

**AL - HANDASYA**  
E L E C T R I C  
الهندسية للصناعات الكهربائية

Presenting

HE

# MOBILE SUBSTATION





Mobile substations are a perfect solution for providing temporary connection to the main electrical grid, for temporary feeding.

These substations consist of containers with electrical equipments inside, and mounted on trailers of long vehicles to ease its transportation. they are designed and prepared for connection and operation within few easy steps.

- ☑ Mobile Substations provides solutions for voltage levels up to 36 kV beside all other power ratings.
- ☑ Assurance of high quality, safety and environmental standards.
- ☑ Optimized solutions for high performance, efficiency, flexibility, reliability and low life-cycle cost.

المحطات الثانوية المتنقلة هي الحل الأمثل لتأمين توصيلات مؤقتة بشبكة التوزيع الكهربائية ، وبالتالي توفير إمدادات طاقة مؤقتة .

هذه المحطات تقدم قاعة معدات متكاملة مع كافة الخدمات المساعدة والحماية من الظروف الجوية ، ومثبتة على مقطورات خاصة بمركبات النقل الطويلة ، مما يسهل عملية مناقلتها بشكل كبير . وقد تم إعدادها بحيث تكون مهيئة للتوصيل والتشغيل بخطوات سهلة وسريعة .

☑ توفر هذه المحطات حلاً لمستويات الجهد التي تصل لغاية 36 كيلو فولت ، بالإضافة إلى تصنيفات الطاقة الأخرى .

☑ تنفيذ يراعي تحقيق مستوى عالي من الجودة والأمان والملائمة مع المتطلبات البيئية .

☑ حلول مثالية تحقق الأداء الممتاز ، الكفاءة العالية ، المرونة في التعامل ، الموثوقية ، والتقليل من الكلف على المدى البعيد .





Depending on the continuous technical support from **Schneider Electric** to our crew, and the using of its products, Al-Handasys has presented its own designs for mobile substations distributed on two trailers, to be connected together on site, to form an integrated unit.

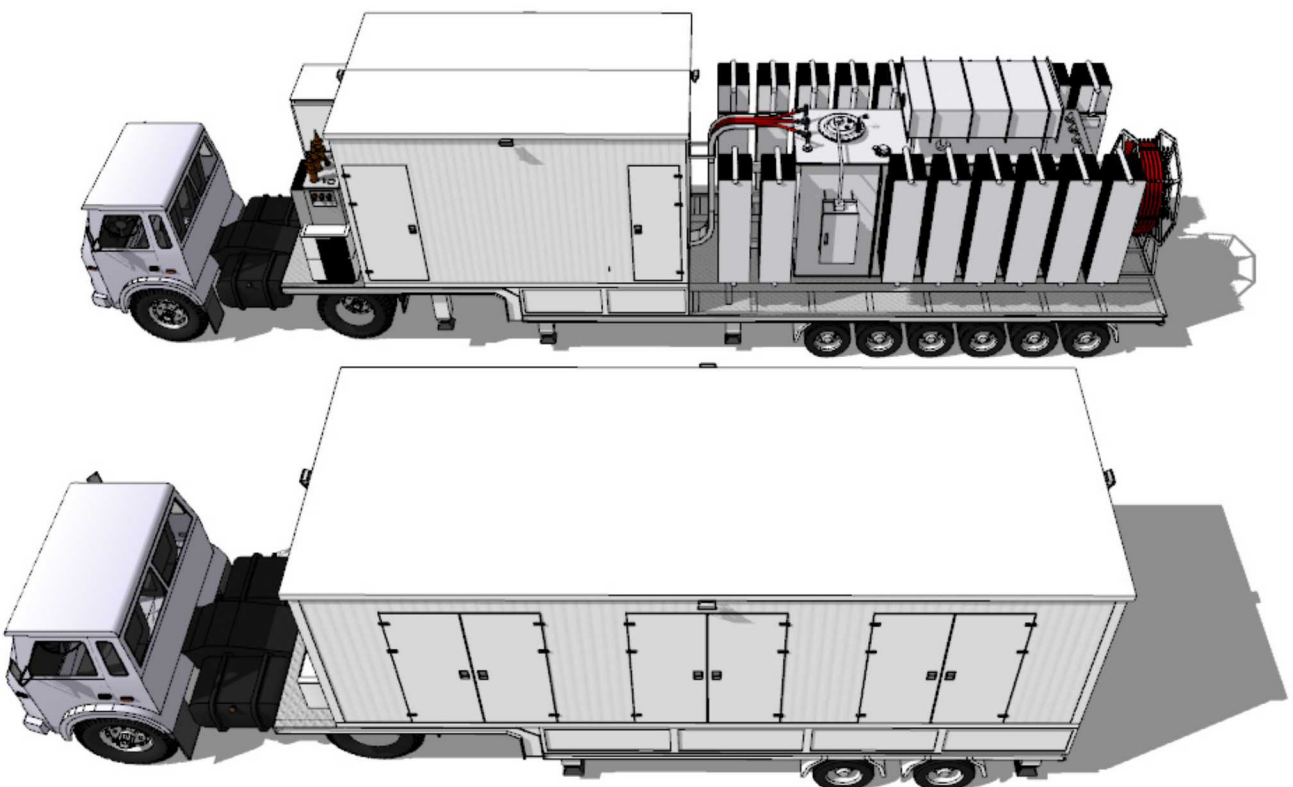
This substation is the best solution for providing a completely tested and integrated substation, which start working immediately after its arrival to the location and making the connections, reducing the long time and high costs of civil works.

