

MOVE

Wszechstronna Inżynieria Mosdorfer



Twój doświadczony Partner
w projektowaniu



WYZWANIA ZWIĄZANE Z SIECIAMI ENERGETYCZNYMI?

MOVE dostarcza odpowiednie
rozwiązania!

Dla Mosdorfer – jednej z wiodących na świecie firm projektujących i produkujących osprzęt dla napowietrznych linii przesyłowych oraz systemy tłumiące - wizjonerskie myślenie i innowacyjne rozwiązania są kluczem do sukcesu.

Pełnienie roli strategicznego partnera dla międzynarodowych operatorów systemów przesyłowych możliwe jest tylko dzięki rozpoznawaniu aktualnych trendów i prowadzeniu szczegółowych badań wyrobów i technologii.

Ponad sześćdziesiąt pięć lat działalności na rynku jest niezaprzeczalnym dowodem innowacyjności produktów i niezawodności usług oferowanych przez Mosdorfer.

MOVE jest niezależną jednostką biznesową firmy Mosdorfer GmbH, z siedzibą w Weiz/ Austria. Jednostka ta łączy kompetencje techniczne w zakresie projektowania produktów, badań laboratoryjnych, rozwoju systemów i innowacji.

MOVE jest nie tylko ważnym partnerem dla rozwoju własnych innowacji i modyfikacji produktu w ramach Mosdorfer, ale także oferuje kompleksowe know-how dla swoich międzynarodowych klientów.



Sieci energetyczne są dla Ciebie wyzwaniem? Zespół **MOVE** podejmie się go i dostarczy odpowiednie, skrojone na miarę rozwiązania!

Oprócz doświadczonych i wysoko wykwalifikowanych inżynierów posiadamy odpowiedni sprzęt oraz laboratoria pozwalające na przeprowadzenie badań mechanicznych i elektrycznych.

MOVE jest Twoim doświadczonym partnerem, począwszy od analizy inżynierskiej (projektowej) poprzez badania laboratoryjne i terenowe, aż po doradztwo.

ZAKRES USŁUG

Od prac projektowych i badań laboratoryjnych

Inżynieria

Rosnące wymagania wobec linii przesyłowych zmuszają operatorów tych linii i producentów, aby od samego początku eliminować wszelkie ryzyko. Dostarczanie niezawodnych produktów, które rozwijane są w możliwie krótkim czasie przy użyciu najnowszych technologii oprogramowania oraz w oparciu o bogate doświadczenia, jest od dawna rzeczywistością w firmie Mosdorfer. MOVE oferuje wsparcie ekspertów w zakresie inżynierii i rozwoju produktów.

Zakres usług:

- Rozwój osprzętu dla napowietrznych linii energetycznych WN i SN zgodnie z międzynarodowymi standardami lub specyfikacjami klientów
- Kompleksowe rozwiązania dla ochrony przeciwdrganiowej
- Łańcuchy i akcesoria dla linii NN oraz prądu stałego (DC)
- Kompleksowe rozwiązania w zakresie „load transposition“ (system rozpraszania energii w łańcuchach)
- Kompleksowe rozwiązania systemowe dla przewodów HTLS (wysokotemperaturowych)
- Osprzęt i akcesoria dla nowych przewodów

Badania laboratoryjne

Mosdorfer przeprowadza badania w swoich wewnętrznych laboratoriach mechanicznych i elektrycznych, zlokalizowanych w zakładach produkcyjnych na całym świecie. Ponadto Mosdorfer utrzymuje dobre kontakty z uznanymi

laboratoriami krajowymi i międzynarodowymi, dzięki czemu jest w stanie wykonać większość z wymienionych badań.

Badania laboratoryjne obejmują:

- Statyczne mechaniczne badania rozciągające do 1200 kN siły znamionowej
- Badania wytrzymałościowe osprzętu dla przewodów w przęsłach o rozpiętości do 20 m
- Badania dynamiczne drgań osprzętu i przewodów
- Badanie tłumienia własnego dla wszystkich rodzajów przewodów
- Badania odstępników i odstępników tłumiących
- Badania tłumików drgań
- Badania zmęczeniowe osprzętu i przewodów
- Badania drgań połączone z badaniami w komorze solnej
- Badania efektywności systemów tłumiących drgania przewodów
- Badania cyklicznego nagrzewania osprzętu dla przewodów
- Analiza chemiczna próbek stali i aluminium
- Badania wytrzymałościowe na próbce materiału
- Badanie udarności wg Charpy'ego do temp. -55°C
- Badania odporności elektrycznej osprzętu dla przewodów
- Badania wytrzymałościowe przewodów do temp. 240°C
- Badania wytrzymałościowe przewodów OPGW połączone z badaniami tłumienności
- Badania dielektryczne do 10 kV

OWI
Spit
Cem
Pg
Ppk
Ppu
PpL
Stacy

Z Bimch
Z Tnegel

PMI
Expedit
Sigma

po badania w terenie oraz doradztwo!

