

Bremen, Januar 2021



High Performance Battery Systems

AKASOL Hauptsitz in Darmstadt¹Das 48V-Batteriesystem AKARack²Produktion der Serien-Batteriesysteme³**Angelika Miedtank**
Kundenbetreuung

Telefon: + 49 (0) 421 / 20 248 - 26

Email: a.miedtank@armbruster.deFür den Quellennachweis klicken Sie [hier](#).

Die AKASOL AG startet in ihrer Gigafactory in Darmstadt die Batterieproduktion mit ELAM

In der neuen Gigafactory der Firma **AKASOL AG** wird die Serienproduktion des 48-Volt-Batteriesystems **AKARack** mit dem **ELAM-System** nach höchsten Technologiestandards abgesichert.

Mit diesem gemeinsamen Projekt starteten **Armbruster Engineering** und **Schulz Engineering** ihre Partnerschaft zur Ausrüstung von halbautomatisierten Montageanlagen.

Das Produkt:

AKARack ist das erste Batteriesystem, das am neuen Standort des Unternehmens produziert wird. Laut Sven Schulz, CEO der **AKASOL AG**, „birgt das Batteriesystem ein enormes Potenzial, die Elektrifizierung des Industriemaschinen- und Nutzfahrzeugmarkts [...] voranzutreiben. Das **AKARack** ist aufgrund seiner Eigenschaften revolutionär.“¹ Dank der hohen Energie- und Leistungsdichte, sowie der flexiblen Skalierbarkeit eignet sich das **AKARack** für den Einsatz in Industrie- und Baumaschinen und für kleine Boote.

Das Projekt:

Für die Produktion des **AKARack** wurden 10 Arbeitsstationen an zwei Linien mit dem **ELAM-System** ausgestattet. In der Vormontage werden Mitarbeiter zukünftig durch den Einsatz der schrittgenauen Werkerführung unterstützt und die Ausführung montagekritischer Prozesse wird gegen mögliche Fehler abgesichert. In der Endmontage stellt **ELAM** zusätzlich sicher, dass nur ordnungsgemäß vormontierte Baugruppen zum Einsatz kommen.

Erfolg:

Dank des Einsatzes des **ELAM-Systems** können die hohen Qualitätsstandards, die für den Bau eines solchen Batteriesystems notwendig sind, eingehalten werden.

Die **AKASOL AG** war schnell vom Nutzen des Systems überzeugt, so dass mittlerweile weitere Anlagen auch an anderen Standorten mit dem **ELAM-System** ausgerüstet werden.