



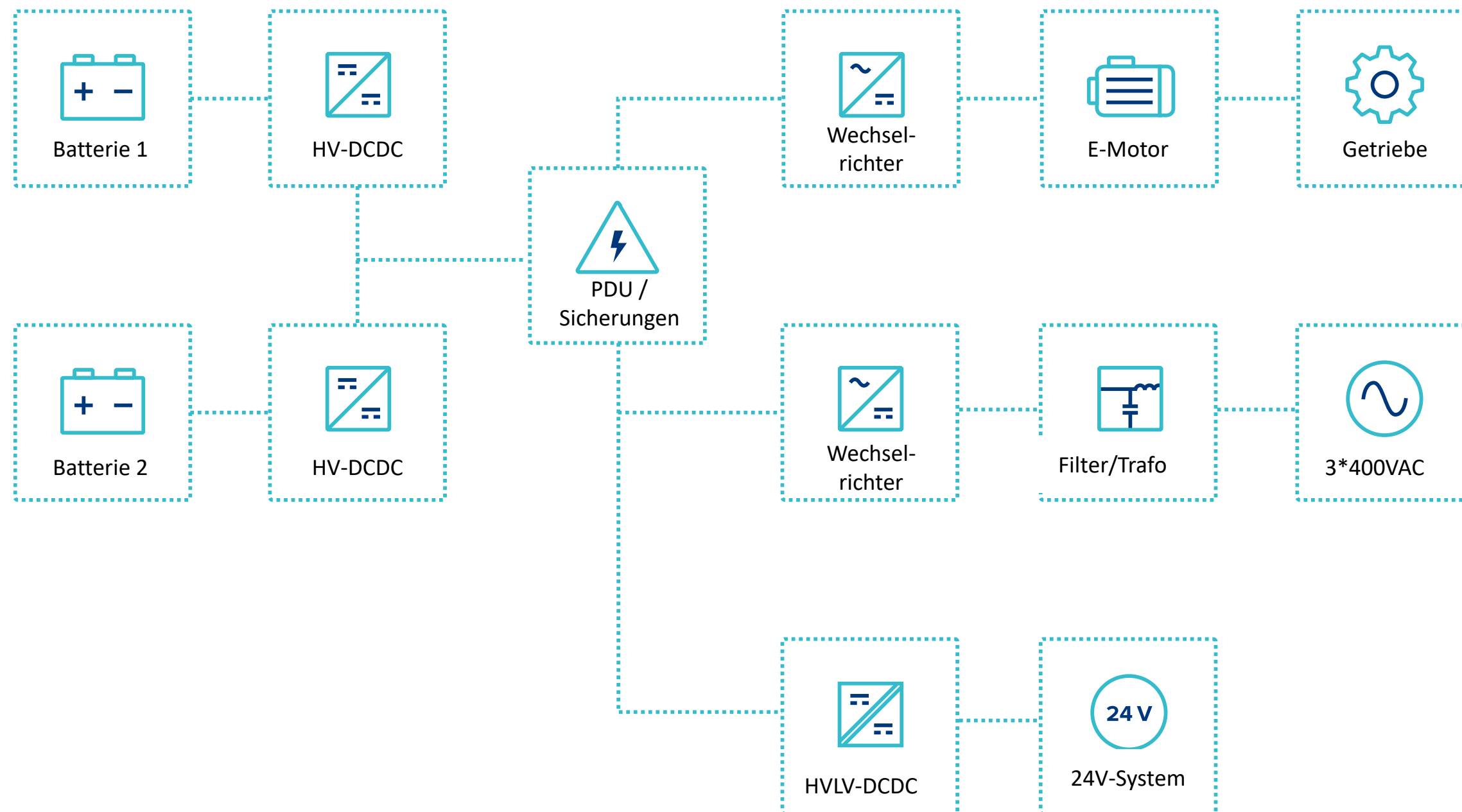
## Success story



Rein elektrischer  
Asphaltfertiger

# / Rein elektrischer Asphaltfertiger

2 HV-Batterien gekoppelt mit DC/DC: zuverlässig und flexibel



## 2 Batterien im Zusammenspiel

- ❖ 2 Batterien können zusammen verwendet werden, z.B. mit unterschiedlichem Ladezustand.
- ❖ Auch wenn sie sich in Typ, Spannung oder Alter unterscheiden.
- ❖ Dadurch auch Redundanz im Betrieb.

