



*We produce happiness
with our energy*





Beta Transformer; has been operating in Adana Organized Industrial Zone for many years in a total area of 180.000 m², of which 26.200 m² is closed, 153.800 m² is open, in order to produce power and distribution transformers with dry- type oiloresin and cast resin.



Beta Transformer; produziert seit vielen Jahren im Industriegebiet von Adana auf einer Gesamtfläche von 180.000 m², davon 26.200 m² bebaut und 153.800 m² Außenfläche, Leistungs- und Verteilungstransformatoren mit Trockenöl und Gießharz.

CONTENTS | INHALTSVERZEICHNIS

02

About us

Über uns



08

Our products

Unsere Produkte



16

Beta: 180°

Beta: 180°



18

Our Production Line

Unsere Produktionslinie



32

Labor and Occupational Health

Arbeitssicherheit



35

Human Resources

Personalwesen



36

BETAVERSE

Betaverse



37

R&D Center

Forschung und Entwicklung



38

Solar Check

Solar Test



betaenerjiofficial



betaenerji



betaenerji



beta.enerji



ENERGY OF THE WORLD

ENERGIE DER WELT

■ TODAY

We continue to be an indispensable business partner that provides the right solutions to our customers by analyzing the needs of the energy sector in the best way.

HEUTE

Wir sind weiterhin ein unverzichtbarer Geschäftspartner, der unseren Kunden die richtigen Lösungen bietet, indem er die Bedürfnisse des Energiesektors optimal analysiert.





■ TOMORROW

To tell the story of Beta, Turkey's most successful energy brand, to the whole world, and to carry the signature of Beta to the whole world with its pioneering and innovative approach.

MORGEN

Die Geschichte von Beta, der erfolgreichsten türkischen Energiemarke, der ganzen Welt zu erzählen und die Marke Beta mit ihrem wegweisenden und innovativen Ansatz in die ganze Welt zu tragen.

QUALITÄT | QUALITY

Producing without compromising national and international quality standards
Produktion ohne Beeinträchtigung nationaler und internationaler Qualitätsstandards



LÖSUNGEN | SOLUTION

Always being collaborative and solution-oriented by offering the most accurate solution
Stets kooperativ und lösungsorientiert sein und die bestmögliche Lösung anbieten



INNOVATION | INNOVATION

Creating a new world in life and energy
Eine neue Welt des Lebens und der Energie schaffen





SECURITY | SICHERHEIT

Producing a product that works safely under safe working conditions.

Herstellung eines Produkts, das unter sicheren Arbeitsbedingungen sicher funktioniert.



ENVIRONMENT | UMWELT

Sustainable and resource-efficient production throughout the value chain

Nachhaltige und ressourceneffiziente Produktion entlang der gesamten Wertschöpfungskette



ZERO-DEFECT | NULL-FEHLER-STRATEGIE

Producing products that comply with our zero-defect policy

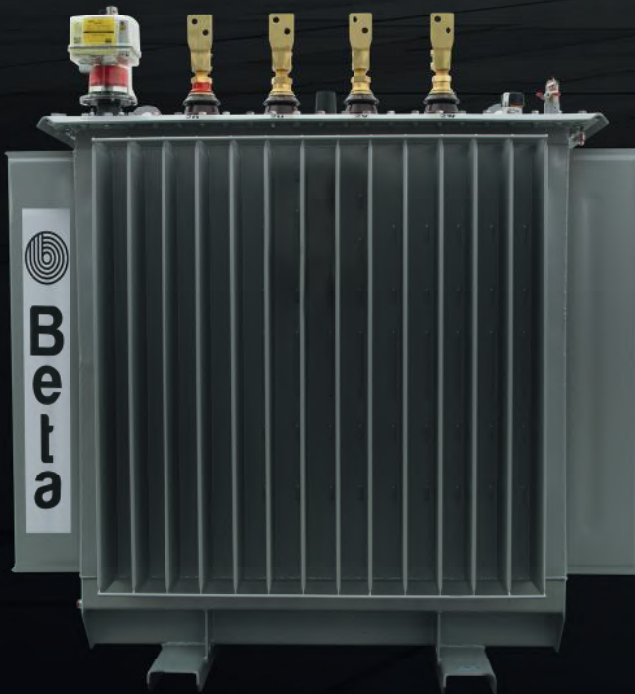
Herstellung von Produkten, die unserer Null-Fehler-Strategie entsprechen

HERMETIC TRANSFORMER

| HERMETISCHER TRANSFORMATOR

This is a type of transformer in which the contact of the oil used for cooling and insulation with the air in the atmosphere is prevented by using hermetic sealing method.

Bei dieser Art von Transformatoren wird durch eine hermetische Dichtungsmethode verhindert, dass das zur Kühlung und Isolierung verwendete Öl mit der Luft in der Atmosphäre in Kontakt kommt.



