



ATB

Wie zijn wij? En wat hebben we te bieden?

Al ruim 130 jaar is de ATB Groep een toonaangevende fabrikant van innovatieve elektrische aandrijfsystemen.

Het hoofdkantoor is gevestigd in Wenen en heeft 11 productie- en ontwikkeling locaties in Europa. Hoofdaandeelhouder is de Wolong Holding Group met wereldwijd ruim 17.000 werknemers, waarvan 3.500 werkzaam binnen de ATB Group.

ATB heeft verkooppunten door heel Europa. Een team van

technische specialisten en service engineers staat klaar om u te helpen. Wij denken met u mee en vinden samen de juiste oplossing voor uw specifieke toepassing.

ATB is een vooruitstrevend bedrijf op het gebied van energie-besparende aandrijfsystemen.

Energiebesparing heeft duidelijk een positief effect op uw elektriciteitsrekening, tegelijkertijd, zal ook uw productieproces worden geoptimaliseerd.

Als klant van ATB kunt u profiteren van een nationaal en internationaal netwerk voor ondersteuning en service op het gebied van elektrische aandrijvingen, motoren en proces-automatisering. U kunt erop vertrouwen dat alles efficiënt en zonder onaangename verrassingen zal werken en dat wij voor u klaarstaan wanneer dat nodig is.

Van transformator tot procesoptimalisering

Wij engineeren Power Drive Systems (PDS) oplossingen voor het regelen en optimaliseren van uw applicatie. Met als doel energiebesparing, wat resulteert in lagere onderhoudskosten en een hogere productiviteit binnen uw proces.

Naast het leveren van onderdelen van de aandrijflijn, zoals motoren en frequentieomvormers, realiseren wij ook turn-key projecten met oplossingen voor hardware, software en elektrische installaties. Van engineering tot inbedrijfstelling, wij verzorgen uw totale proces.

Bent u een OEM? Praat met ons over onze dedicated drive solutions!

Frequentieregelaars

Robuust en betrouwbaar zijn de sleutelwoorden voor de ontwikkeling van deze serie frequentieregelaars. Door jarenlange ervaring in de aandrijfstechniek kunnen wij speciale software ontwikkelen voor uw toepassingen. Het resultaat:

een reeks van dedicated frequentieregelaars, elk met specifieke functies.

HVAC / AQUA

Deze regelaar is ontworpen voor de HVAC en AQUA markten. Speciale functies omvatten sleep/wake-up functies, PID control met of zonder feedback, real time clock, fire mode (HVAC), droogloopbeveiliging (AQUA), antiblokkeerfunctie, gelakte printplaten en PTC aansluiting. Deze frequentieregelaars zijn beschikbaar tot en met 90 kW in een solide IP55 en IP21 behuizing. Vanaf 110 kW geschikt voor inbouw in een schakelkast.

ACE

De ACE-serie is een geavanceerde general-purpose frequentieregelaar uitgerust met gelakte printplaten zodat ze kunnen worden gebruikt in vervuilde omgevingen. Bovendien bevat de ACE drie slots voor diverse optie-kaarten. Ook heeft de ACE standaard een (beperkte) PLC functionaliteit. De frequentieregelaar is geschikt voor het besturen van asynchrone motoren, in V/Hz mode en vector controlmode en tevens voor permanente magneet (PM) motoren. Optionele software is beschikbaar voor servo toepassingen.

VG

Type VG is een geavanceerde vector controlmode gestuurde frequentieregelaar. De VG-serie heeft een hoge regel nauwkeurigheid. In combinatie met de hoge overbelastbaarheid van de frequentieregelaar en de mogelijkheid voor diverse optiekaarten, is deze regelaar geschikt voor de meest zware en complexe applicaties.

Alle series zijn onderhoudsvriendelijk Door de plaatsing van I/O klemblokken hoeft men niet alle bekabeling los te koppelen en interne ventilatoren zijn snel te vervangen indien nodig.