## Lokales AC-Netz 3\*400VAC

- ❖ Lokales Netz 44kVA zum Anschluss verschiedener Geräte, ausgelegt für Betrieb am öffentlichen Netz.
- ❖ Kann auch als allgemeines lokales Netz verwendet werden, wenn sich die Maschine in Parkposition befindet.
- ❖ Mögliche Option: Einsatz im Rückwärts-Betrieb zum Laden der Batterien aus dem öffentlichen Netz.

# / Rein elektrischer Asphaltfertiger

## Kontinuierliches Arbeiten mit Batteriewechsel



### Von Motrac realisierter Asphaltfertiger, Schlüsselfaktoren

- ❖ Rein elektrische Maschine mit hoher Effizienz und Arbeitsleistung.
- ❖ Nahezu ununterbrochener Betrieb mit austauschbaren Batterien und den 2 gekoppelten Batterien.
- ❖ Zusätzliches lokales AC-Netz 3\*400VAC 44kVA macht konventionelle AC-Geräte nutzbar.

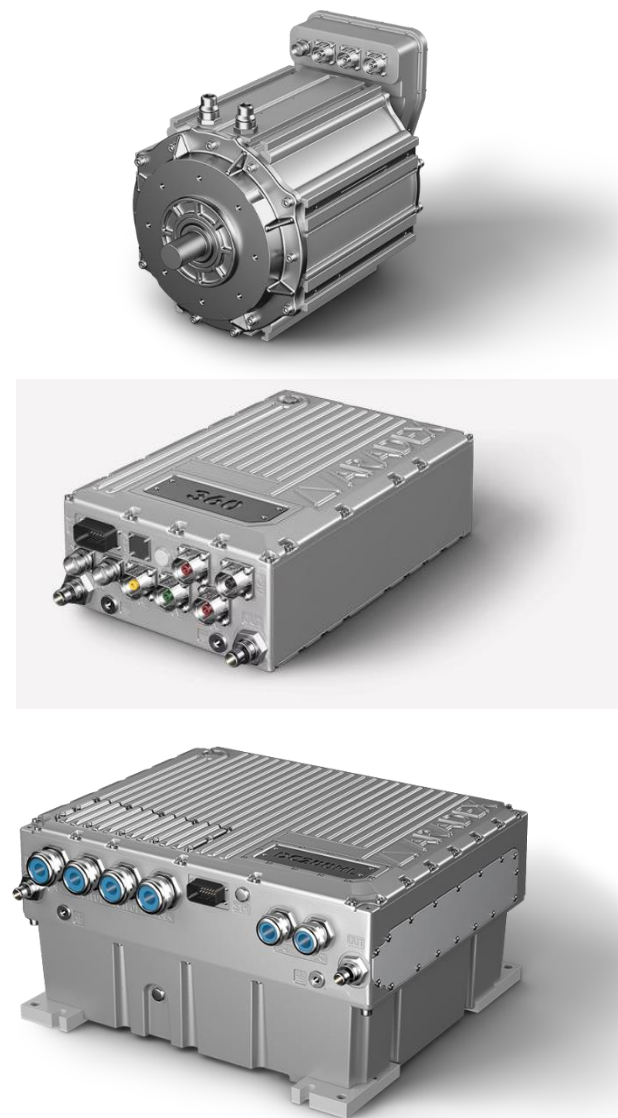
### Vorteile für MOTRAC durch den Einsatz von ARADDEX-Produkten:

- ❖ ARADDEX deckt alle Schlüssel-HV-Komponenten ab, um eine breite Palette von Anwendungen zu realisieren.
- ❖ Dazu gehören Transformatoren, Filter und Software für den Aufbau lokaler Netze und die Synchronisierung lokaler Netze zur Unterstützung herkömmlicher Stromerzeuger.
- ❖ Die leistungsfähigen Tools ermöglichen es uns, auch komplexe Projekte durch eigene Ingenieure umzusetzen.