The design enhances the durability for the heavy road conditions, to prevent any damage in the substation equipments during the transportation. The chosen trailer is the low-bed type, with three axes for turning on permissible road (one of them in the front to support the trailer), and four heavy lifting jacks.

إستناداً إلى لدعم الفني المستمر الذي تقدمه شركة شنايدر الكترنك لكوادرنا ، وباستخدام منتجاتها الرصينة قدمت الشركة الهندسية تصاميمها الخاصة لمحطات متنقلة موزعة على ناقلتين يتم إجراء الربط بينهما موقعياً ليشكلا وحدة متكاملة .

يمثل هذا النوع من المحطات الحل الأمثل لتقديم محطة متكاملة استكمل بناءها وفحوصاتها معملياً ، و تبدأ بالعمل مباشرة بعد وصولها إلى الموقع المحدد وإجراء التوصيلات اللازمة ، مختزلة بذلك الوقت الطويل والكلف الباهظة للاعمال المدنية .

تم مراعاة ظروف الطرق الغير مثالية في هذا التصميم وتعزيز المتانة لمنع تضرر معدات المحطة أثناء النقل ، كما تم اعتماد حجم مقطورة ذات الارتفاع المنخفض ، مع ثلاثة محاور في عجلاتها للإستدارة على الطرق المسموح بها (واحدة منها في تكون في المقدمة لدعم مقطورة) ، إضافة إلى أربعة أرجل رفع لغرض الإسناد .





## WHY AL-HANDASYA?

Al Handasya Co. had implemented Schneider Electric design of three mobile substations for Iraqi MOE - Al Karkh project, and successfully passes the factory tests and the tests of MOE, proving its efficiency in rehabilitation of many included stations of the project.

نفذت شركة الهندسية تصاميم شركة شنايدر إلكترونية المتعلقة بثلاث محطات ثانوية متنقلة ، لصالح وزارة الكهرباء العراقية - مشروع كهرباء الكرخ ، واجتازت المحطات كلاً من الفحوصات المعملية ، وفحوصات وزاره الكهرباء ، وأثبتت كفاءتها في إعمار وتأهيل العديد من المحطات المشمولة ضمن المشروع .



AL-HANDASYA for Electrical Industries is one of the top Iraqi manufacturers and suppliers for high quality electrical equipments, components, switchgears, package substations, cable joints and termination Kits for Iraqi Markets under a license from Schneider electric.

Address: Baghdad – IRAQ / Owiriej – Industrial Area

Telephone:

(Main Office) 07730600063 - 07829966909

(Show Room) 07730600064 - 07829966910

(Factory) 07400543298

E-mail: [offersdep@alhandasya-electric.com](mailto:offersdep@alhandasya-electric.com)