ISI; Integrated Simple Inverter

Motor – frequentieregelaar combinaties

Efficiency, kwaliteit, duurzaamheid en innovatie zijn kenmerkende woorden voor het concept van de DDS compact drive en de ISI geïntegreerde frequentieregelaar. Hiermee onderscheid ATB zich als een technologische leider.

Highlights

- Beschermingsgraad level IP55, optioneel IP65.
- Robuuste behuizing.
- Geïntegreerde safe-stop.
- Diverse I/O functies.



Middenspannings frequentieregelaars

ATB's middenspannings frequentieregelaars zijn gebaseerd op het multi-level concept. Door gebruik te maken van het 3-level celprincipe kan een nagenoeg sinusvormige uitgangsspanning bereikt worden. Aan de ingang van de middenspannings-frequentieregelaar wordt gebruik gemaakt van een meervoudige pulstransformator met een minimum van 24 pulsen. Daardoor kan een THDI bereikt worden < 5% en voldoet deze inverter aan de IEEE 519 norm.

- Vermogen: 200 - 9.000 kW.
- Ingangs / Uitgangsspanning: 3-10 kV / 3-11 kV.
- Spanningsrange: -%20 / +%10.
- Systeem rendement: %97.
- Kwaliteit uitgangsspanning / stroom: Sinusvormig.
- Koeling: Lucht / Water.
- Beschermingsgraad: IP 20/42.
- Vochtigheidsgraad: Tot 95%.
- Omgevingstemperatuur: 0 - 40 °C (Hoger mogelijk met de-rating).
- Communicatie: Profibus, Modbus, T-link.
- Design topology: Multi Level Cell (3-Level CELL).



Uw Power Drive System → Onze Uitdaging!



Een complete serie transformatoren

ATB maakt gebruik van diverse Europese transformatorleveranciers, zodat een compleet PDS systeem geleverd kan worden. Deze transformatoren zijn geschikt voor een groot toepassingsgebied.

Droge transformatoren

Drooggewikkelde transformator
Toepassingsgebied: Olievelden, mijnbouwindustrie, power-distributie, plaatsen waar hoge betrouwbaarheid gevraagd wordt etc.

Non-coil drooggewikkelde transformator

Toepassingsgebied: Mijnbouwindustrie, powerdistributie, plaatsen waar hoge betrouwbaarheid gevraagd wordt etc.

Tractie transformatoren

Hoofdtransformator tussen het centrale net en een groot treinstation
Toepassingsgebied: Als distributietrafo bij grote treinstations.

High speed tractie stations

Toepassingsgebied: Als tractietransformator bij hoge snelheidslijnen. Spanningsbereik: 110-220 kV, verschillende vermogens bereiken.

Powertransformatoren

Distributietransformatoren < 35 kV
Toepassingsgebied: Standaard distributietransformator, voor publieke, industriële en mijnbouw gebieden.

220kV oliegekoeld powertransformator

Toepassingsgebied: Standaard distributietransformator, voor publieke en industriële toepassingen.

Transformatoren voor windenergie

Powertransformator

Toepassingsgebied: Powertransmissie en -distributie van windenergie plants.

Combineerd transformator station

Toepassingsgebied: Powertransmissie en -distributie van windenergie plants.

Box- type transformator station

Europese stijl box-type transformator

Toepassingsgebied: Bij powerdistributie bij hoge stadsgebouwen, publieke zones, tijdelijke distributiestations etc.

Amerikaanse stijl box-type transformator station

Toepassingsgebied: Bij powerdistributie bij hoge stadsgebouwen, publieke zones, tijdelijke distributiestations etc.

Speciale tranformatoren

Bijvoorbeeld: Speciale oventransformator voor de chemie- en glasindustrie.

Afhankelijk van uw toepassing, kunnen specifieke functies en kenmerken van de frequentieregelaar worden toegepast.



Service op locatie

We bieden service op locatie voor onder meer ingebruikname, onderhoud, verhelpen van storingen en reparaties aan de geleverde apparatuur. Onze 24/7 bereikbaarheid en snelle levering van service op locatie helpt kostbare stilstand van uw proces voorkomen.