# / Der Beitrag von ARADDEX zu diesem Projekt

## Hardware, Software, Tools

### EISENWARE



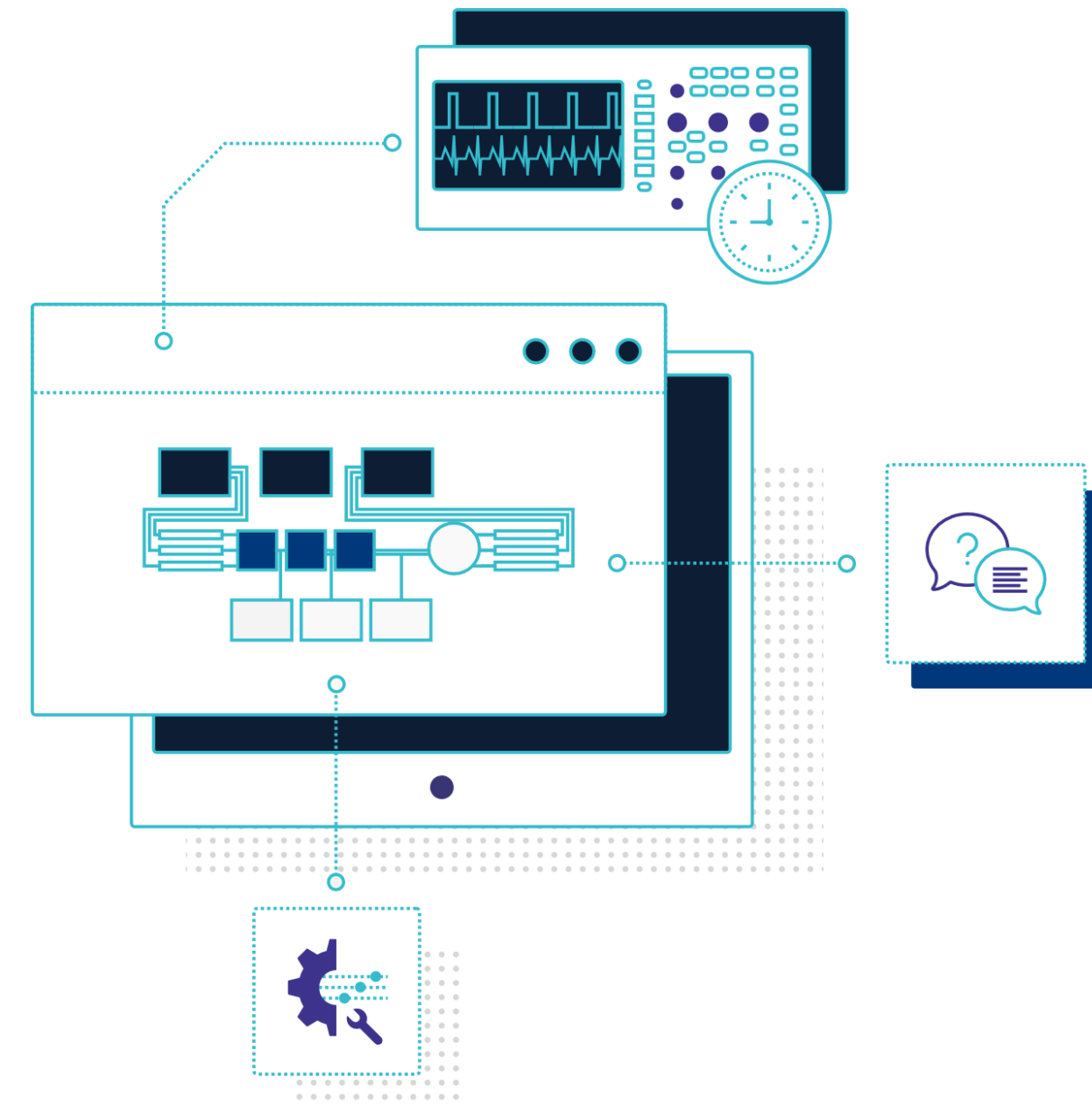
- E-Motoren
- Wechselrichter
- DC/DC-Wandler

### INTEGRIERTE SPS-FUNKTION



- Hochentwickelte Echtzeit-SPS
- Für Funktion und Diagnose
- Ihr Know-how, Ihre USPs

### WERKZEUGE






- Programmierung
- Parametrisierung
- Oszilloskop-Funktion



Fordern Sie uns mit Ihrer Anwendung!

**Praxiserprobte  
mobile Antriebstechnik  
mit Zusatznutzen**



-  Ziegelwaldstr. 3, D-73547 Lorch, Deutschland
-  [Sales@aradex.com](mailto:Sales@aradex.com) | [Vertrieb@aradex.com](mailto:Vertrieb@aradex.com)
-  +49 / (0)7172 / 9181-0