplizierten Zugriff auf wartungs- und inspektionsrelevante Komponenten.

Die Möglichkeit der individuellen Anpassung der Maschine macht die **BACKHUS A 45** zudem zum perfekten Multitool für jeden Anlagenbetreiber. So gewährleistet der optionale Seitenversetzer beispielsweise ein effektives Raummanagement, während ein Vlieswickler die Optimierung der Rotte ermöglicht. Die optionale Bewässerungseinheit wirkt sich ebenfalls positiv auf den Kompostierungsprozess aus.



Seitenversetzer



Bewässerung mit Schlauchtrommelwagen



Automatische Geschwindigkeitsregelung Eggersmann Track Control



Eggersmann BACKHUS A 45

Arbeitsstellung



Transportstellung



TECHNISCHE DATEN | BACKHUS A 45

Motor		
Dieselmotor		CUMMINS B 6.7, VOLVO TAD 552
Leistung	kW	bis zu 209 kW
Zylinder		4 Zylinder
Abgasnorm		EU Stufe V / EPA Tier 4f oder EU Stufe II / EPA Tier 2, EU Stufe IIIa / Tier 3a
Tankvolumen	l	300
Drehstromgenerator	V / A	24 / 80
Batterie	V / Ah	2 x 12 / 88
Arbeitsdaten		
Mietenbreite max.	m	4,5
Mietenhöhe max.	m	2,3
Mietenquerschnitt	m³	5,1
Flächenauslastung*	V	1,12
Spurräumerbreite	m	0,30
Räumanteil	%	1,8
Korngröße max.	mm	300
Mietenlängsversatz ca.	m	2,4
Umsetzleistung max.	m³/h	3.000
Rotordrehmoment	Nm	9.100
Rotordrehzahl	1/min	220
Standardwerkzeuge	Stück	40
90° Werkzeuge (L / R)	Stück	8
Wurfrechen	Stück	8
Abmessungen Arbeit		
Rotordurchmesser	mm	1.200
Länge	mm	4.900
Breite	mm	5.200
Höhe	mm	4.500
Durchgangsbreite	mm	3.936
Durchgangshöhe	mm	2.000
min. Bodenfreiheit	mm	30
max. Bodenfreiheit	mm	350
Abmessungen Transport		
Transportbreite	mm	2.550
Transportlänge	mm	7.500
Transporthöhe	mm	3.100
Spurweite	mm	4.520
Wendekreisdurchmesser	mm	7.200
Vorschubgeschwindigkeit vor- u. rückwärts	m/min	0 - 67
Gewicht max.**	t	14
Bodendruck max.**	kg/cm²	1,31

* Bei einem Schüttwinkel von 45°
** Werte können je nach Ausstattung abweichen.

Rad  Kettenantrieb  Automatisiert 

Eggersmann BACKHUS A 50 / A 55

Die Kompostumsetzer **BACKHUS A 50** und **A 55** eignen sich für die Behandlung unterschiedlichster Materialien und sind weltweit im Einsatz. So werden die Umsetzer neben der Kompostierung von Grün- und Biogut, Klärschlamm, Abfällen aus der Zuckerrohr- und Palmölproduktion und weiteren Materialien, auch zur Bodensanierung eingesetzt. Ebenso finden sie Verwendung in Erdenwerken oder beim Mischen von Substraten innerhalb der Industrie. Zudem laufen die Umsetzer der **BACKHUS** Serie dank ihrer durchdachten und robusten Konstruktion mittlerweile in nahezu sämtlichen Klimazonen.

Mit einer Mietenbreite von 5,0 m bis 5,8 m, einer Mietenhöhe von bis zu 2,5 m sind maximal 4.500 m³/h Umsetzleistungen möglich.

Darüber hinaus gewährleisten die **BACKHUS** Umsetzer eine einfache Zugänglichkeit zu allen Komponenten und ermöglichen so deren unkomplizierte Wartung und Reinigung. Das Fahrwerk der **A 50** und **A 55** ist beispielsweise offen konstruiert, sodass eingedrungenes Material sofort wieder herausfällt. Mit dem Materialabwurf wird die Miete gleichzeitig wieder neu aufgesetzt.



