

ODW ELEKTRIK

Systems for mobility and technology

WE EXPAND HORIZONS



Inhalt

Zahlen und Fakten

Erfolgs „Geschichte“

Fertigung

Messlabor

Produktgruppen

Folie

3

5

6

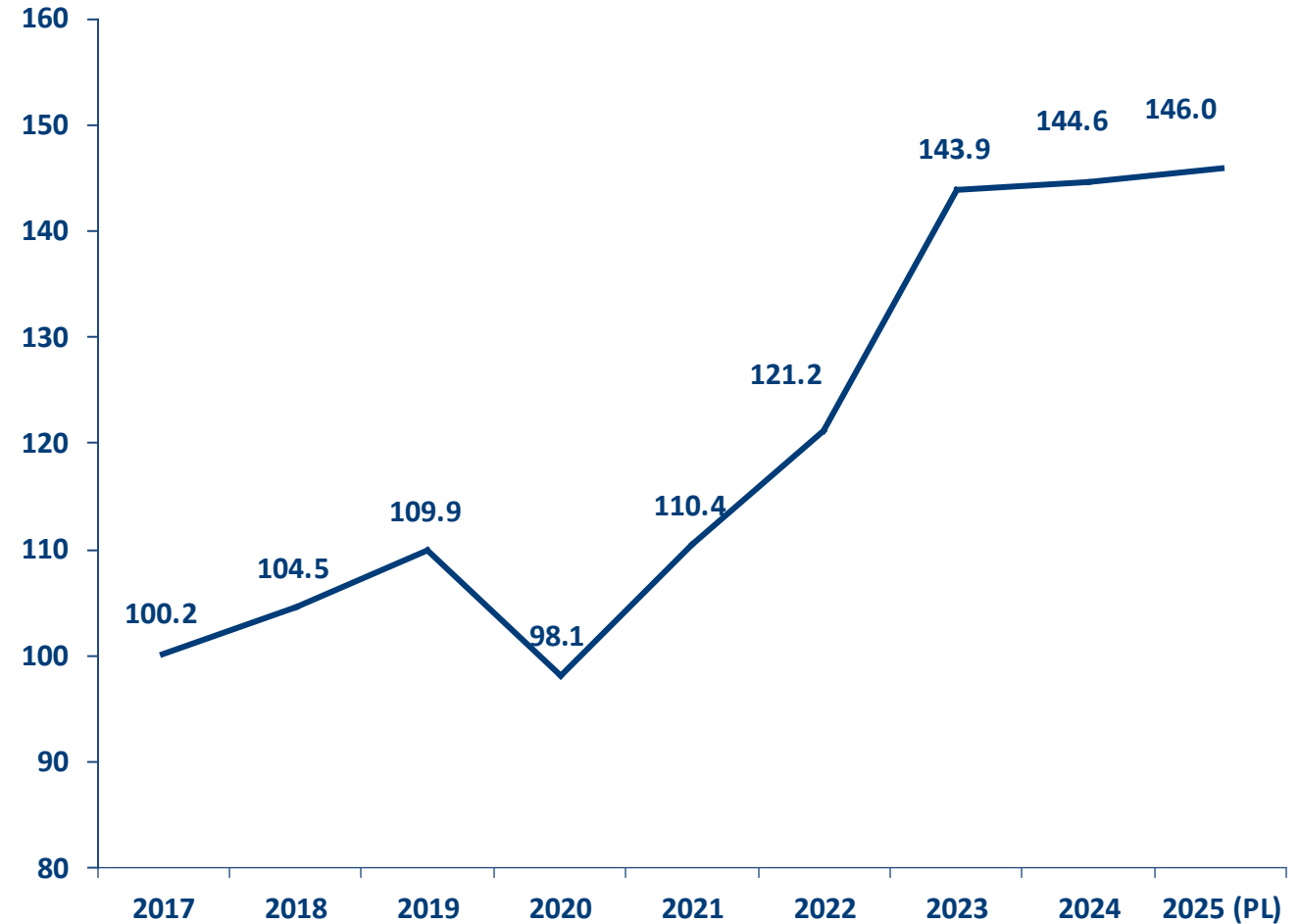
8

9





Umsatz ODW in Mio. €



| | | |
|---|---|--|
| Deutschland |  |  ISO 9001 |
| Ungarn | | |
| Ukraine | | |
| Nordmazedonien | | |
| Mexiko | | |
| Tunesien | | |
| Headquarter | | |
| Entwicklung komplexer Systeme, Produktion auf vollautomatischen Anlagen | | |
| Steinau | | |
| Gesamtfläche 7.200 m² | | |

| | | |
|---|---|--|
| Deutschland |  |  ISO 9001 |
| Ungarn | | |
| Ukraine | | |
| Nordmazedonien | | |
| Mexiko | | |
| Tunesien | | |
| Kabelbäume für Sicherheits- und Komfortfunktionen, Heckklappen- und Türgriffsysteme in manueller Fließfertigung | | |