USAGE AREAS | ANWENDUNGSBEREICHE



• CONSTRUCTIONS
• BAU



• INDUSTRY
• INDUSTRIE



• HOSPITALS
• KRANKENHÄUSER



• FACTORIES
• FABRIKEN



• IRRIGATION PROJECTS
• BEWÄSSERUNGSPROJEKTE



TECHNICAL DETAILS CHART

| TECHNISCHES DATENBLATT

Power (kVA)	Voltage (kV)	No Load Losse (W)	Load Losses at 120°C (W)	Short Circuit Impedance (%)	Noise Level (dB)	Length (mm)	Width (mm)	Height (mm)	Total Weigh (kg)
25	15.8kV	70	600	4	37	740	950	1,290	364
50		90	750	4	39	895	965	1,310	582
100		145	1,250	4	41	770	970	1,380	827
160		210	1,750	4	44	840	1,000	1,340	891
250		300	2,350	4	47	815	1,250	1,480	1,184
400		430	3,250	4	50	935	1,255	1,500	1,464
630		600	4,600	4	52	995	1,335	1,635	2,018
800		650	6,000	6	53	1,000	1,630	1,795	2,509
1,000		770	7,600	6	55	1,115	1,530	1,730	2,782
1,250		950	9,500	6	56	1,040	1,855	1,705	3,018
1,600		1,200	12,000	6	58	1,140	2,058	1,860	3,327
2,000		1,450	15,000	6	60	1,270	2,000	2,035	4,136
2,500		1,750	18,500	6	63	1,215	2,105	2,135	4,645

Power (kVA)	Voltage (kV)	No Load Losse (W)	Load Losses at 120°C (W)	Short Circuit Impedance (%)	Noise Level (dB)	Length (mm)	Width (mm)	Height (mm)	Total Weigh (kg)
25	33 kV	81	660	5	39	695	945	1,200	400
50		105	825	5	41	750	1,045	1,380	640
100		170	1,375	5	43	765	1,150	1,450	910
160		242	1,925	5	46	865	1,130	1,420	980
250		345	2,585	5	49	890	1,195	1,515	1,302
400		495	3,575	5	52	885	1,270	1,600	1,610
630		690	5,060	5	54	970	1,345	1,785	2,220
800		750	6,600	6	55	1,055	1,475	1,835	2,760
1,000		885	8,360	6	57	1,000	1,745	1,895	3,060
1,250		1,095	10,450	6	58	1,010	1,795	1,860	3,320
1,600		1,380	13,200	6	60	1,030	1,820	1,905	3,660
2,000		1,670	16,500	6	62	1,270	1,960	2,095	4,550
2,500		2,015	20,350	6	65	1,270	2,085	2,170	5,110

Power (kVA)	Voltage (kV)	No Load Losse (W)	Load Losses at 120°C (W)	Short Circuit Impedance (%)	Noise Level (dB)	Length (mm)	Width (mm)	Height (mm)	Total Weigh (kg)
25	24kV	70	900	4	37	643	904	1,296	316
50		90	1,100	4	39	778	839	978	506
100		145	1,750	4	41	670	843	1,200	719
160		210	2,350	4	44	730	870	1,165	775
250		300	3,250	4	47	709	1,087	1,287	1,029
400		430	4,600	4	50	813	1,091	1,304	1,273
630		600	6,500	4	52	865	1,161	1,422	1,755
800		650	8,400	6	53	870	1,417	1,561	2,182
1,000		770	10,500	6	55	970	1,330	1,504	2,419
1,250		950	11,000	6	56	904	1,613	1,483	2,625
1,600		1,200	14,000	6	58	991	1,790	1,617	2,893
2,000		1,450	18,000	6	60	1,104	1,739	1,770	3,597
2,500		1,750	22,000	6	63	1,057	1,830	1,857	4,040

Power (kVA)	Voltage (kV)	No Load Losse (W)	Load Losses at 120°C (W)	Short Circuit Impedance (%)	Noise Level (dB)	Length (mm)	Width (mm)	Height (mm)	Total Weigh (kg)
25	24kV	63	600	4	37	620	870	1,245	303
50		81	750	4	39	745	805	940	485
100		130	1,250	4	40	645	810	1,150	689
160		189	1,750	4	43	700	835	1,120	742
250		270	2,350	4	46	680	1,045	1,235	986
400		387	3,250	4	48	780	1,045	1,250	1,220
630		540	4,600	4	50	830	1,115	1,365	1,682
800		585	6,000	6	51	835	1,360	1,495	2,091
1,000		693	7,600	6	53	930	1,275	1,445	2,318
1,250		855	9,500	6	55	870	1,545	1,420	2,515
1,600		1,080	12,000	6	56	950	1,715	1,550	2,773
2,000		1,305	15,000	6	58	1,060	1,670	1,695	3,447
2,500		1,575	18,500	6	61	1,015	1,755	1,780	3,871



TRANSFORMER WITH EXPANSION TANK

| TRANSFORMATOR MIT AUSDEHNUNGSTANK

It is a type of transformer in which the penetration of moisture in the atmosphere into the oil is prevented with the help of silica gel (air dryer).

Bei dieser Art von Transformatoren verhindert ein Silikat-Gel (Lufttrockner), dass die Luftfeuchtigkeit in das Öl eindringt.