Konzentratsprühanlage



XL-Spurräumer



Mobilkabine

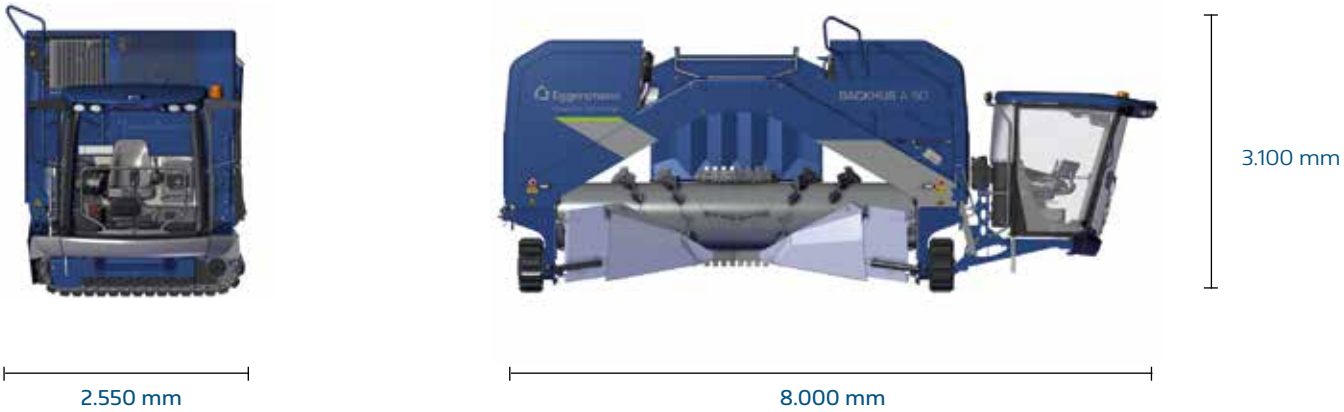


Eggersmann BACKHUS A 50

Arbeitsstellung



Transportstellung



TECHNISCHE DATEN | BACKHUS A 50

Motor		
Dieselmotor		CUMMINS B6.7, CUMMINS L9, VOLVO TAD 853
Leistung	kW	bis zu 254 kW
Zylinder		6 Zylinder
Abgasnorm		Volvo EU Stufe IIIa / EPA Tier 3
Tankvolumen	l	500
Drehstromgenerator	V / A	24 / 120
Batterie	V / Ah	2 x 12 / 180
Arbeitsdaten		
Mietenbreite max.	m	5
Mietenhöhe max.	m	2,4
Mietenquerschnitt	m³	6,2
Flächenauslastung*	V	1,25
Spurräumerbreite	m	0,30
Räumanteil	%	1,4
Korngröße max.	mm	300
Mietenlängsversatz ca.	m	2,5
Umsetzleistung max.	m³/h	4.000
Rotordrehmoment	Nm	12.500
Rotordrehzahl	1/min	220
Standardwerkzeuge	Stück	48
90° Werkzeuge (L / R)	Stück	8
Wurfrechen	Stück	8
Abmessungen Arbeit		
Rotordurchmesser	mm	1.200
Länge	mm	5.100
Breite	mm	5.700
Höhe	mm	4.650
Durchgangsbreite	mm	4.436
Durchgangshöhe	mm	2.200
min. Bodenfreiheit	mm	30
max. Bodenfreiheit	mm	350
Abmessungen Transport		
Transportbreite	mm	2.550
Transportlänge	mm	8.000
Transporthöhe	mm	3.100
Spurweite	mm	5.020
Wendekreisdurchmesser	mm	7.700
Vorschubgeschwindigkeit vor- u. rückwärts	m/min	0 - 67
Gewicht max.**	t	17,0
Bodendruck max.**	kg/cm²	1,59

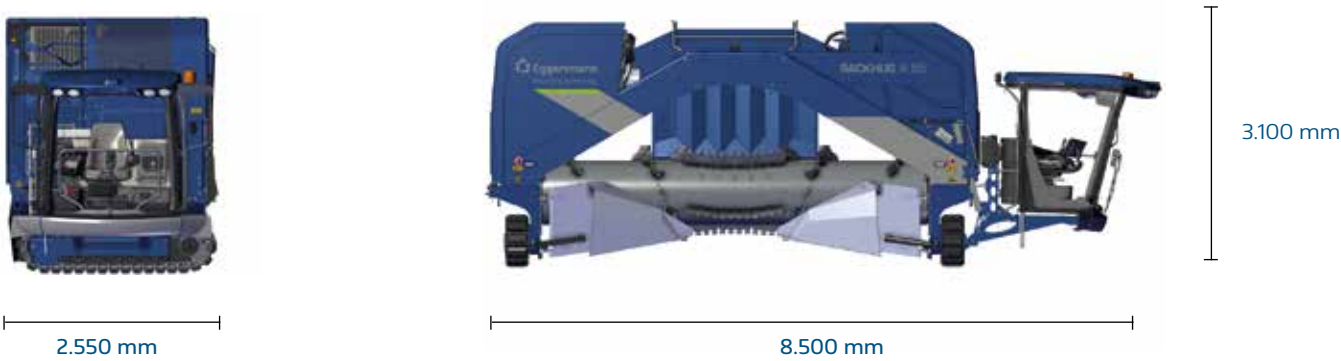
* Bei einem Schüttwinkel von 45°
** Werte können je nach Ausstattung abweichen.

Eggersmann BACKHUS A 55

Arbeitsstellung



Transportstellung



TECHNISCHE DATEN | BACKHUS A 55

Motor		
Dieselmotor		CUMMINS L9 / Volvo TAD 853
Leistung	kW	bis zu 291 kW
Zylinder		6 Zylinder
Abgasnorm		Volvo EU Stufe IIIa / EPA Tier 3
Tankvolumen	l	500
Drehstromgenerator	V / A	24 / 120
Batterie	V / Ah	2 x 12 / 180
Arbeitsdaten		
Mietenbreite max.	m	5,5
Mietenhöhe max.	m	2,5
Mietenquerschnitt	m³	7,5
Flächenauslastung*	V	1,36
Spurräumerbreite	m	0,30
Räumanteil	%	1,2
Korngröße max.	mm	300
Mietenlängsversatz ca.	m	2,5
Umsetzleistung max.	m³/h	4.500
Rotordrehmoment	Nm	12.500
Rotordrehzahl	1/min	220
Standardwerkzeuge	Stück	48
90° Werkzeuge (L / R)	Stück	12
Wurfrechen	Stück	12
Abmessungen Arbeit		
Rotordurchmesser	mm	1.200
Länge	mm	5.100
Breite	mm	6.200
Höhe	mm	4.750
Durchgangsbreite	mm	4.936
Durchgangshöhe	mm	2.300
min. Bodenfreiheit	mm	30
max. Bodenfreiheit	mm	350
Abmessungen Transport		
Transportbreite	mm	2.550
Transportlänge	mm	8.500
Transporthöhe	mm	3.100
Spurweite	mm	5.520
Wendekreisdurchmesser	mm	8.100
Vorschubgeschwindigkeit vor- u. rückwärts	m/min	0 - 67
Gewicht max.**	t	18
Bodendruck max.**	kg/cm²	1,69

* Bei einem Schüttwinkel von 45°
** Werte können je nach Ausstattung abweichen.

Rad  Kettenantrieb  Automatisiert 

Eggersmann BACKHUS A 60 / A 65

Mit einer Arbeitsbreite von 6,0 m bis 6,8 m und einer herausragenden Durchsatzleistung von bis zu 5.500 m³ pro Stunde sind die **BACKHUS** Umsetzer **BACKHUS A 60** und **A 65** auch für größte Materialmengen geeignet. Der Kraftstoffverbrauch ist dabei trotzdem gering.

