

Bracke T35.b

Dreireihige Scheibenpflug

Bracke T35.b ist der größte und leistungsstärkste Scheibenpflug, der sich für größere Bodenaufbereitungsobjekte eignet. Die Montage erfolgt auf großen Basismaschinen. Aufgrund seiner Flexibilität sorgt Bracke T35.b für ein sehr gutes Ergebnis bei allen Geländeformationen und Bodenarten. Mit Bracke T35.b werden Personal- und Maschineressourcen optimiert.

Konstruktion

Bracke T35.b ist so ausgelegt, dass es sich den wechselnden Bodenverhältnissen anpasst. Bei einer Überbelastung sind seitwärts gerichtete, hydraulische Armbewegungen möglich. Die Scheibe lässt sich um ihre vertikale Achse drehen. Die Hydraulik ist mit einer Lasterfassung versehen und wird mit der Basismaschine verbunden. Die Zentralschmierung ist am Bracke T35.b standardmäßig.

Maschinensteuerung

Das Steuersystem Bracke Growth Control wurde im Hinblick auf die SPS-Plattform entwickelt und kommuniziert per CAN-Bus. Mit dem neuen Display ist das Steuersystem besonders benutzerfreundlich. Der Hochleger ist mit

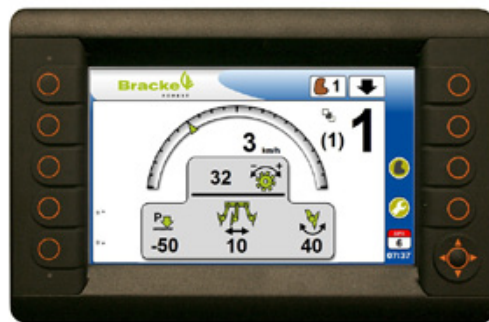
Sensoren bestückt, die z.B. Informationen zur Fahrgeschwindigkeit der Basismaschine, zu Scheibenwinkeln und Armpositionen an Bracke Growth Control senden. Das Steuersystem verfügt über acht programmierbare Betriebsprogramme, die mithilfe des Steuerhebels in der Fahrerkabine ausgewählt werden können. Das Display wird verwendet, um Einstellungen am Steuersystem vorzunehmen und Informationen vom Bodenaufbereiter zu erfassen. Alle Einheiten kommunizieren per CAN-Bus. Bracke Growth Control erfasst die Bodenaufbereitung und die zurückgelegte Strecke, sowohl pro Objekt als auch insgesamt sowie die Betriebszeit.

Bodenaufbereitung

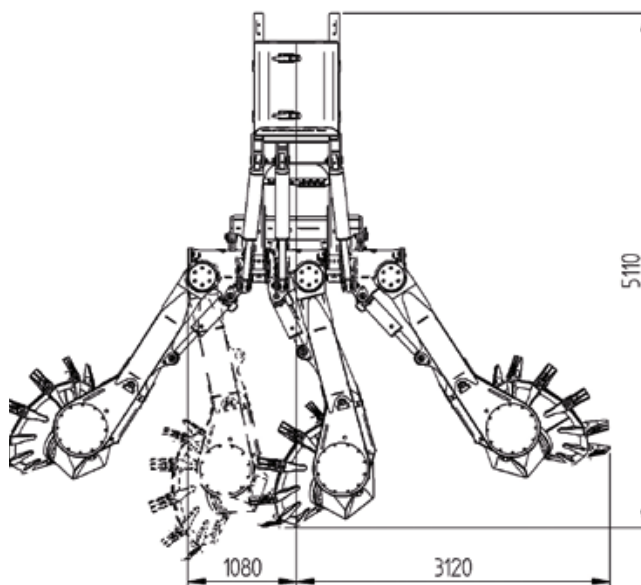
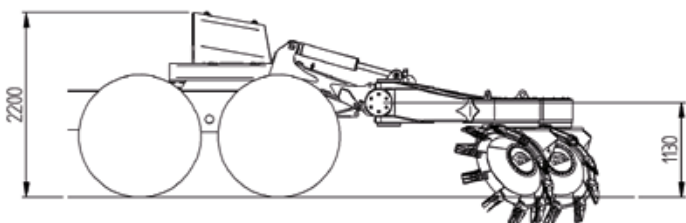
Bracke T35.b wird von der Kabine aus per Bracke Growth Control gesteuert. Je nach Standortverhältnissen wird eines der acht voreingestellten Programme ausgewählt. Bracke Growth Control erlaubt dem Fahrer Arm- und Scheibeneinstellungen unterschiedlicher Breite und Winkel. Falls erforderlich, können die Arme einzeln angehoben werden. Zudem lässt sich der Boden- und Anhubdruck verschieden einstellen und ein Fahren mit Schwimmstellung ist möglich. Bracke T35.b lässt sich auf einen kontinuierlichen oder intermittierenden Betrieb einstellen.

Technische Daten

Basismaschine	Forwarder/Skidder 19-24 t
Gewicht	5 500 kg
Scheibendurchmesser	1000 mm, 1400 mm einschl. Zähne Austauschbare Zähne
Hydraulikdruck	170 bar
Hydraulikdurchfluss	120 l/min
Elektrische Anlage	24V
Steuersystem	
Bracke Growth Control	SPS-basiert
Zubehör	Sägregat S35.a Optionaler Ölkühler



Bracke Growth Control ist ein SPS-basiertes Steuersystem.



Bracke T35.b erzeugt Pflanzstellen mit umgedrehter Erdscholle (T), Mineralbodenhaufen auf umgedrehter Erdscholle (H) sowie Mineralbodenhaufen auf Mineralböden (M).



Bracke T35.b eignet sich für größere Bodenaufbereitungsobjekte und wird auf großen Basismaschinen montiert.