



## Bracke P11.a

### Pflanzaggregat

Mit Bracke P11.a lässt sich der gesamte Pflanzvorgang – von der Bodenaufbereitung bis zur Pflanzung – mit einer einzigen Maschine durchführen. Mit Modell P11.a können Verjüngungsergebnisse von höchster Qualität erzielt werden. Gleichzeitig finden umwelttechnische und ökologische Kriterien maximale Berücksichtigung.

#### Funktion

Normalerweise erzeugt Bracke P11.a einen Pflanzplatz mit umgedrehter Erdscholle, der leicht angepresst wird. Anschließend wird die Pflanze mittig im Haufen eingesetzt. Das Anlegen von Erdhaufen empfiehlt sich für die meisten Bodentypen. Zur Bodenaufbereitung kann aber auch Material per Aggregatschaufel zurechtgeschoben werden, um Pflanzungsflächen zu erstellen. Außerdem ist eine direkte Pflanzung ohne Bodenaufbereitung möglich. Alle Funktionen lassen sich einfach von der Fahrerkabine aus steuern. Unabhängig von der Art der Bodenaufbereitung kann der Fahrer auf selbstregenerierende Pflanzen, ökologische Umgebungsbedingungen, kulturelle Aspekte und archäologische Funde Rücksicht nehmen.

#### Maschinensteuerung

Das Steuersystem Bracke Growth Control wurde im Hinblick auf die SPS-Plattform entwickelt und kommuniziert per CAN-Bus. Das Aggregat ist mit Sensoren bestückt, die z.B. Informationen zur Pflanzrohrposition an Bracke Growth Control senden. Einstellung und Ablesen von Pflanztiefe, Verdichtung und anderen Variablen erfolgen über das Display in der Kabine. Sämtliche Einheiten im Steuersystem kommunizieren per CAN-Bus. Bracke Growth Control ermittelt die Anzahl der eingesetzten Pflanzen pro Objekt und insgesamt. Gleichzeitig wird die Arbeitszeit erfasst. Pflanzung und Hochlegerfunktion werden komfortabel mithilfe von zwei Bedientasten per Steuersystem geregelt.

#### Gerichtete Bepflanzung

Bracke P11.a ermöglicht eine effektive Bodenaufbereitung und Pflanzung auf jedem Untergrund: von leicht zu bearbeitenden fruchtbaren Böden bis hin zu steinigem Arealen mit Schnittholzabfall. Der Fahrer kann für jede Pflanze die Position und Gestaltung der Pflanzstelle bestimmen.

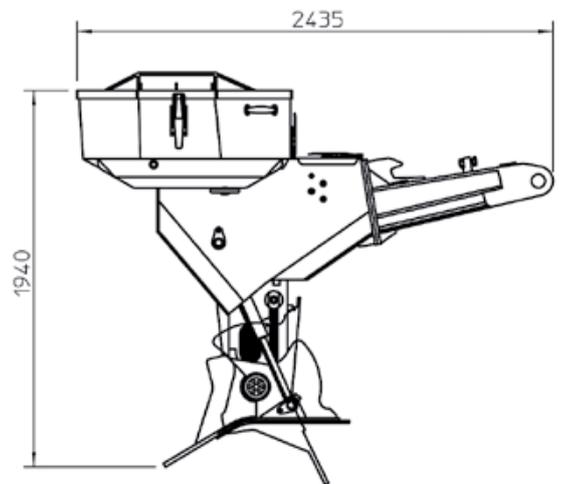
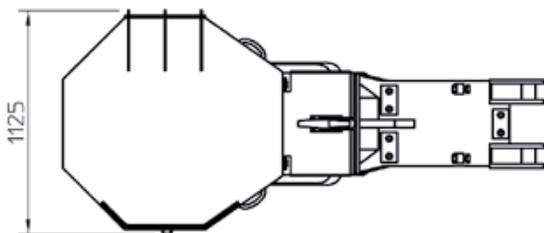
Bracke behält sich das Recht auf Änderungen vor. 2017-05-09

## Technische Daten

Basismaschine	Bagger 14-20 t
Gewicht	1 100 kg
Hydraulikdruck	125 bar
Hydraulikdurchfluss	min. 100 l/min
Pflanzentyp	Containerpflanzen
Pflanzenmagazin und Pflanzrohr	Standard 60 mm (72 Pflanzen)
Optional	50-mm-Magazin (88 Pflanzen)
Optional	70 mm (62 Pflanzen)
Schaufel	Standard 600 mm Optional 500 mm
Elektrische Anlage	24 V
Steuersystem	
Bracke Growth Control	SPS-basiert
Produktivität pro Stunde	Bis zu 300 Pflanzen
Zubehör	Ausrüstung für Zusatzstoffe



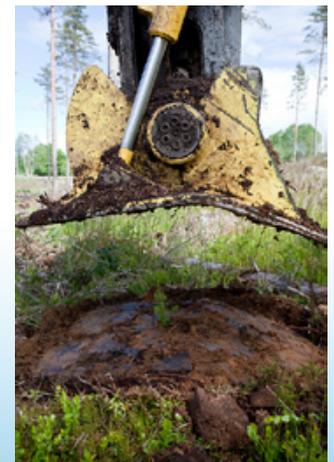
Bracke Growth Control ist ein SPS-basiertes Steuersystem.



Mit Modell PI 1.a können Verjüngungsergebnisse von höchster Qualität erzielt werden. Gleichzeitig finden biologische Kriterien maximale Berücksichtigung.



Mit Modell PI 1.a wird eine Bodenaufbereitung und Pflanzung durchgeführt.



PI 1.a pflanzt stets mit derselben Pflanztiefe in die Mitte der Haufen und sorgt somit für eine optimale Produktion und Überlebenschancen.