Dank ihrer geringen Arbeits- und Transportmaße sind die **BACKHUS** Umsetzer ideal für den flexiblen, überbetrieblichen Einsatz geeignet. Zudem überzeugen sie mit wartungs- und reinigungsfreundlichen Zugängen zu allen relevanten Maschinenkomponenten, wie Rotor, Rahmen oder Fahrwerk. Beide Maschinenmodelle sind sowohl mit Rad- als auch mit Kettenlaufwerk erhältlich. Für unbefestigte Böden ist optional ein Deponiefahrwerk verfügbar.

Für Komfort beim Umsetzen sorgt unter anderem die großzügige Mobilkabine mit 360 Grad Panorama-Rundum-Blick. Das ergonomische Bedienkonzept, inklusive luftgepolstertem Fahrersitz, beidseitig integrierten Armlehnen, Joystick und LED-Displays mit Touchscreen, gewährleistet eine komfortable Mietenüberfahrt.



Deponiefahrwerk



Kabine

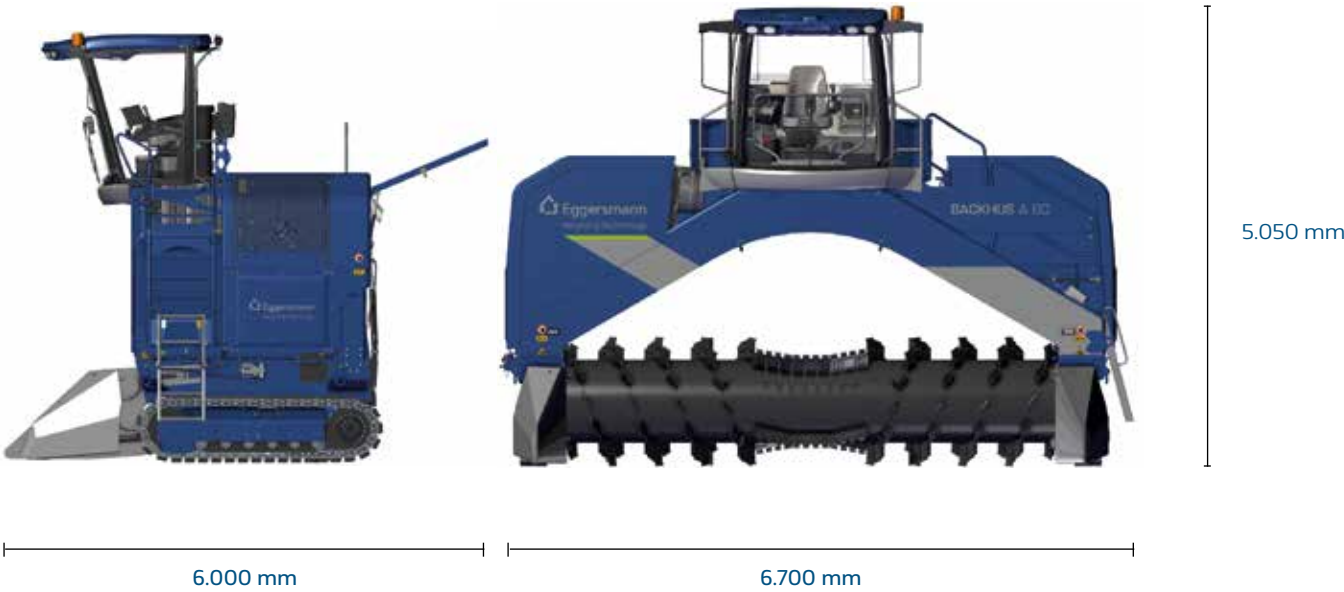


Vlieswickler



Eggersmann BACKHUS A 60

Arbeitsstellung



Transportstellung



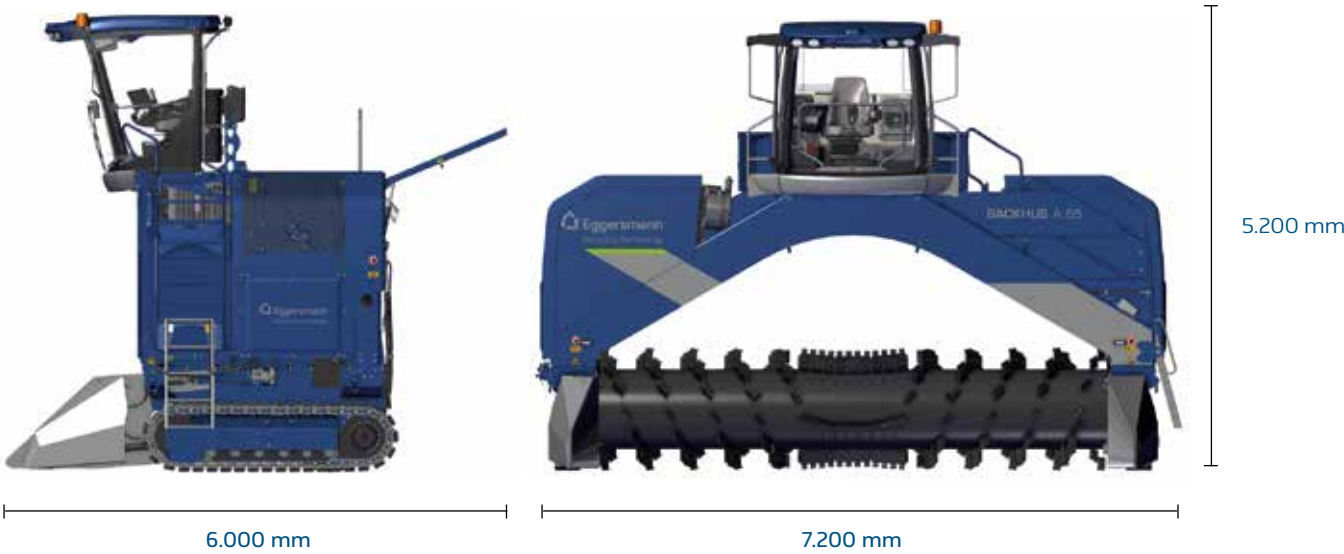
TECHNISCHE DATEN | BACKHUS A 60

Motor		
Dieselmotor		CUMMINS X12 / VOLVO TAD 1351
Leistung	kW	bis zu 354 kW
Zylinder		6 Zylinder
Abgasnorm		Volvo EU Stufe IIIa / EPA Tier 3
Tankvolumen	l	750
Drehstromgenerator	V / A	24 / 110
Batterie	V / Ah	2 x 12 / 225
Arbeitsdaten		
Mietenbreite max.	m	6
Mietenhöhe max.	m	2,7
Mietenquerschnitt	m³	8,9
Flächenauslastung*	V	1,49
Spurräumerbreite	m	0,30
Räumanteil	%	1,0
Korngröße max.	mm	300
Mietenlängsversatz ca.	m	3
Umsetzleistung max.	m³/h	5.000
Rotordrehmoment	Nm	18.200
Rotordrehzahl	1/min	200
Standardwerkzeuge	Stück	84
90° Werkzeuge (L / R)	Stück	12
Wurfrechen	Stück	12
Abmessungen Arbeit		
Rotordurchmesser	mm	1400
Länge	mm	6.000
Breite	mm	6.700
Höhe	mm	5.050
Durchgangsbreite	mm	5.436
Durchgangshöhe	mm	2.550
min. Bodenfreiheit	mm	30
max. Bodenfreiheit	mm	350
Abmessungen Transport		
Transportbreite	mm	2.950
Transportlänge	mm	9.050
Transporthöhe	mm	3.400
Spurweite	mm	6.080
Wendekreisdurchmesser	mm	9.000
Vorschubgeschwindigkeit vor- u. rückwärts	m/min	0 - 50
Gewicht max.**	t	22
Bodendruck max.**	kg/cm²	1,73

* Bei einem Schüttwinkel von 45°
** Werte können je nach Ausstattung abweichen.

Eggersmann BACKHUS A 65

Arbeitsstellung



Transportstellung



TECHNISCHE DATEN | BACKHUS A 65

Motor		
