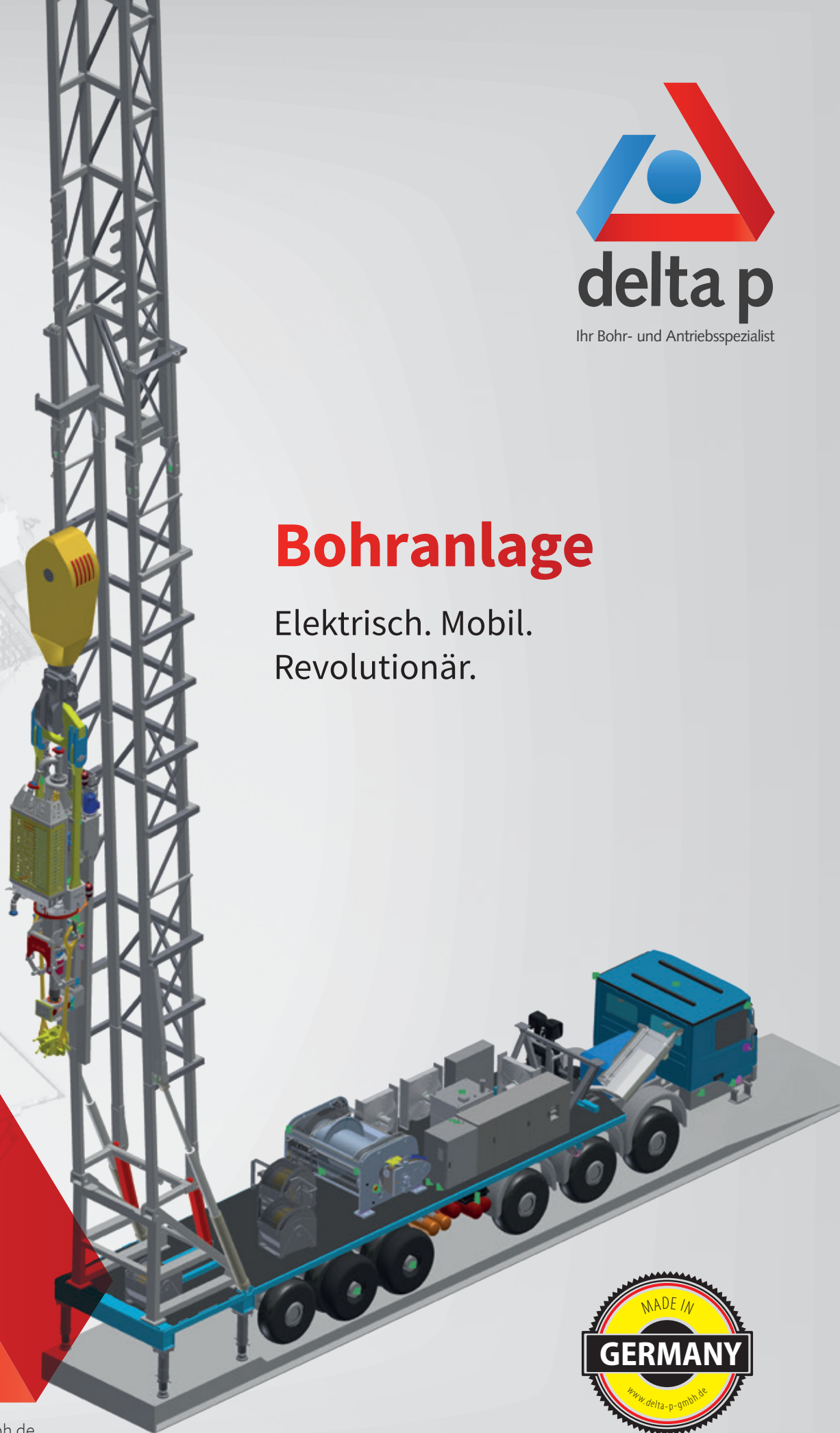


Bohranlage

Elektrisch. Mobil.
Revolutionär.



Elektrisch. Mobil. Revolutionär.

Die elektrisch angetriebenen Anlagen der dp-BX-Serie basieren auf wertvollen Erkenntnissen aus langjährigem Bau und technischer Begleitung von Bohranlagen im Fördergebiet. Trotz konsequentem Einsatz mobiltauglicher Baugruppen setzen wir, genau wie auf den großen Land Rigs, moderne und zuverlässige elektrische Antriebe ein. Wie bei mobilen Anlagen üblich, sind alle erforderlichen Komponenten auf dem Trägerfahrzeug aufgebaut.

Transport- und Montageaufwand wurden optimiert. Sinnvolle Hilfsmittel erleichtern den Aufbau und den Betrieb. Ein durchgängiges Wartungs- und Servicekonzept verbessert den Wartungsaufwand.