USAGE AREAS

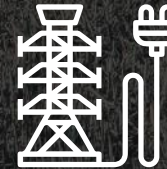
| ANWENDUNGSBEREICHE



·CONSTRUCTIONS
·BAU



·INDUSTRY
·INDUSTRIE



·ENERGY PLANTS
·ENERGIEANLAGEN



·FACTORIES
·FABRIKEN



·IRRIGATION PROJECTS
·BEWÄSSERUNGSPROJEKTE



TECHNICAL DETAILS CHART

| TECHNISCHES DATENBLATT

Power (kVA)	Voltage (kV)	No Load Losse (W)	Load Losses at 120°C (W)	Short Circuit Impedance (%)	Noise Level (dB)	Length (mm)	Width (mm)	Height (mm)	Total Weigh (kg)	Power (kVA)	Voltage (kV)	No Load Losse (W)	Load Losses at 120°C (W)	Short Circuit Impedance (%)	Noise Level (dB)	Length (mm)	Width (mm)	Height (mm)	Total Weigh (kg)
25	15.8 kV	70	600	4	37	850	1,020	1,600	400	25	33 kV	81	660	5	39	800	925	1,300	440
50		90	750	4	39	910	945	1,225	640	50		105	825	5	41	850	1,025	1,490	704
100		145	1,250	4	41	730	1,065	1,505	910	100		170	1,375	5	43	890	1,110	1,575	1,001
160		210	1,750	4	44	800	1,125	1,465	980	160		242	1,925	5	46	820	1,330	1,545	1,078
250		300	2,350	4	47	775	1,400	1,630	1,302	250		345	2,585	5	49	850	1,395	1,650	1,432
400		430	3,250	4	50	915	1,455	1,650	1,610	400		495	3,575	5	52	870	1,470	1,800	1,771
630		600	4,600	4	52	975	1,530	1,785	2,220	630		690	5,060	5	54	950	1,545	1,985	2,442
800		650	6,000	6	53	970	1,750	1,970	2,760	800		750	6,600	6	55	1,035	1,600	1,985	3,036
1,000		770	7,600	6	55	1,075	1,600	1,900	3,060	1,000		885	8,360	6	57	1,000	1,870	2,070	3,366
1,250		950	9,500	6	56	1,000	2,000	1,880	3,320	1,250		1,095	10,450	6	58	1,010	1,945	2,035	3,652
1,600		1,200	12,000	6	58	1,100	2,158	2,035	3,660	1,600		1,380	13,200	6	60	1,030	1,945	2,105	4,026
2,000		1,450	15,000	6	60	1,250	2,100	2,235	4,550	2,000		1,670	16,500	6	62	1,200	2,090	2,295	5,005
2,500		1,750	18,500	6	63	1,200	2,205	2,335	5,110	2,500		2,015	20,350	6	65	1,250	2,210	2,370	5,621

Power (kVA)	Voltage (kV)	No Load Losse (W)	Load Losses at 120°C (W)	Short Circuit Impedance (%)	Noise Level (dB)	Length (mm)	Width (mm)	Height (mm)	Total Weigh (kg)	Power (kVA)	Voltage (kV)	No Load Losse (W)	Load Losses at 120°C (W)	Short Circuit Impedance (%)	Noise Level (dB)	Length (mm)	Width (mm)	Height (mm)	Total Weigh (kg)
25	24 kV	70	900	4	37	740	890	1,395	348	25	24 kV	63	600	4	37	710	850	1,335	333
50		90	1,100	4	39	795	825	1,065	557	50		81	750	4	39	760	790	1,020	533
100		145	1,750	4	41	635	930	1,310	791	100		130	1,250	4	40	610	890	1,255	758
160		210	2,350	4	44	695	980	1,275	852	160		189	1,750	4	43	670	940	1,220	817
250		300	3,250	4	47	675	1,220	1,420	1,132	250		270	2,350	4	46	645	1,170	1,360	1,085
400		430	4,600	4	50	795	1,265	1,435	1,400	400		387	3,250	4	48	765	1,215	1,375	1,342
630		600	6,500	4	52	850	1,330	1,555	1,930	630		540	4,600	4	50	815	1,275	1,490	1,850
800		650	8,400	6	53	845	1,525	1,715	2,400	800		585	6,000	6	51	810	1,460	1,645	2,300
1,000		770	10,500	6	55	935	1,395	1,655	2,661	1,000		693	7,600	6	53	895	1,335	1,585	2,550
1,250		950	11,000	6	56	870	1,740	1,635	2,887	1,250		855	9,500	6	55	835	1,670	1,570	2,767
1,600		1,200	14,000	6	58	960	1,880	1,770	3,183	1,600		1,080	12,000	6	56	920	1,800	1,695	3,050
2,000		1,450	18,000	6	60	1,090	1,830	1,945	3,957	2,000		1,305	15,000	6	58	1,045	1,750	1,865	3,792
2,500		1,750	22,000	6	63	1,045	1,920	2,030	4,443	2,500		1,575	18,500	6	61	1,000	1,838	1,945	4,258



POWER TRANSFORMER

| Leistungstransformator



Oil type power transformers up to 100 MVA and 170 kV are produced in Beta facilities. The power transformers are designed according to the intended use, customer demands, and working environment.

Beta produziert Leistungstransformatoren mit Öl bis zu 100 MVA und 170 kV in seinen Anlagen. Die Leistungstransformatoren werden entsprechend des vorgesehenen Einsatzzwecks, der Kundenanforderungen und der Arbeitsumgebung konzipiert.

USAGE AREAS

| ANWENDUNGSBEREICHE



·DAMS
·STAUDÄMME



·SCHOOLS
·SCHULEN



·INDUSTRY
·INDUSTRIE



·OIL REFINERY
·ÖLRAFFINERIE



·FACTORIES
·FABRIKEN



DRY-TYPE TRANSFORMER

| TROCKENTRANSFORMATOR

It is produced using epoxy resin in the power range of 25-25000 kVA, up to 36 kV voltage level, with the option of natural air cooling (AN) or fan cooling (AF). Dry-type transformers can be preferred in residential areas because they are produced using environmentally friendly materials and do not require maintenance.