Dieselmotor		CUMMINS X12 / Volvo TAD 1353
Leistung	kW	bis zu 354 kW
Zylinder		6 Zylinder
Abgasnorm		Volvo EU Stufe IIIa / EPA Tier 3
Tankvolumen	l	750
Drehstromgenerator	V / A	24 / 110
Batterie	V / Ah	2 x 12 / 225
Arbeitsdaten		
Mietenbreite max.	m	6,5
Mietenhöhe max.	m	2,9
Mietenquerschnitt	m³	10,4
Flächenauslastung*	V	1,61
Spurräumerbreite	m	0,30
Räumanteil	%	0,9
Korngröße max.	mm	300
Mietenlängsversatz ca.	m	3
Umsetzleistung max.	m³/h	5.500
Rotordrehmoment	Nm	18.200
Rotordrehzahl	1/min	200
Standardwerkzeuge	Stück	96
90° Werkzeuge (L / R)	Stück	12
Wurfrechen	Stück	12
Abmessungen Arbeit		
Rotordurchmesser	mm	1400
Länge	mm	6.000
Breite	mm	7.200
Höhe	mm	5.200
Durchgangsbreite	mm	5.936
Durchgangshöhe	mm	2.700
min. Bodenfreiheit	mm	30
max. Bodenfreiheit	mm	350
Abmessungen Transport		
Transportbreite	mm	2.950
Transportlänge	mm	9.550
Transporthöhe	mm	3.400
Spurweite	mm	6.580
Wendekreisdurchmesser	mm	9.400
Vorschubgeschwindigkeit vor- u. rückwärts	m/min	0 - 50
Gewicht max.**	t	23
Bodendruck max.**	kg/cm²	1,8

* Bei einem Schüttwinkel von 45°
** Werte können je nach Ausstattung abweichen.

Kettenantrieb



Automatisiert



Eggersmann BACKHUS A 75

Der **BACKHUS A 75** ist der größte serienmäßig gebaute Umsetzer der Welt und ermöglicht das effiziente Kompostieren von beispielsweise Bioabfall, Grünschnitt, Klärschlamm, Hausmüll oder auch organischen Resten der Palmöl- oder Zuckerrohrproduktion. Im Bereich der Bodensanierung kommt der selbstfahrende Mietenumsetzer ebenso zum Einsatz wie innerhalb der Industriebranche beim Mischen verschiedener Substrate. Dabei können Durchsatzleistungen von bis zu 7.000 m³ pro Stunde erreicht werden.

Das integrierte Eggersmann Management System (EMS) sorgt für eine Leistungsoptimierung der Maschine. So sind immerhin Treibstoffeinsparungen von bis zu 15 % möglich.

Wie die anderen mobilen **BACKHUS** Umsetzer verfügt auch das größte Modell über kompakte Arbeits- und Transportmaße. Neben der daraus resultierenden hohen Flexibilität – die Maschine eignet sich hervorragend für den überbetrieblichen Einsatz – zeichnet sich die **BACKHUS A 75** ebenso durch eine beeindruckende Platzeffizienz bei bestmöglicher Flächenausnutzung aus.