Trägerfahrzeug: Mercedes Benz Actros oder Trailer

| Technische Daten | dp-BX 130.E | dp-BX 200.E |
|--------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
| Zugkraft | 130 t @ 8 Seile (150 sh. tn.) | 200 t @ 10 Seile (225 sh. tn.) |
| Fahr-Seil ø | 1 ¼" | 1 ¼" |
| Maximale Hakengeschwindigkeit | 1,25 m/s | 1,15 m/s |
| Maximal erreichbare Teufe (Workover) | 3500 m | 4000 m |
| Masthöhe | 35 m Teleskop 2 Sektionen | 39 m Teleskop 2 Sektionen |
| Höhe Arbeitsbühne | 5,10 m | 6,20 m |
| Drehtisch | 17 ½" | 27 ½" |
| TopDrive | 32 kNm ; 180 U/min | 55 kNm ; 180 U/min |
| Höhe Fingerbühne | 17 m (verstellbar) | 17 m (verstellbar) |
| Gestängeabstellkapazität | 3000 m DP, Range II doppelt | 3250 m DP, Range II doppelt |
| Trägerfahrzeug | Actros Serien Fahrgestell | Actros Serien Fahrgestell |
| Transportgewicht (Träger) | 52 t | 72 t |
| Temperaturbereich | -40°C ... +50°C | -40°C ... +50°C |
| Maximale Windgeschwindigkeit | 40 m/s | 40 m/s |
| Versorgung | 400V; 1300A | 400V; 1600A |



Optimierte elektrische Antriebe

Rein elektrischer Betrieb, keine mechanischen Arbeitsbremsen Feinfühliges Bedienung durch Umrichtersteuerung Überlastschutz, einstellbare Betriebsbedingungen, Elektrisch angetriebene Hydraulik für die Hilfsfunktionen. Unabhängiger diesel-hydraulischer Not-Antrieb.

- ✓ 400V Versorgung (Generator oder Netz)
- ✓ Winde Typ dp-HW
- ✓ TopDrive Typ dp-DA auf Wunsch integriert

Verbesserte Eigenschaften für Transport und Aufbau

Wir legen Wert auf die Einhaltung der Bedingungen für den Straßentransport. Abmessungen und Massen sind so gewählt, dass mit normaler Ausrüstung transportiert und montiert werden kann.

- ✓ Modularer Aufbau , Transportmassen unter 15t mit Container-Normabmessungen
- ✓ Box on Box Arbeitsbühne
- ✓ Sinnvolle Transporteinrichtungen für Verbindungselemente und Zubehör
- ✓ Hilfseinrichtungen und Hebezeuge (Montage und Betrieb fast ohne Kran)
- ✓ Betriebsbereitschaft auch bei Ausfall der Elektroversorgung (eingeschränkt)

Verbesserte Eigenschaften im Bohrbetrieb

Störungen und Änderungen während des Bohrbetriebes (z.B. Geologie, Werkzeugverschleiß) können schnell erkannt und unmittelbar automatisch oder durch manuelle Maßnahmen kompensiert werden.

- ✓ Vorausschauende Überwachung / Trendanzeige
- ✓ Verbesserung der Bedienbarkeit und Schutz vor Bedienfehlern bei stupiden Abläufen
- ✓ Hilfsmittel und Ausrüstung zur Unterstützung des Personals
- ✓ Schallschutz: Lärm wird bereits durch das Antriebskonzept vermieden
- ✓ Sicherheit: Überfahrtsicherung, Anti-Kollision, Explosionsschutz (ATEX)

Verbesserte Steuerungsmöglichkeiten

Die guten dynamischen Eigenschaften des Motors in Verbindung mit einem intelligenten Steuerungs- und Überwachungssystem ermöglichen komplexe Regelungsfunktionen für den Bohrbetrieb.

- ✓ Vorausschauende Überwachung / Trendanzeige
- ✓ Drehmomentüberwachung und -begrenzung auch prozessabhängig
- ✓ Drehmomentglättung
- ✓ Winkeleinstellung
- ✓ Kontrollierte Ver- und Entschraubvorgänge

Wirtschaftliche Vorteile

- » Geringere Kosten durch größere Wartungsintervalle
- » Geringere Kosten für das Servicepersonal (keine Spezialisten erforderlich)
- » Weniger Umbauzeit durch Transport- und Montageoptimierung
- » Weniger Folgeschäden an der Ausrüstung durch automatisches Erkennen von Bedien- oder Handhabungsfehlern und von Wartungsanforderungen
- » Schnellere Abläufe durch Optimierung und Teilautomatisierung von Funktionen und Tätigkeiten
- » Fernbeobachtung und Fernwartung durch Verfügbarkeit eines Datenpools und Kommunikation mit externen Systemen



delta p

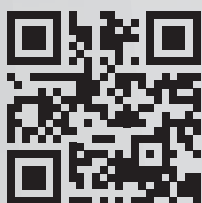
Ihr Bohr- und Antriebsspezialist

delta p GmbH

Berliner Chaussee 106-112
39114 Magdeburg

+49 391 886 87 95-0
+49 391 886 87 95-66

info@delta-p-gmbh.de
www.delta-p-gmbh.de



www.delta-p-gmbh.de