Es wird unter Verwendung von Epoxidharz im Leistungsbereich von 25-25000 kVA und bis zu einer Spannung von 36 kV produziert, mit der Option der Außenluftkühlung (AN) oder Kühlventilatoren(AF). Trockentransformatoren können in Wohngebieten bevorzugt werden, da sie umweltfreundliche Materialien verwenden und keine Wartung erfordern.



USAGE AREAS | ANWENDUNGSBEREICHE



·AIRPORTS
·FLUGHÄFEN



·HOSPITALS
·KRANKENHÄUSER



·DAMS
·STAUDÄMME



·SUBWAYS
·U-BAHNEN



·MALLS
·EINKAUFZENTREN



TECHNICAL DETAILS CHART

| TECHNISCHES DATENBLATT

Power (kVA)	Voltage (kV)	No Load Losse (W)	Load Losses at 120°C (W)	Short Circuit Impedance (%)	Noise Level (dB)	Length (mm)	Width (mm)	Height (mm)	Total Weigh (kg)
400	<15.8 kV	750	4,500	6	60	1,500	890	1,400	1,650
630		1,100	7,100	6	62	1,560	890	1,520	2,100
800		1,300	8,000	6	64	1,600	890	1,660	2,500
1,000		1,550	9,000	6	65	1,630	1,040	1,800	2,900
1,250		1,800	11,000	6	67	1,800	1,040	1,950	3,700
1,600		2,200	13,000	6	68	1,800	1,040	1,980	4,200
2,000		2,600	16,000	6	70	1,940	1,290	2,100	4,700
2,500		3,100	19,000	6	71	2,000	1,290	2,120	5,300

Power (kVA)	Voltage (kV)	No Load Losse (W)	Load Losses at 120°C (W)	Short Circuit Impedance (%)	Noise Level (dB)	Length (mm)	Width (mm)	Height (mm)	Total Weigh (kg)
400	<33 kV	865	4,950	6	62	1,680	990	1,970	2,190
630		1,265	7,810	6	64	1,710	1,000	2,050	2,600
800		1,495	8,800	6	66	1,800	1,020	2,100	3,000
1,000		1,785	9,900	6	67	1,860	1,100	2,150	3,450
1,250		2,070	12,100	6	69	1,950	1,110	2,200	4,150
1,600		2,530	14,300	6	70	2,060	1,120	2,260	4,900
2,000		2,990	17,600	6	72	2,100	1,290	2,480	5,800
2,500		3,565	20,900	6	73	2,210	1,290	2,500	6,600

Power (kVA)	Voltage (kV)	No Load Losse (W)	Load Losses at 120°C (W)	Short Circuit Impedance (%)	Noise Level (dB)	Length (mm)	Width (mm)	Height (mm)	Total Weigh (kg)
400	<15.8 kV	675	4,500	6	58	1,550	890	1,445	1,750
630		990	7,100	6	60	1,610	890	1,570	2,190
800		1,170	8,000	6	62	1,650	890	1,710	2,600
1,000		1,395	9,000	6	63	1,680	1,040	1,860	3,020
1,250		1,620	11,000	6	65	1,860	1,040	2,010	2,850
1,600		1,980	13,000	6	66	1,900	1,040	2,040	4,370
2,000		2,340	16,000	6	68	2,000	1,290	2,170	4,900
2,500		2,790	19,000	6	69	2,060	1,290	2,190	5,550

Power (kVA)	Voltage (kV)	No Load Losse (W)	Load Losses at 120°C (W)	Short Circuit Impedance (%)	Noise Level (dB)	Length (mm)	Width (mm)	Height (mm)	Total Weigh (kg)
400	<33 kV	775	4,950	6	60	1,730	990	2,030	2,300
630		1,140	7,810	6	62	1,770	1,000	2,120	2,700
800		1,345	8,800	6	64	1,860	1,020	2,170	3,150
1,000		1,605	9,900	6	65	1,920	1,100	2,220	3,600
1,250		1,865	12,100	6	67	2,010	1,110	2,270	4,350
1,600		2,275	14,300	6	68	2,130	1,120	2,330	5,100
2,000		2,690	17,600	6	70	2,170	1,290	2,560	6,050
2,500		3,210	20,900	6	71	2,280	1,290	2,580	6,900