Deponiespurräumer



Bewässerung

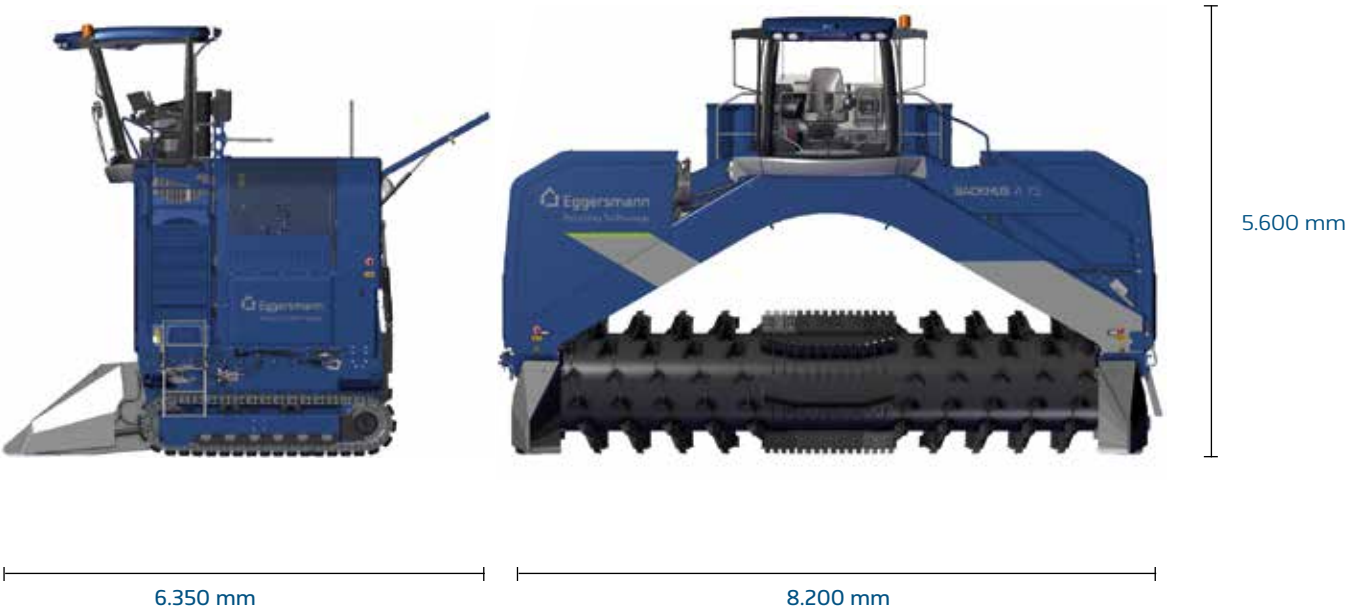


Mobilkabine

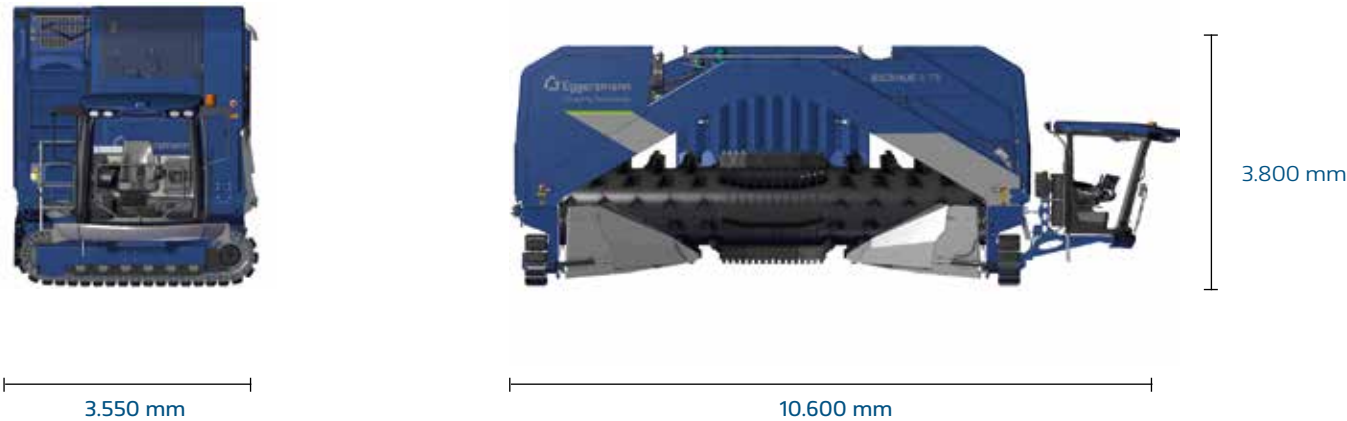


Eggersmann BACKHUS A 75

Arbeitsstellung



Transportstellung



TECHNISCHE DATEN | BACKHUS A 75

Motor		
Dieselmotor		CUMMINS X15 / Volvo TAD 1651
Leistung	kW	bis zu 450 kW
Zylinder		6 Zylinder
Abgasnorm		Volvo EU Stufe IIIa / EPA Tier 3
Tankvolumen	l	750
Drehstromgenerator	V / A	24 / 110
Batterie	V / Ah	4 x 12 / 145
Arbeitsdaten		
Mietenbreite max.	m	7,5
Mietenhöhe max.	m	3,3
Mietenquerschnitt	m³	13,9
Flächenauslastung*	V	1,85
Spurräumerbreite	m	0,4
Räumanteil	%	1,2
Korngröße max.	mm	300
Mietenlängsversatz ca.	m	3,5
Umsetzleistung max.	m³/h	7.000
Rotordrehmoment	Nm	36.400
Rotordrehzahl	1/min	150
Standardwerkzeuge	Stück	92
90° Werkzeuge (L / R)	Stück	16
Wurfrechen	Stück	24
Schälwerkzeuge	Stück	4
Abmessungen Arbeit		
Rotordurchmesser	mm	1.800
Länge	mm	6.350
Breite	mm	8.200
Höhe	mm	5.600
Durchgangsbreite	mm	6.800
Durchgangshöhe	mm	3.000
min. Bodenfreiheit	mm	30
max. Bodenfreiheit	mm	350
Abmessungen Transport		
Transportbreite	mm	3.350
Transportlänge	mm	10.600
Transporthöhe	mm	3.800
Spurweite	mm	7.500
Wendekreisdurchmesser	mm	10.400
Vorschubgeschwindigkeit vor- u. rückwärts	m/min	0 - 50
Gewicht max.**	t	33
Bodendruck max.**	kg/cm²	1,87

* Bei einem Schüttwinkel von 45°
** Werte können je nach Ausstattung abweichen.

