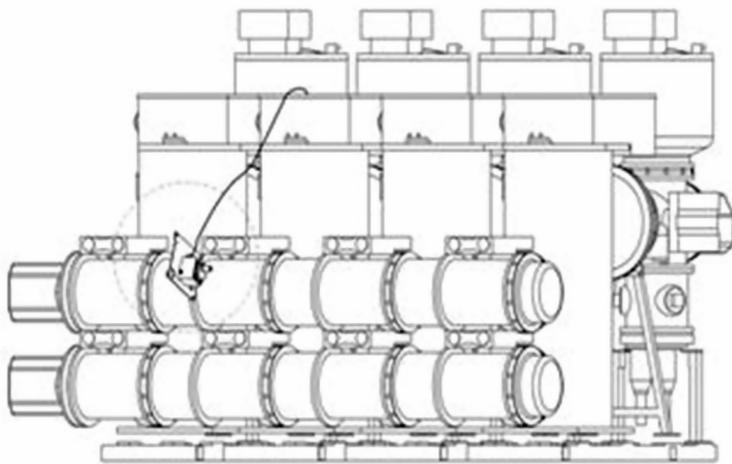


ABB Service Hochspannungsprodukte

Mobile Ladeinheit

Für Antriebe mit hydraulischer Energieübertragung



—
01 Beispiel: Befestigung
an ELK-04 ELK-04

Der Ladeblock hat jeweils drei Hoch- und Niederdruck-Anschlüsse, wodurch eine Aufladung von bis zu drei Antrieben bzw. einer Antriebsgruppe gleichzeitig möglich ist. Dies ist vor allem bei einpolig angetriebenen Leistungsschaltern von Vorteil.

Durch verschiedene Bohrungen in der Grundplatte kann die mobile Ladeinheit an unterschiedlichen Positionen befestigt werden, so dass kein weiteres Bedienpersonal notwendig ist: direkt am Antrieb, am Gerüst der gasisolierten Schaltanlage oder am Gehäuseflansch.

Ein mitgelieferter Bit ermöglicht eine bequeme Aufladung mittels Akkuschauber, wodurch die Ladezeiten deutlich reduziert werden.

Sicherheitsaspekte

Die mobile Ladeinheit ist mit einer internen Berstscheibe ausgestattet, die bei Fehlbedienung auslöst und das Bedienpersonal schützt.

Zusätzlich sind alle Antriebe mit hydraulischer Energieübertragung durch ein mechanisch gesteuertes Sicherheitsventil vor Überladung geschützt. Sobald der maximale Speicherhub erreicht ist, öffnet eine mechanische Verbindung zum Energiespeicher das Sicherheitsventil. Hierdurch wird ein temporärer hydraulischer Kurzschluss ausgelöst, der den Hochdruck mit dem Niederdruckbereich verbindet.

Die mobile Ladeinheit für Antriebe mit hydraulischer Energieübertragung ermöglicht die manuelle Aufladung eines Leistungsschalter-Antriebs. Diese ist besonders bei einem temporären Ausfall der Stromversorgung oder einem Fehler im Zusammenhang mit der Ölpumpe des Antriebs geeignet. Somit kann durch manuelle Operation der Energiespeicher so weit geladen werden, dass eine sichere AUS-Schaltung möglich ist.

Die mobile Ladeinheit ist konform zu den geltenden EU-Richtlinien und trägt das CE-Kennzeichen.

Lieferumfang

- Ladeinheit
- Hoch- und Niederdruckschläuche
- Adapter für diverse Antriebs-Anschlüsse
- Grundplatte zur Befestigung
- Schwingkurbel (inklusive Verlängerung)
- Befestigungsteile
- Bit für Akkuschauber
- Optional: 1 Liter /5 Liter Hydrauliköl

Befestigungspositionen der mobilen Notaufladung für Antriebe

- Am Gerüst der gasisolierten Schaltanlage
- Am Flanschanschluss der ELK-04 (siehe Abbildung 1)
- Direkt am Antrieb (AHMA-4/-8 und HMB-4/-8)

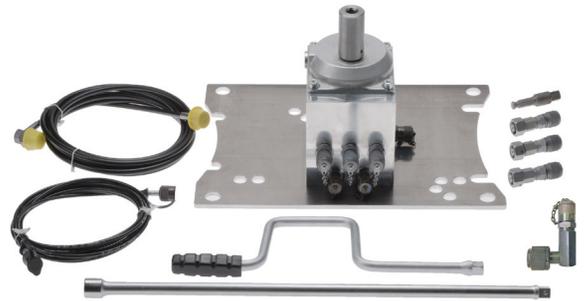
Ihr Nutzen auf einen Blick

- Einfache Handhabung
- Einfache Befestigung mittels Grundplatte möglich
- Schnelles manuelles Nachladen des Antriebs
- Aufladung mittels Akkuschauber möglich
- Bis zu 3 Antriebe gleichzeitig aufladen (Für einphasig angetriebene Schaltertypen)
- Verwendung für alle Antriebstypen mit hydraulischer Energieübertragung

Transportkoffer der mobilen Ladeinheit 02



Mobile Ladeinheit mit Zubehör 03



Dieser Link führt Sie zu einer Animation über die Anwendung einer „Mobilen Ladeinheit“ für Antriebe mit hydraulischer Energieübertragung.

ABB AG
Hochspannungsprodukte
Brown-Boveri-Strasse 30
63457 Hanau-Grossauheim, Deutschland

abb.com/highvoltage

Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Beschaffenheiten maßgebend. Die ABB AG übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes – auch von Teilen – ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch die ABB AG verboten.

Copyright© 2018 ABB
All rights reserved