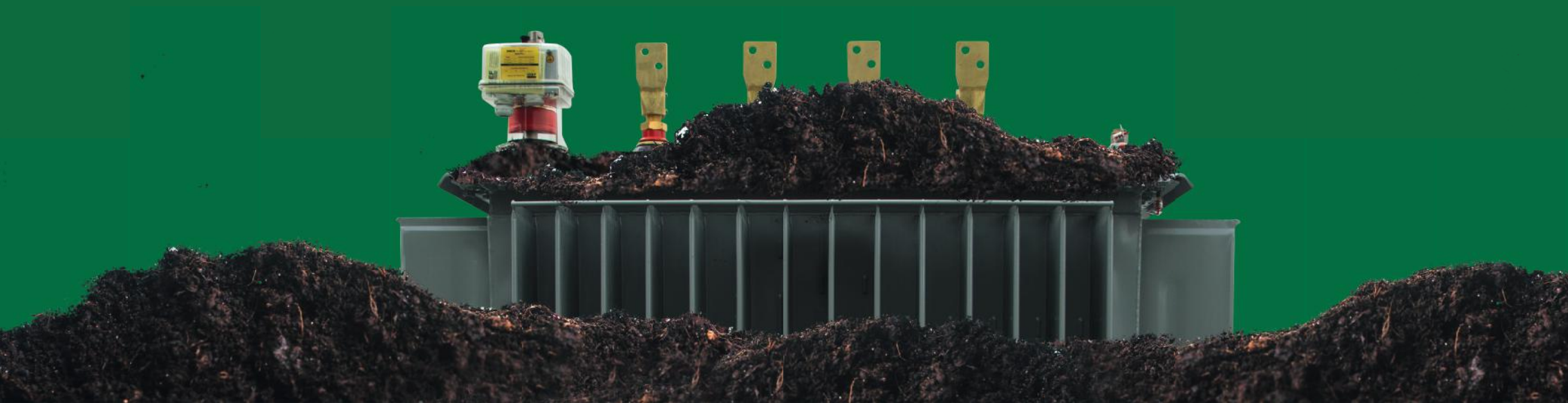


SUSTAINABLE ENERGY

We respect the present and future of the world we live in. Therefore, we are commissioning our Beta: 180° Energy Policy, which is based on producing environmentally friendly products.

NACHHALTIGE ENERGIE

Wir respektieren die Gegenwart und Zukunft der Welt, in der wir leben. Deshalb verfolgen wir unsere BETA 180° Energiepolitik, die sich der Herstellung von umweltfreundlichen Produkten verschrieben hat.



BETA : 180°



PRODUCTION

| FERTIGUNG

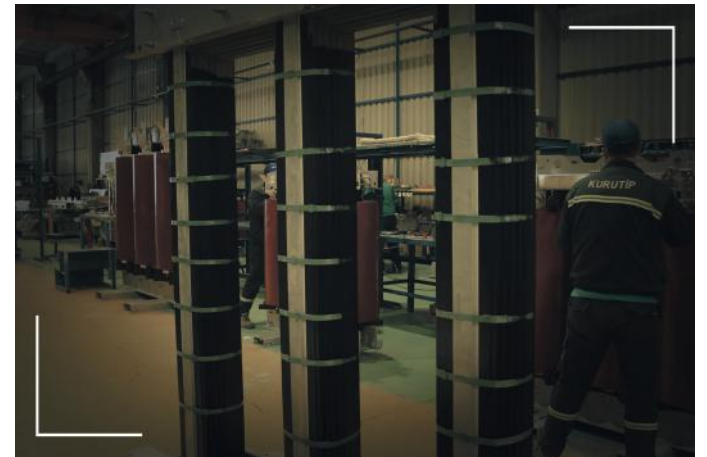
COIL

In our BETA facilities, low and high voltage windings are produced in accordance with the standards by using the latest technology automatic winding machines.

SPULE

In unseren BETA Produktionsanlagen fertigen wir mit modernsten automatischen Wickelanlagen normgerechte Hoch- und Niederspannungswicklungen an.





CORE

Core sheets, classified according to their loss classes, are cut using high-precision automatic cutting machines, and their sequence is completed in accordance with the standards.

