

# Mittelspannungsschaltanlagen made in Norderstedt

Als Anbieter für Niederspannungsschaltanlagen (NSA) ist Hanseatic Power Solutions (HPS) weltweit bekannt und begehrt. Nun hat das Unternehmen nördlich von Hamburg sein Portfolio um die Planung und Fertigung von Mittelspannungsschaltanlagen (MSA) erweitert.

von Michael Graul

Innovation bei Hanseatic Power Solutions (HPS): Bislang war die Firma aus Norderstedt bei Hamburg dafür bekannt, weltweit Niederspannungsschaltanlagen zu errichten. Zum Leistungsumfang dieser Anlagen gehörte die Planung und Fertigung vom einfachen Energieverteiler in Serienfertigung bis hin zur maßgeschneiderten Niederspannungshauptverteilung, somit praktisch alles.

Nun wurde das Portfolio entscheidend erweitert: Neben den Niederspannungsschaltanlagen plant und errichtet HPS nun auch Mittelspannungsschaltanlagen. Die Anwendungsgebiete reichen auch hier von einfachen Einspeise- und Verteilanlagen bis hin zu wirklich komplexen Anlagen für Industrieanlagen und Kraftstationen.

Das Produkt namens MALu 12-24 ist eine luftisolierte Mittelspannungs-Anlage (nach IEC 62271-200 / VDE 0671-200) und die Vorteile dieser gasisolierten und luftisolierten Schaltanlage, die hier eindrucksvoll miteinander kombiniert wurden, sind so zahlreich, dass man sie kaum alle aufzählen kann:

- kompakte, raumsparende Schaltfelder von 650 bis 1000 Millimeter Feldbreite;
- extrem bedienungsfreundliche Schaltgeräte, die leicht zugänglich und schnell austauschbar sind;
- durch die Verwendung von handelsüblichen Bauteilen ist die Schaltanlage jederzeit erweiterbar;
- durch die erhöhte Schutzart ist die Anlage überdurchschnittlich wartungsarm.
- eine lange Lebensdauer ist durch den hohen Korrosionsschutz garantiert, bei Verwendung von feuerverzinktem Fein-

blech oder auf Wunsch bzw. bei hohem Nennstrom sind alle Bauteile aus Edelstahl.

- Sichtbare Stellung der Schaltgeräte (u.a. sichtbare Trennstrecken, beispielsweise beim Erdungsschalter);
- eine problemlose Überprüfung auf Spannungsfreiheit ist gewährleistet;
- Berührungs- und Schaltfehlerschutz durch Einschubplatten bzw. Shutter;
- Sichtfenster in den Türen zur Kontrolle der Schalterstellung, des Erdungsschalters und des Zustandes der Endverschlüsse.

Die Mittelspannungsschaltanlagen von HPS erfüllen selbstverständlich die höchsten Standards und Personenschutzrichtlinien.

#### TECHNISCHE DATEN:

**Bemessungsspannung:**

von 7,2kV bis 24kV

**Störlichtbogenprüfung:**

1 s bis 40kA

**Grad der Zugänglichkeit:**

IAC: A FLR

**Schottungsklasse:**

metallgeschottet PM

**Betriebsverfügbarkeit:**

LSC 2B

[www.hps-power.com](http://www.hps-power.com)

**HPS** Hanseatic  
Power  
Solutions