Haube / Wartungsplattform

Motor

Fahrwerk Rad, Kette

Spurräumer, Spurräumer XL

Heckklappe

Kabine

Haube / Wartungsplattform

Dieseltank, Hydrauliklüfter

Fahrwerk Kette, Rad

Spurräumer, Spurräumer XL

Rahmen

Rotor

1 Rahmen

- Kastenbauweise
- Korrosionsbeständige, 2-farbige Lackierung
 - Stahloberflächen (ausgenommen Verschleißflächen)
 - Sa 2 1/2 gestrahlt nach DIN EN ISO 12944-4
 - Beschichtung nach DIN EN ISO 12944-5
 - Kategorie C3 (optional bis C5 möglich)
 - Schichtstärke 120 µm (optional 240 µm)

2 Motor

- CUMMINS Dieselmotor
 - Elektronisches Motormanagement
- Ansaugluftvorfilterung
- Side-by-side Kühlsystem mit großer Maschenweite
- Umkehrung des maximalen Luftstroms in beide Richtungen
- Trapezlochblech für Kühlluftvorreinigung
- elektrisch weit öffnende Motorhaube

3 Fahrwerk

- zugängliche Raupenketten-Fahrwerke mit Gummi- oder Metallbodenplatten
- unabhängige hydraulische Antriebe im geschlossenen Kreislauf stufenlos einstellbar

4 Rotor

- hydraulischer Antrieb im geschlossenen Kreislauf
 - Drehzahl unter Last verstellbar
 - Drehrichtung reversierbar
- hydraulisch unter Last stufenlos höhenverstellbar
 - Rotorhöhenanzeige im Display
 - geschraubte Werkzeuge

5 Wurfrahmen

für optimalen Mietenaufbau

6 Hydraulische Heckklappe

7 Spurräumer

- automatische Bodenkonturanpassung
- unabhängig hydraulisch höhenverstellbar

8 Hydraulik

- Hydraulikölkühler mit Umkehrung des max. Luftstroms in beide Richtungen
- Rücklauf-Saugfilterung mit Glasfaserfilterelementen
- elektrische Niveau- und Filterüberwachung
- Magnetventile mit LED-Funktionsanzeige

9 Kabine

- luftgefederter Fahrersitz
 - Armlehnen mit Bedienelementen
- Einhebelsteuerung mit Joystick
- Großzügiger interaktiver 12,1" TFT Touch-Screen
 - Angaben zum Maschinenstatus
 - Eggersmann DIAGNOSTIC MANAGEMENT (EDM)
 - Komplette Bedienungsanleitung
- Bluetooth-Radio mit CD-Receiver
- Bluetooth-Telefonverbindung möglich
- Kabinenfilteranlage gemäß
 - EN 15695 Kat. 4
 - DGUV 201-004
- Climatronic
- Sonnenschutz (vorne, links und rechts)

10 Elektrische Ausstattung

- 4 Scheinwerfer vorn
- 2 Scheinwerfer hinten
- Rundumleuchte
- Maschinenüberwachung mit optischer und akustischer Warnung (akustische Einsatzwarneinblendung Rückfahrt-Signalton)

11 Lieferzubehör

- großzügige Aufstiege und Geländer
- Verbandskasten
- Werkzeugkiste
- CE-gerechte Bedienungsanleitung (eine Bedienungsanleitung in Deutsch sowie ein Exemplar in der Amtssprache des europäischen Verwendungslandes (außerhalb Europas: Englisch))

12 Maschinensteuerung

Eggersmann Track Control (ETC)

- Lastabhängige Raupenfahrsteuerung mit Grenzlastregler (Überlastregelfunktion)
- Fahrautomatik mit Feinststeuerung

13 Eggersmann Management System (EMS)

Beinhaltet Eggersmann Track Control (ETC) bzw. elektronische Fahrsteuerung Dieselmotor-Management mit Leistungssteuerung. Das EMS steuert die gesamte Antriebstechnik einschließlich Überlastregelfunktion. Der Fahrer bestimmt lediglich die maximalen Geschwindigkeiten der Fahrwerke und der Rotor- bzw. Bandantriebe. Die Steuerung stellt selbstständig die optimale Drehzahl des Dieselmotors ein und übernimmt die entsprechenden Einstellungen der Hydraulikkomponenten sowie die Lüftersteuerung der Kühlsysteme. Display zur komfortablen Maschinenüberwachung mit intelligenter/ergonomischer Menüführung.

14 Maschineneinweisung

Vermittlung theoretischer und praktischer Maschinenkenntnisse unter Praxisbedingungen

ETC

Automatische Geschwindigkeitsregelung
Eggersmann Track Control

EMS

Maximale Leistung bei geringem Verbrauch -
Eggersmann Management System

* Nicht vollumfänglich zutreffend auf Eggersmann BACKHUS A 30

Lösungen

Unterschiedliche Konzepte zur spezifischen Abfallbehandlung und Kompostierung erfordern spezifische und individuelle Lösungen. Als optimale Lösung für Ihr Konzept bieten wir ein einzigartiges Programm von laufend erweiterten Projektlösungen an: Ihre persönlichen Ansprechpartner finden Sie auf backhus.de.

- Weltweit größte Auswahl an optionalen Ausstattungen
- Optimierung der Betriebskosten
- Lösungen zur Emissionsreduktion
- Individuelle Entwicklung anhand kundenspezifischer Projekte
- Praxisorientierte Beratung und dialogbasierende Problemlösungen



Bewässerung mit Schlauchtrommel



BACKHUS **HDE / HDS**, Funkgesteuert – die Schlauchtrommel mit 2, 3- und 4-Zoll-Anschluss



In Bewegung – die Mobilkabine



Für anspruchsvolles Raummanagement – Seitenversetzer



Konzentratsprühanlage zur Verfahrensoptimierung – zur schnellen Kompostierung



Professionelle Rotteoptimierung – BACKHUS Vlieswickler



Deponiespurräumer



Emissionsverringerung – durch Einhausung



Prozessoptimierung – Bewässerung während des Umsetzens



Zuverlässige Traktion auf jedem Untergrund – Kettenantrieb



Optionales Radfahrwerk



Zuverlässige Traktion auf unbefestigtem Untergrund – die Deponieausführung

Anwendungsbereiche

Seit über 30 Jahren sind Produktmarken aus dem Hause Eggersmann weltweit in unterschiedlichen Anwendungen im Einsatz. Dabei zerkleinern, sieben, mischen, separieren und kompostieren wir die unterschiedlichsten Materialien. Im Folgenden ein kleiner Vorgeschmack auf die Anwendungsvielfalt der Eggersmann Recycling Technologie.