Badania w terenie

MOVE może również przeprowadzić badania, które muszą być wykonywane bezpośrednio na liniach przesyłowych.

Są to:

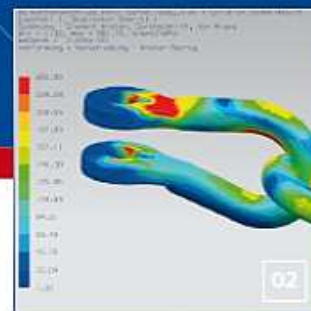
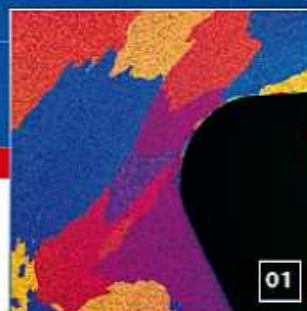
- Pomiary drgań z użyciem rejestratorów na przewodach fazowych oraz odgromowych w napowietrznych liniach energetycznych
- Pomiary drgań w wiązkach przewodów

Doradztwo

Zakres usług, które oferuje MOVE uwzględnia także aktywne doradztwo.

Doradztwo obejmuje następujące obszary:

- Ocena i analiza procesów starzeniowych osprzętu
- Ocena i analiza drgań przewodów i elementów linii
- Montaż i serwis elementów linii przesyłowych
- Montaż i serwis osprzętu zaprasowywanego
- Dobór parametrów elektrycznych i mechanicznych dla łańcuchów do 1200 kV
- Symulacje pola elektrycznego metodą MES (elementów skończonych)
- Symulacje mechaniczne metodą MES
- Seminaria



01 *Próbka oszlifowanej powierzchni*

02 *Symulacja elementów skończonych*

03 *Badanie udarności (test Charpy'ego)*

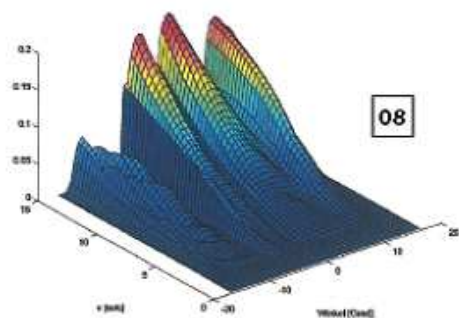
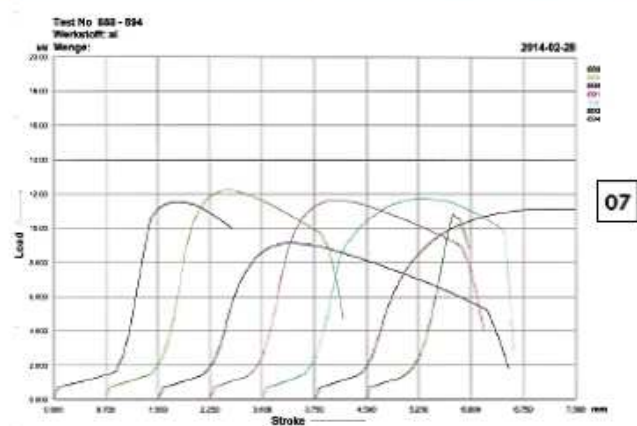
04 *Badanie 'load transposition'*

(systemu rozpraszania energii w łańcuchach)

05 *Maszyna wytrzymałościowa 1000 kN*

06 *Badanie drgań*

MOVE - TWÓJ DOŚWIADCZONY PARTNER W INŻYNIERII



- 01 Badanie wysokonapięciowe
- 02 Pionowa maszyna wytrzymałościowa 1200 kN do badań na rozciąganie
- 03 Badania wylądowań częściowych dla osprzętu SN
- 04 Przykład szlifowania powierzchni
- 05 Urządzenie do pomiaru drgań na linii
- 06 Badanie korozji
- 07 Wyniki próby rozciągania
- 08 Symulacja międzyprzęstowa



www.mosdorfer.com

Mosdorfer GmbH
Mosdorfergasse 1, 8160 Weiz, Austria
Phone +43 3172 2505-0, Fax -29
office@mosdorfer.com

Twój bezpośredni kontakt:

Wyłączny przedstawiciel w Polsce
EnerVision Sp. J. , office@enervision.pl

Wolfgang Troppauer, Business Unit Director MOVE:
Mobile +43 664 403 92 80
wolfgang.troppauer@mosdorfer.com

