



DMS Baggerschildsteuerung für Kettenbagger

DMS Technologie GmbH



Anwendungsbereiche



- / Planieren sind in der Baubranche eine häufig wiederkehrende Aufgabe
- / Beispiele sind Vorbereitungen für:
 - / Rasenflächen, Parkplätze, Hallenböden, Flächen für Beton Bodenplatten
 - / Sportplätze, Reitplätze, Einfahrten, etc...
- / Je genauer das Planum, desto einfacher die nachfolgenden Arbeiten

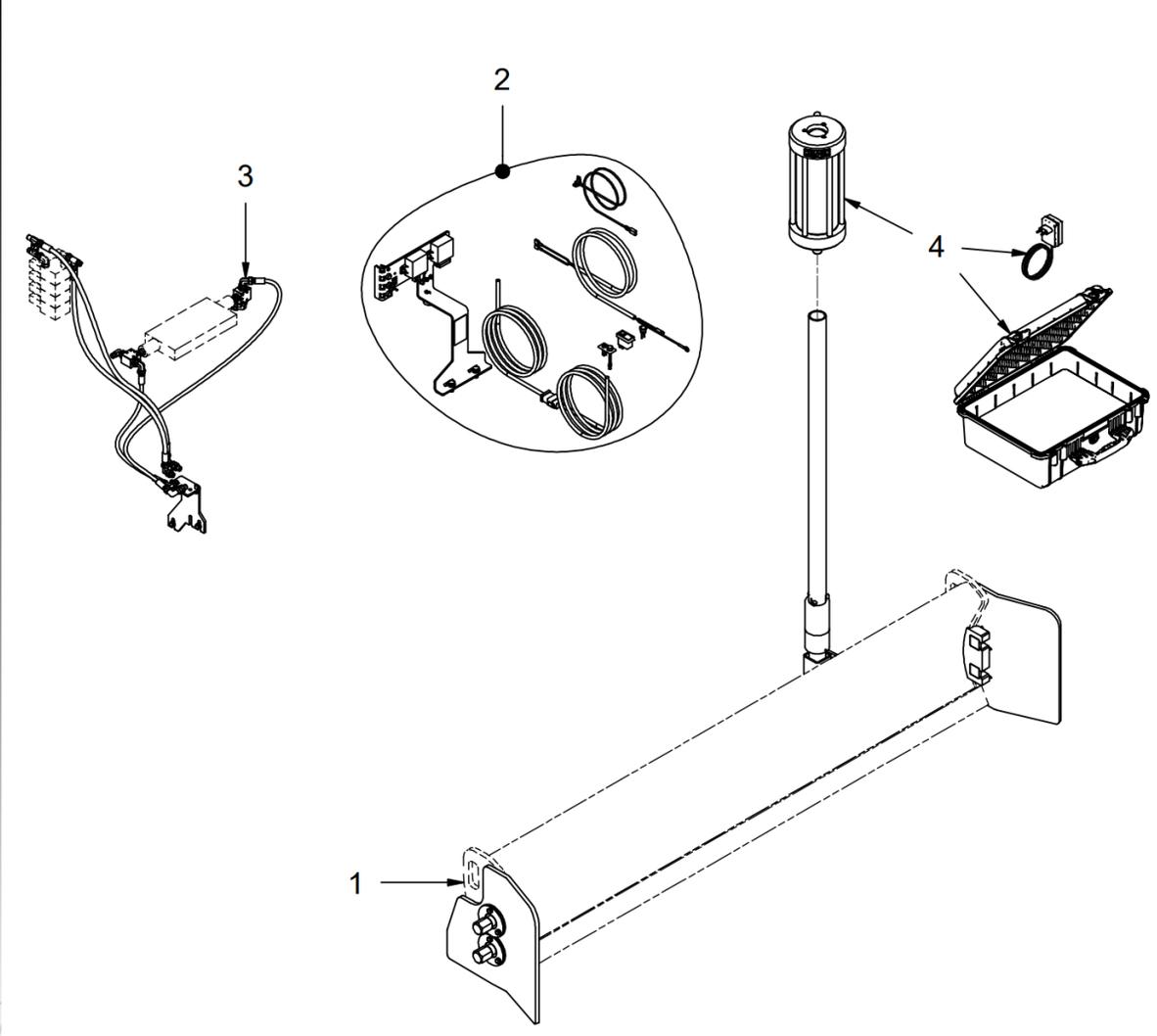
Konzept Baggerschildsteuerung



- / Baggerschild wird über den Laserempfänger **automatisch** auf korrekter Höhe gehalten
- / Verstärkung für den Fahrer (Konzentration wird entlastet, vergleichsweise ungeübte Fahrer sind schnell produktiv)
- / Hohe Flächenleistung, mittlere Genauigkeit (+/- 0,5cm)
- / Sehr einfache Bedienung (lediglich drei Bedienelemente)
- / Lösung für Standardanwender
- / Hohe Wirtschaftlichkeit (in allen Fällen mind. 50% Zeitersparnis)



Umfang Baggerschildsteuerung



Umfang – individueller Bausatz pro Bagbertyp

- / 1. Anbauten am Schild
- / 2. Elektrosatz
- / 3. Hydrauliksat
- / 4. Laserempfänger mit Koffer

Laserempfänger

- / Weiter Empfangsbereich
- / Integrierter Akku für 40h Betriebsdauer
- / Integrierte drahtlose Schnittstelle
- / Rammschutz



Bedienung Baggerschildsteuerung

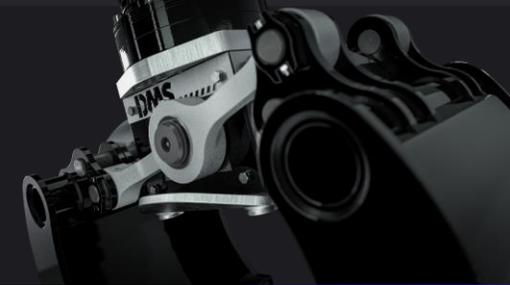


Flächen mit Gefälle



DMS

Auszeichnungen



- / INTERMAT Innovation Award Silver
- / Ehrenauszeichnung Gemeinde Fürth/Odw.
- / VDBUM Förderpreis 2025 – Entwicklungen aus der Industrie



Statements aus der Praxis

- “50% Zeitersparnis ist deutlich untertrieben”
- “Bereits nach dem ersten Einsatz haben wir die Anschaffungskosten amortisiert”
- “Wir haben bisher noch nie ein so exaktes Planum übergeben bekommen”
- “Ich habe für diese Baustelle mit zwei Tagen kalkuliert, nun sind wir nach einem halben Tag Fertig. Ich weiß gar nicht was wir jetzt noch machen sollen”
- “Jetzt da ich die Wirksamkeit der Anlage erlebt habe, werde ich meinen ganzen Fuhrpark mit der Baggerschildsteuerung ausstatten”