

## Phạm vi cung cấp sản phẩm và dịch vụ của Transresch

Công ty transresch Antriebssys Berlin GmbH có nhiều kinh nghiệm trong lĩnh vực máy biến đổi điện và máy biến tần trong hơn 50 năm qua. Phạm vi hoạt động của công ty là các hệ thống truyền động điện có điều khiển, bằng cách hoàn thiện hệ thống điện và tự động hóa máy móc thiết bị trong các nhà máy. Khách hàng của chúng tôi đến từ nhiều lĩnh vực như: công nghiệp gang thép, công nghiệp xi măng, các nhà máy xi nghiệp sản xuất...

Sản phẩm của chúng tôi phù hợp cho những yêu cầu về đổi mới trong tự động hóa sản xuất và đóng góp quan trọng trong vấn đề tiết kiệm năng lượng. Với sản phẩm sản xuất của công ty và sản phẩm của hệ thống đối tác như ABB, INGETEAM và SIEMANS, chúng tôi sẽ giúp khách hàng có lời giải tối ưu trong hệ thống thiết bị của nhà máy mình.

Phạm vi cung cấp và dịch vụ của chúng tôi bao gồm:

1. Lập kế hoạch
2. Lập dự án và quản lý dự án
3. Chế tạo sản phẩm và chuyển tới nơi yêu cầu
4. Lắp đặt, chuyển giao
5. Đào tạo
6. Các dịch vụ sau bán hàng cho toàn bộ hệ thống

Đặc biệt thế mạnh của công ty trong các lĩnh vực như:

- Trong hệ thống điện: Trạm phân phối MV/LV, thiết bị đầu vào của máy biến áp, máy biến đổi điện/máy biến tần MCC, Động cơ có điều khiển và không có điều khiển, bộ giải mã và công tắc, thiết bị bù kích hoạt UPS
- Tự động hóa: quá trình điều khiển, HMI, các bảng điện, tủ điện và hệ thống bo mạch.

Thế mạnh của chúng tôi là tạo ra và xây dựng được mối quan hệ với khách hàng trong với các ứng dụng đặc biệt trong công nghiệp trong nâng cấp, hiện đại hóa hệ thống đã có sẵn trong nhà máy. Đặc biệt trong lĩnh vực luyện kim và công nghiệp xi măng. Với nhiều năm kinh nghiệm tạo cho chúng tôi rất linh hoạt trong công nghiệp và do vậy dịch vụ sau bán hàng của chúng tôi đưa ra là tốt nhất.

Sản phẩm của chúng tôi gồm các hệ thống truyền động điện một chiều và xoay chiều dùng trong nhiều lĩnh vực khác nhau như:

- Bơm
- Quạt và máy nén
- Máy ly tâm
- Hệ thống thí nghiệm
- Lĩnh vực báo chí
- Nhà máy xi măng
- Nhà máy thép
- Nhà máy điện
- Khai khoáng
- Máy ép
- Máy đóng hộp
- Hệ thống vận chuyển
- Thiết bị tàu thủy
- Hệ thống điện phân

Chúng tôi sử dụng động cơ sản xuất tại các nước Trung đông, đặt dưới sự kiểm soát chất lượng của chúng tôi.

Bí quyết công nghệ của chúng tôi trong hệ thống truyền động và máy biến đổi điện là sử dụng công nghệ chuẩn trong hệ thống tính toán, chế độ lọc mạch điện và thiết bị bù kích hoạt cho nguồn cung cấp nhằm giảm nhiễu trong hệ thống.

Khả năng của Transresch Antriebssysteme Berlin GmbH được thể hiện bởi một chuỗi thành công từ những dự án trong nước và những dự án quốc tế.

### Sản phẩm của công ty

Máy biến đổi điện cho hệ thống truyền động xoay chiều (điện áp thấp): Máy biến tần IGBT với nguồn điện áp DC link.