Gerne beraten wir Sie, wenn Sie sich einer neuen Anwendung widmen, bisherige Prozesse optimieren wollen oder ganz neue Wege gehen. Da wir weltweit Erfahrungen sammeln, gibt es kaum eine Anforderung, welche wir nicht bereits so oder so ähnlich gelöst haben.





Service & Ersatzteile

Zuverlässig · Schnell · Weltweit

Um die Langlebigkeit und Verfügbarkeit Ihrer Eggersmann Maschine zu sichern, stehen wir Ihnen als kompetenter Servicepartner zur Seite. Unsere Sachbearbeiter, Techniker, Mechaniker, Mechatroniker und Programmierer sind weltweit für Sie im Einsatz. Profitieren Sie noch heute von der Erfahrung unseres Servicepersonals sowie der kompetenten Unterstützung durch unsere regionalen Händler.

Eggersmann Service im Detail:

- › Inbetriebnahme, Montage & Maschineneinweisung
- › Präventiv-Wartungen
- › Instandhaltungen
- › Störungsbehebung
- › Modernisierung und Aufrüstung von Maschinen
- › Fachkundige Beratung

Bei der Inspektion Ihrer Eggersmann Maschine durch unser geschultes Servicepersonal werden sämtliche Grundeinstellungen auf Verschleiß, Funktion und Sicherheit überprüft, kurz, der Ist-Zustand der Maschine wird beurteilt. Im Anschluss erhalten Sie eine Service-Checkliste sowie einen Servicebericht.

Vorteile der regelmäßigen Eggersmann Servicekontrolle:

- › Erhöhung von Verfügbarkeit und Langlebigkeit der Maschine
- › Frühwarnsystem für Verschleiß: Eine frühzeitige, planbare Störungsbehebung führt zu weniger Stillstandzeiten der Maschine
- › Kostenreduktion durch geringe Reparaturaufwände
- › Umfassende Beratung

Sie möchten Ihre Maschine zur Inspektion oder Wartung anmelden? Sie haben einen Servicefall? Kein Problem! Zögern Sie nicht und kontaktieren Sie uns noch heute. Unsere Mitarbeiter sind weltweit für Sie im Einsatz und helfen Ihnen gern vor Ort.