Reparaties in de werkplaats

In onze werkplaats kunnen snel en vakkundig reparaties worden uitgevoerd. Voor apparatuur die niet naar behoren kan worden gerepareerd, kunnen we in de meeste gevallen vervangende producten leveren.

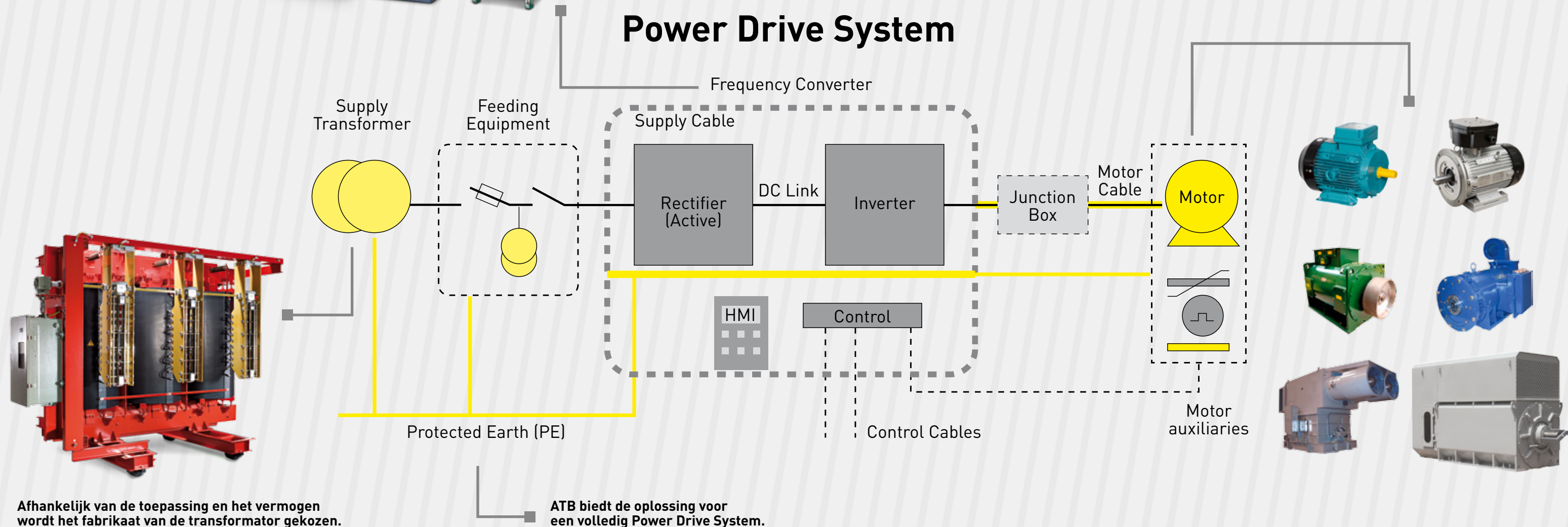
Technische ondersteuning

Onze bekwame technici staan klaar om uw vragen per telefoon of e-mail te beantwoorden. Ze zullen de situatie snel analyseren en oplossingen aandragen voor de meest complexe problemen.

Training voor optimaal gebruik in uw proces

Onze trainingen combineren theoretische en praktische oefeningen. Tijdens de trainingen wordt aandacht besteed aan zaken zoals functionaliteit, installatie, ingebruikname, dimensionering en het opsporen van fouten. We bieden ook klant specifieke trainingen aan, zodat uw specifieke vraag wordt beantwoordt.