<u>Loại máy</u>	<u>Đặc tính KT</u>	<u>Công suất</u>
VSI VSI-S VSI-R VSI-RP VSI-M	<ul style="list-style-type: none"> <li>Điện áp nối 3 pha 480-690V</li> <li>Dùng cho hệ truyền động thuận nghịch và không thuận nghịch. với tốc độ điều khiển vô cấp cho động cơ ba pha AC tiêu chuẩn</li> <li>Điều khiển vector, dạng cabin sẵn sàng cho kết nối, hệ thống được chia thành modul, 6 và 12 xung.</li> <li>Nguồn điện áp DC-link</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3kW-4500kW</li> </ul>
SCC	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dùng điều khiển vận tốc thay đổi vô cấp cho động cơ ba pha, (dải thay đổi từ 0,5-0,9xnmom), số hóa hoàn toàn</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>500kW-10000kW</li> </ul>

Máy biến đổi điện cho hệ thống truyền động xoay chiều (điện áp trung bình): Máy biến tần với nguồn điện áp DC-link

<u>Loại máy</u>	<u>Đặc tính KT</u>	<u>Công suất</u>	<u>Ứng dụng</u>
VSI-MS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nguồn điện áp DC-link.</li> <li>Điện áp tới 4kV (đường điện áp cao hơn điều chỉnh qua biến thế).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>500kW tới 20.000kW</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dùng điều khiển cho động cơ điện đồng bộ.</li> </ul>

Máy biến đổi điện cho hệ thống truyền động một chiều

<u>Loại máy</u>	<u>Đặc tính KT</u>	<u>Công suất</u>	<u>Ứng dụng</u>
DCC	<ul style="list-style-type: none"> <li>Điện áp nối 1 chiều: 400-950V,</li> <li>Cấu tạo cabin sẵn sàng cho đấu nối</li> <li>Dùng cho hệ thống thuận nghịch và không thuận nghịch</li> <li>Số hóa hoàn toàn</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>10kW tới 28.000kW</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dùng điều khiển động cơ điện một chiều</li> </ul>

## Dịch vụ

- Đưa ra lời khuyên với những câu hỏi trong lĩnh vực:
  - Tự động hóa và những hệ thống tự động
  - Hệ truyền động, ví dụ như hiện đại hóa những hệ thống đã có sẵn
  - Tiết kiệm năng lượng bởi các hệ thống truyền động hiện đại
- Xây dựng hệ thống điều khiển PLC với Simatic S7, TDC
- Lập trình cho phần mềm ứng dụng với Step 7, CFC và hệ thống phần mềm khác.
- Tạo ra hệ thống hiển thị (HMI) với WINCC
- Bố trí lại hệ thống điều khiển
- Thu thập số liệu của phần phẩm
- Dự án và sản xuất thiết bị tủ điện kết hợp sản phẩm của các nhà sản xuất khác.
- Chuyển giao thiết bị trong toàn bộ hệ thống
- Dịch vụ khác:
  - Nghiên cứu hệ thống
  - Đo lường công suất, điện dung và đo lường ngẫu nhiên
  - Sử lý kết quả đo, tối ưu hóa kết quả
  - Nghiên cứu thỏa thuận phù hợp với luật hiện hành
  - Đào tạo
- Kinh nghiệm của chúng tôi trong lĩnh vực kỹ sư, quản lý dự án đảm bảo việc chuẩn bị tốt cho dự án và khả năng thực hiện tốt các dự án tại Việt nam

## Tiêu chuẩn

Sản phẩm của chúng tôi bao gồm máy biến đổi điện và máy biến tần đáp ứng yêu cầu trong nước và quốc tế và được sản xuất theo chứng chỉ ISO9001 và các tiêu chuẩn của nước Đức.

## Đối tác

Đối tác quan trọng của Transresch gồm:



## Đại diện thương mại tại Việt Nam

Công ty TNHH Hà Nội IEC,  
Số 5B ngõ 30 phố  
Tạ Quang Bửu, Hai Bà Trưng, Hà Nội  
ĐT: +84.436230311 Ext.117  
Fax: +84.436230300  
Mobile: +84.979154178  
Mail: [info@transresch.com.vn](mailto:info@transresch.com.vn)  
Web: [transresch.com.vn](http://transresch.com.vn)