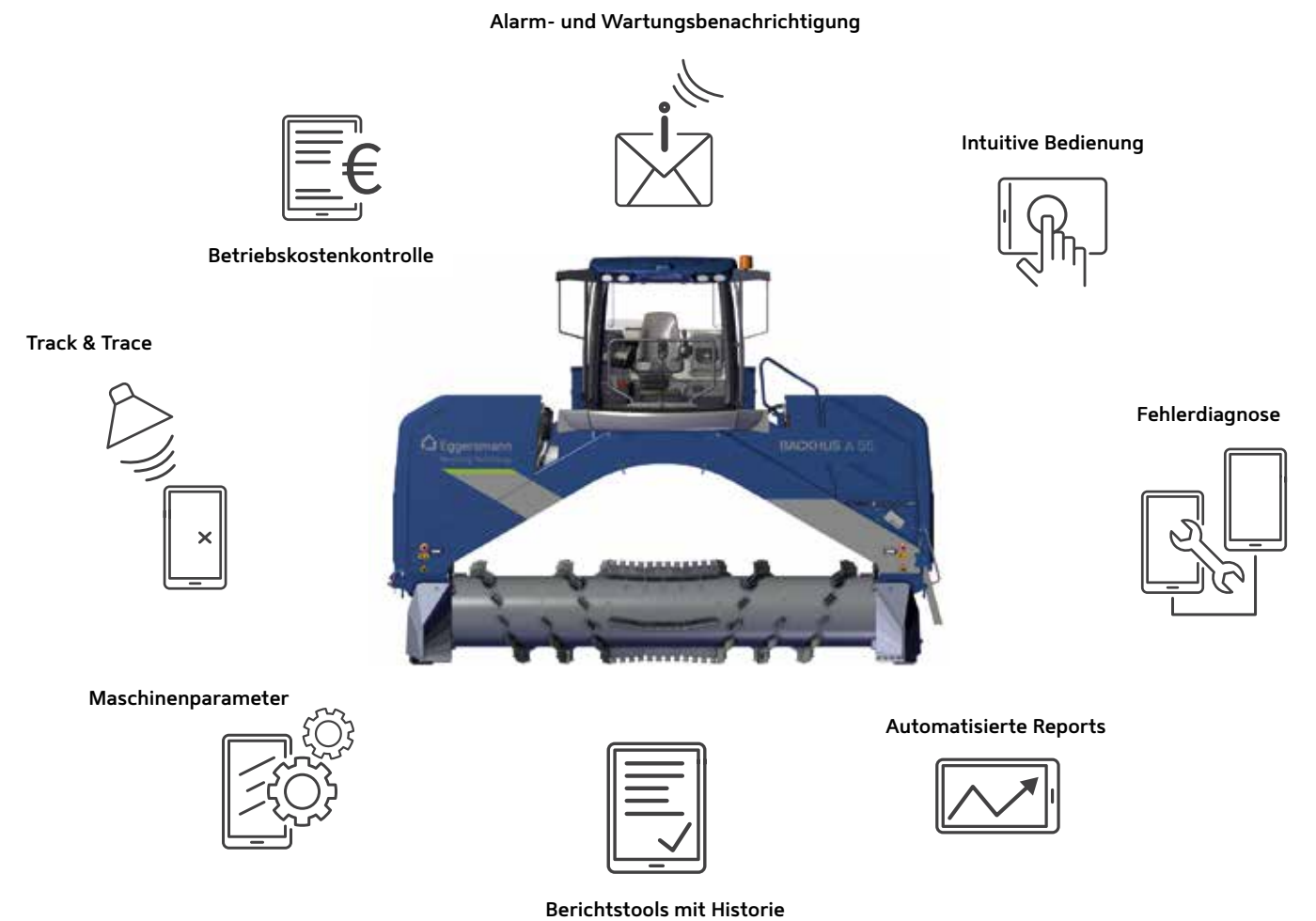
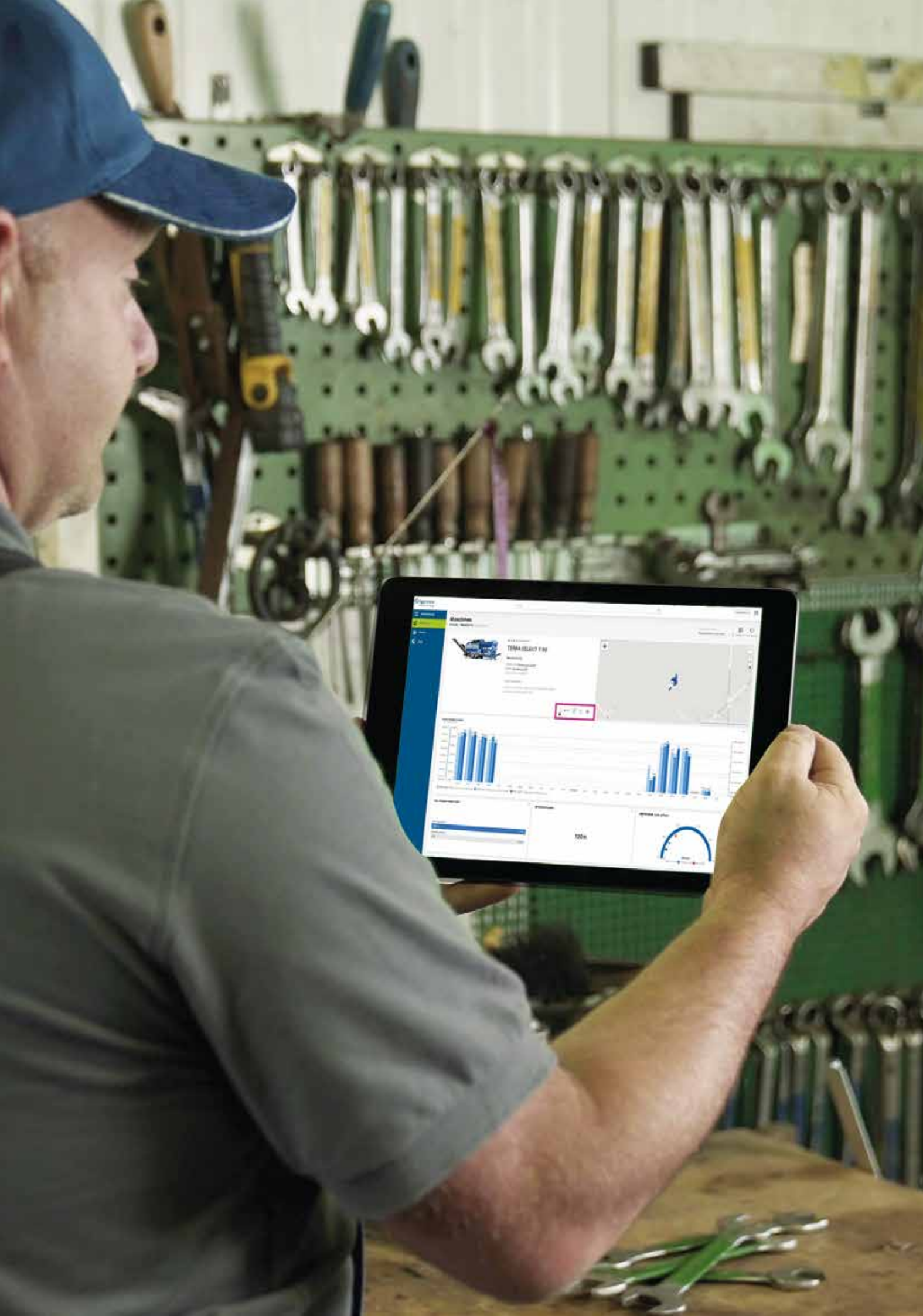
Ab sofort bieten wir Ihnen auch Wartungsverträge und Verschleißteilkpakete für Ihre Maschine an. Detaillierte Konditionen erläutern wir Ihnen gern in einem persönlichen Gespräch.

Bei Bedarf bewerten wir Ihre alte Maschine und nehmen sie ggf. in Zahlung – egal, ob es sich um eine Eggersmann Maschine oder ein Fremdfabrikat handelt.

Fon +49 800 EGGERSMANN
Fon +49 800 3443776

Nehmen Sie einfach mit uns Kontakt auf und wir vereinbaren schnellstmöglich einen Vor-Ort-Termin.

Wir garantieren Ihnen eine kurze Bearbeitungszeit.



Eggersmann Telematic

Remote-Service und Maschinenüberwachung

Eine sinnvolle Ergänzung zur Kostenkontrolle und Betriebsüberwachung Ihrer Maschinen ist das Eggersmann Telematic System.

Es vereinfacht die Wartungs- und Serviceeinsätze deutlich. Die Maschine sendet dem Servicepartner den anstehenden Wartungsbedarf oder informiert ihn im Störfall direkt. Der Servicepartner hat Zugriff auf die relevanten Parameter und kann sich in beiden Fällen optimal auf den Einsatz vorbereiten. Die Kosten für das erste Jahr Eggersmann Telematic übernimmt Eggersmann für Sie.

Telematic dokumentiert Ihren Erfolg

Arbeitsdaten, Betriebsmittelverbrauch und Standort Ihrer Maschine lassen sich dank Eggersmann Telematic fortlau-

fend via Internet und PC, Laptop oder Smartphone live oder nachträglich im Eggersmann Telematic Portal aufrufen und auswerten.

Das Eggersmann Telematic-Tool ist serienmäßig in allen Maschinen enthalten.