SPULENKERN

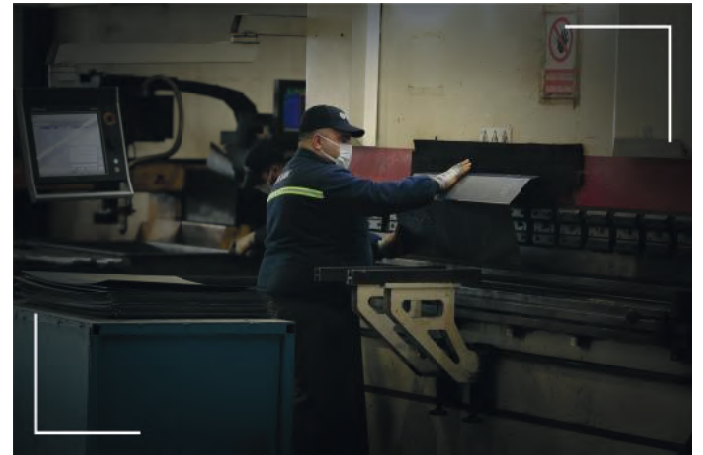
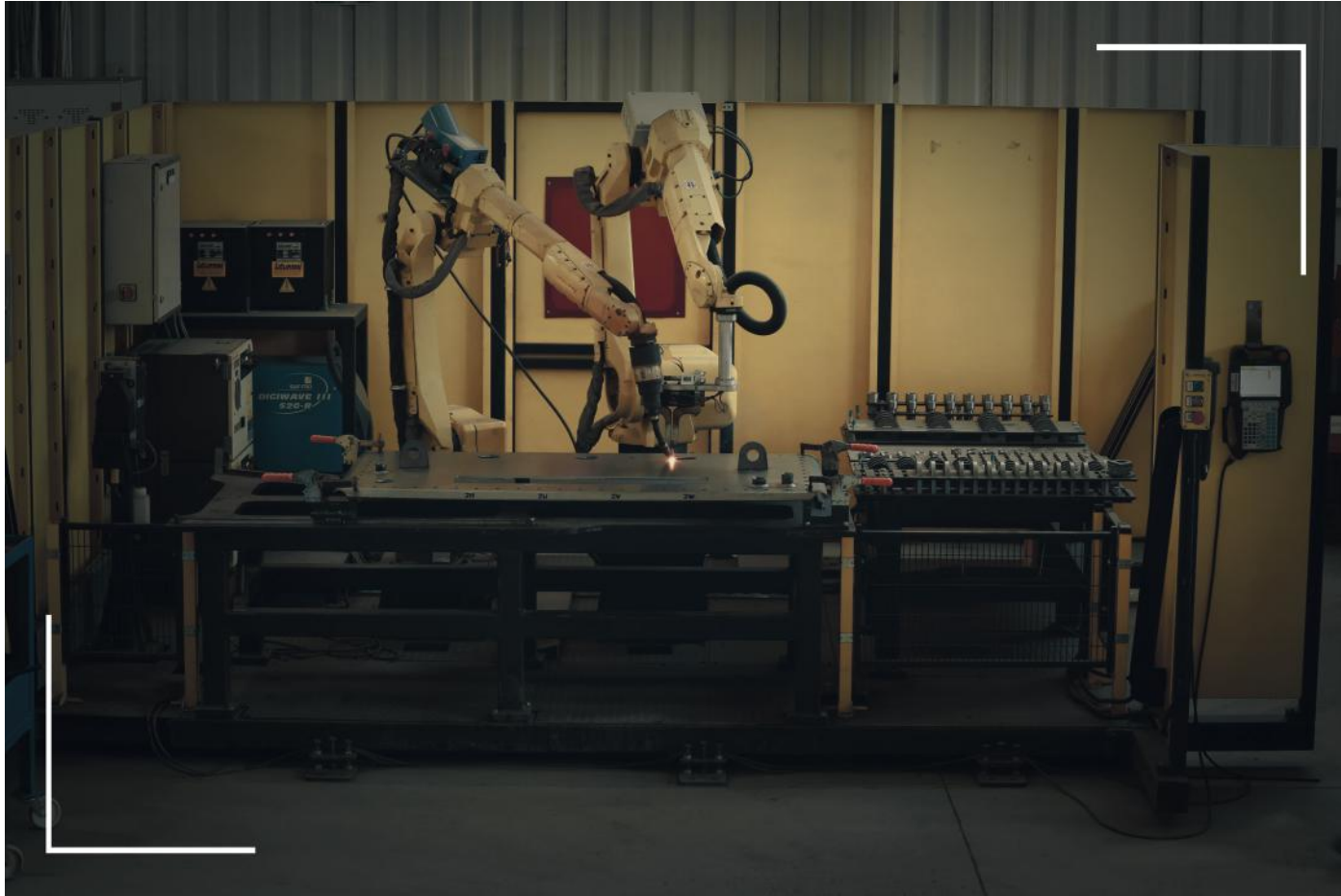
Für unsere Spulenkerne werden die Bleche nach Verlustklasse sortiert, in automatischen Präzisionsanlagen geschnitten und dann normgerecht angeordnet.

MECHANICAL COMPONENTS

The cooling surface and main boiler, at BETA facilities, are fabricated with state-of-the-art wave wall machines and our welding robots and tested for leaks.

MECHANISCHE BESTANDTEILE

Die Kühlrippen und der Hauptkessel in den BETA-Fertigungswerken werden mithilfe modernster Wellenwand-Maschinen und Schweißroboter hergestellt und auf Lecks getestet.





DYEHOUSE

By applying the electrostatic painting method to the surface cleaned with chemicals, perfect and long-lasting paint permanence is obtained. The paint color can be determined according to customer requests.

LACKIEREREI

Durch die Anwendung der elektrostatischen Lackiertechnik auf der mit Chemikalien gereinigten Oberfläche wird eine perfekte und lang anhaltende Lackhaftung erzielt. Die Farbauswahl kann gemäß den Kundenwünschen getroffen werden.