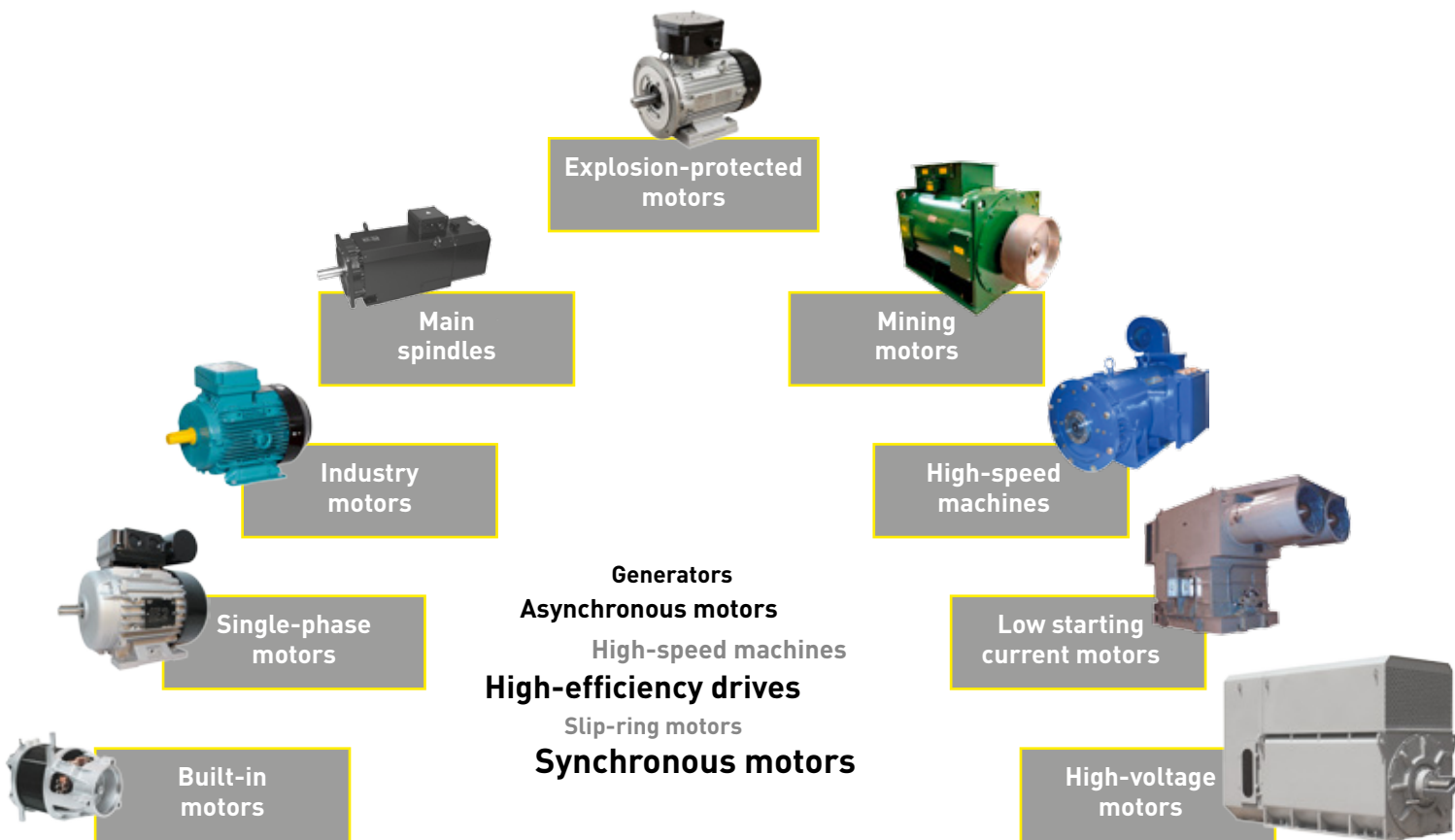
Power Drive System



Afhankelijk van de toepassing en het vermogen wordt het fabriekaat van de transformator gekozen.

ATB biedt de oplossing voor een volledig Power Drive System.

Een complete serie motoren



0.01 kW / 230 V

25 MW / 13.8 kV

Recognized brands:

ATB MORLEY ATB NORDENHAM ATB FOD ATB LAURENCE SCOTT ATB WELZHEIM
ATB WUHAN ATB SPIELBERG ATB SEVER ATB SPECIAL PRODUCTS Tamei S.p.A.

ATB
Technology in Motion

SCHORCH

BROOK CROMPTON