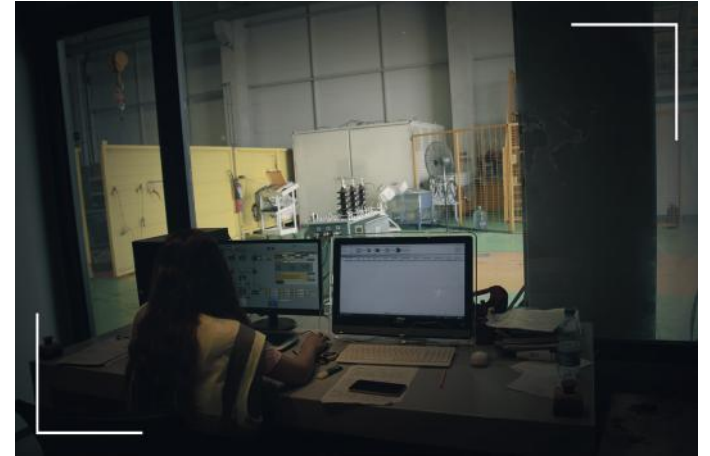
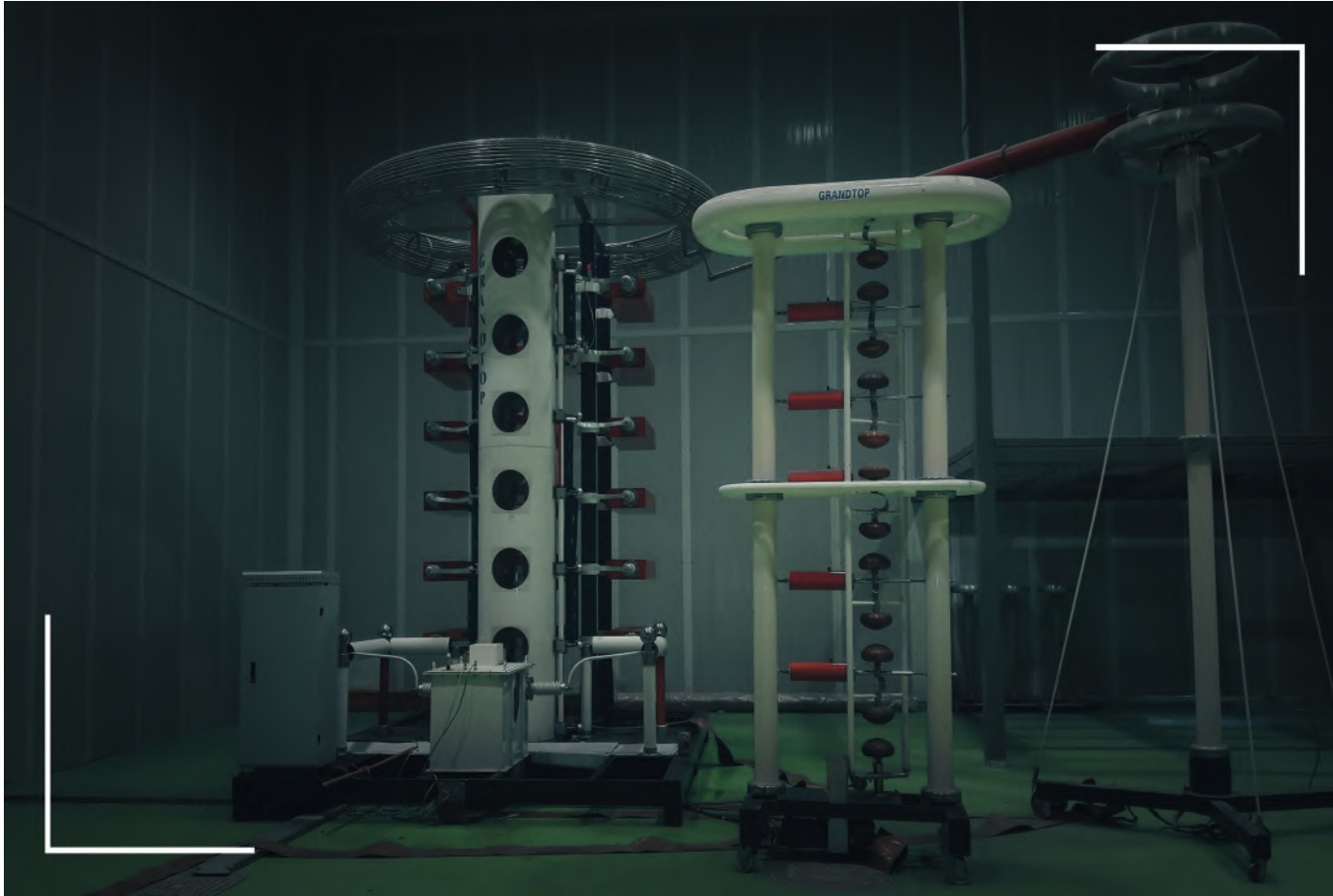
ASSEMBLY

After the coils and cores produced in accordance with the standards are dried in vacuum ovens, they are filled with oil and left to rest in the boiler.

MONTAGE

Normgerecht hergestellte Spulen und Kerne werden im Vakuumofen getrocknet, mit Öl befüllt und anschließend in den Kessel eingebaut.





TESTS

In our Experiment Laboratory at TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANIK SAN.TIC. A.Ş., all required tests can be performed according to IEC, IEEE standards, domestic and foreign customer specifications for oil-type distribution transformers, dry-type distribution transformers and power transformers. Our laboratory has successfully completed ISO/IEC 17025 Accreditation and has been accredited within the scope of TS EN ISO 17025:2017 standard; has been awarded the title of independent laboratory.

PRÜFUNGEN

In unserem Experimentierlabor bei TRANSFORMATÖR ELEKTROMEKANIK SAN.TIC. A.Ş. können Trocken- und Leistungstransformatoren sowie Öltransformatoren nach IEC, IEEE-Standards, nationalen und internationalen Normen sowie den Sonderwünschen ausländischer Kunden getestet werden. Unser Labor ist nach ISO/IEC 17025 zertifiziert und nach TS EN ISO 17025:2017 akkreditiert. Es darf sich als UNABHÄNGIGES TESTLABOR bezeichnen.

SHIPMENT

We set out from our BETA facilities with great energy to reach every point in the world.

TRANSPORT

Mit voller Energie starten wir von unserem BETA-Werk aus, um jeden Punkt der Welt zu erreichen.



HEALTH COMES FIRST

Beta Transformer strives to offer its customers, employees, business partners, suppliers and everyone within its sphere of influence with the opportunity to live peacefully in a business environment that is free from dangers and risks, or where such risks are minimized.

GESUNDHEIT GEHT VOR

Beta Transformatoren ist bestrebt, seinen Kunden, Mitarbeitern, Partnern, Lieferanten und allen in ihrem Einflussbereich die Gelegenheit für ein vertrauensvolles Miteinander zu bieten und ein gefahrloses Umfeld zu schaffen, wo Risiken eliminiert oder zumindest minimiert werden.





Occupational Health and Safety

ARBEITSSICHERHEIT

Beta Transformer has the certificate for the "OHSAS 18001:2007 Occupational Health and Safety Management System."

Within the scope of occupational health and safety, trainings are given to existing personnel and newly recruited personnel, and corrective and preventive measures are taken by evaluating accident risks.

BETA Transformer verfügt über das Zertifikat für das "OHSAS 18001:2007 Standard für Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz". Im Rahmen der Arbeitsgesundheit und -sicherheit finden regelmäßige Schulungen für bestehendes und neues Personal statt. Unfallrisiken werden ermittelt und bewertet, und entsprechende Maßnahmen zur Vorbeugung oder Korrektur werden ergriffen.

SERVICE / MAINTENANCE

Our service / maintenance team provides comprehensive after-sales services, including commissioning of transformers at customer sites, inspection during installation, diagnosis and repair, to keep your transformers operating at optimum performance. We work on the basis of 24/7 service on this road that we are advancing with the aim of customer satisfaction.

KUNDENDIENST UND WARTUNG

Um eine optimale Funktionsweise unserer Transformatoren zu gewährleisten, bietet unser Service- und Wartungsteam umfassenden Kundendienst an, einschließlich Inbetriebnahme der Transformatoren vor Ort beim Kunden, Inspektion während der Installation, Diagnose und Reparatur. Wir arbeiten 24/7 daran, dass unsere Kunden zufrieden sind.



HUMAN RESOURCES

With our human resources policy, we aim to continuously develop with our competent employees, who always prioritize transparency, fairness, innovation, and expertise in their respective fields. Our employees are encouraged to pursue new technical and scientific initiatives and aspire to be leaders in their work. With our motto, 'We Produce Happiness with Our Energy,' we strive to develop and progress in every aspect of life for everyone, together with all of our employees.

PERSONALWESEN

Mit unserer Personalpolitik streben wir kontinuierlich mit unseren kompetenten Mitarbeitern eine Weiterentwicklung an, die stets Transparenz, Fairness, Innovation und Fachkompetenz in ihren jeweiligen Fachbereichen priorisieren. Unsere Mitarbeiter werden ermutigt, neue technische und wissenschaftliche Initiativen zu verfolgen und streben danach, in ihrer Arbeit Führungspositionen zu erreichen. Unter unserem Motto "Mit unserer Energie entsteht Glück" setzen wir uns dafür ein, eine Entwicklung und Fortschritt in jedem Aspekt des



BETAVERSE

Betaverse is an R&D project that offers a completely different user experience by using Beta products, three-dimensional virtual reality technologies, and hosts new generation meetings or events by bringing customers, suppliers, and other participants together in the metaverse universe. With Betaverse, you can closely observe transformers, examine their technical structure in detail, and listen to all the necessary information from the sales consultants according to language options.

BETAVERSE

Betaverse ist ein F&E-Projekt, das eine völlig neue Benutzererfahrung bietet, indem es Beta-Produkte und dreidimensionale Virtual-Reality-Technologie verwendet und neue Generationen von Meetings oder Veranstaltungen im Metaverse-Universum durch die Zusammenführung von Kunden, Lieferanten und anderen Teilnehmern ermöglicht. Mit Betaverse können Sie Transformatoren genau beobachten, ihren technischen Aufbau im Detail untersuchen und alle notwendigen Informationen vom Verkaufsberater in Ihrer bevorzugten Sprache erhalten.



betaverse®



R & D

We continue to produce state-of-the-art products in our RGD center, which we established in 2017 with the aim of closely following the global developments and producing value-added products. We are proud to have established a sustainable and innovative RGD center through our collaborations with KOSGEB (Small and Medium Industry Development Organization), TUBITAK (Scientific and Technological Research Council of Turkey) and universities.

FORSCHUNG & ENTWICKLUNG

Wir setzen die Produktion von hochmodernen Produkten in unserem Forschungs- und Entwicklungszentrum fort, das wir 2017 mit dem Ziel gegründet haben, die Entwicklungen weltweit genau zu verfolgen und wertsteigernde Produkte herzustellen. Wir sind stolz darauf, gemeinsam mit KOSGEB (Organisation für die Entwicklung kleiner und mittlerer Industrien), TUBITAK (Wissenschaftlicher und technologischer Forschungsrat der Türkei) sowie Universitäten ein nachhaltiges und innovatives Forschungs- und Entwicklungszentrum etabliert zu haben.



SOLAR CHECK

As a first in Turkey, we perform fault detection and maintenance of solar energy panels with our drone vehicles equipped with state-of-the-art thermal cameras.

Als erstes Unternehmen in der Türkei führen wir die Fehlererkennung und Wartung von Solarmodulen mit Drohnen durch, die mit modernsten Wärmebildkameras ausgestattet sind.