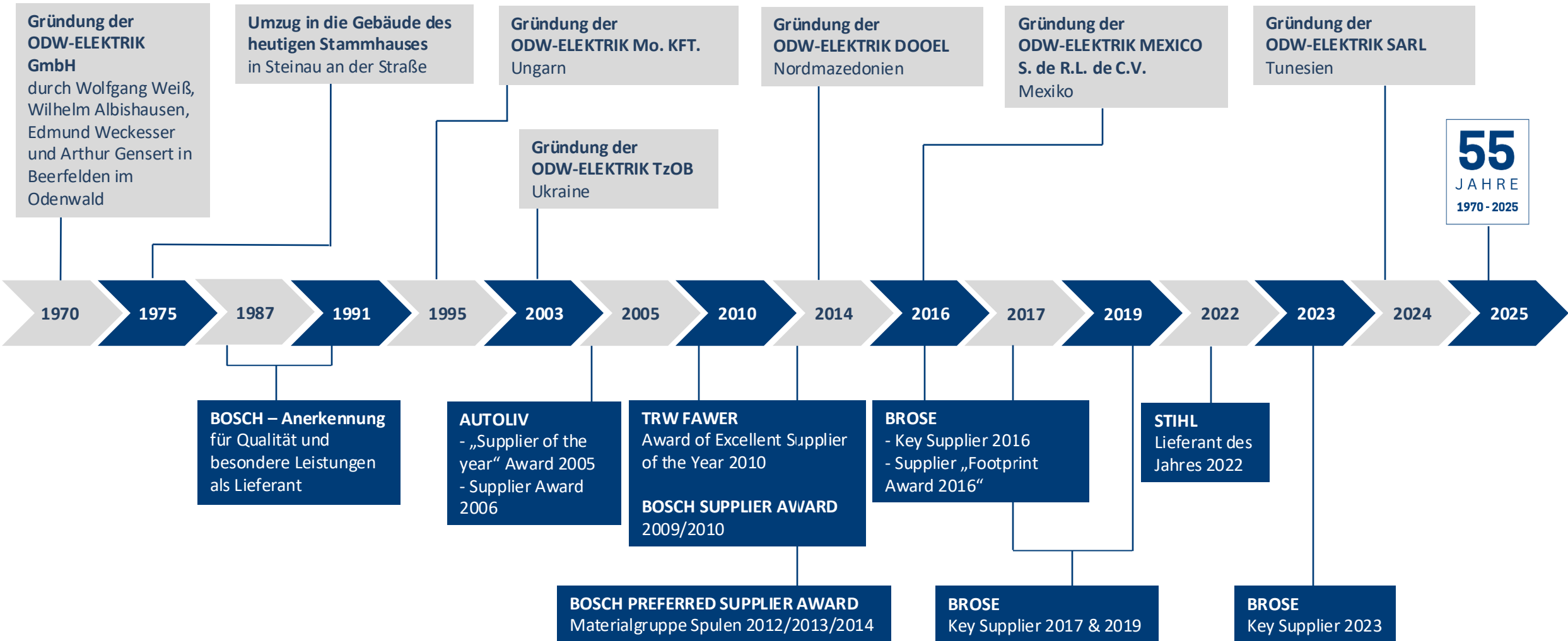
| | | |
|---|---|--|
| Deutschland |  |  ISO 9001 |
| Ungarn | | |
| Ukraine | | |
| Nordmazedonien | | |
| Mexiko | | |
| Tunesien | | |
| Aufbau des neuen Standortes für den europäischen Markt zur Sicherung von Wachstum, Personal, Kapazitäten und wettbewerbsfähiger Kostenstrukturen sowie Risikominimierung. | | |



| | | |
|---|---|--|
| Deutschland |  |  ISO 9001 |
| Ungarn | | |
| Ukraine | | |
| Nordmazedonien | | |
| Mexiko | | |
| Tunesien | | |
| Produktion von Kabelbäumen und mechatronischen Baugruppen für Sicherheits- und Komfortfunktionen, in manueller Fließfertigung und auf teilautomatischen Produktionslinien | | |

| | | |
|---|---|--|
| Deutschland |  |  ISO 9001 |
| Ungarn | | |
| Ukraine | | |
| Nordmazedonien | | |
| Mexiko | | |
| Tunesien | | |
| Fertigung unterschiedlichster Kabelbäume und mechatronischer Baugruppen in manueller Fließfertigung und auf teil-/vollautomatischen Produktionslinien | | |

| | | |
|--|---|--|
| Deutschland |  |  ISO 9001 |
| Ungarn | | |
| Ukraine | | |
| Nordmazedonien | | |
| Mexiko | | |
| Tunesien | | |
| Fertigung von Kabelbäumen und mechatronischen Baugruppen im Bereich Sicherheitstechnik in manueller Fließfertigung und auf teil-/vollautomatischen Produktionslinien | | |



Manuelle Fließfertigung



Vollautomatische
Produktion



Teilautomatische
Fertigung



Abisolieren



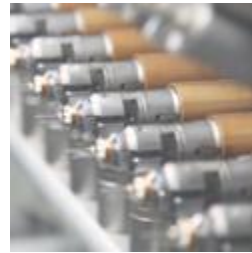
Zuschneiden & Crimpen



Crimpen



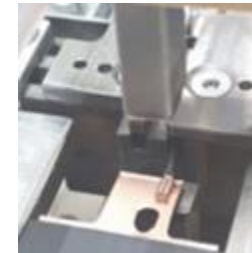
Wickeln von Spulen



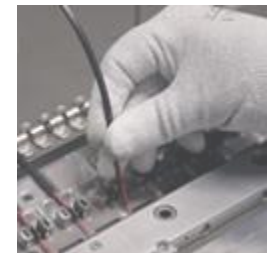
Löten



Widerstand-schweißen



ESD-Fertigung



Montage



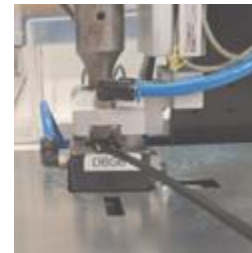
Verguss



Kunststoff-spritzgießen



Ultraschall-schweißen



Laser-schweißen



Bandagieren



Verarbeiten v. Leiterplatten



Breites Leistungsspektrum,
standortübergreifende Standards

Umfangreiche
Mess- und Analysetechnik

Innovative
Möglichkeiten der
Datenauswertung

2D & 3D
Vermessungen
nahezu jeder
Geometrie

taktile,
scannende,
optische und
mechanische
Messverfahren

Zerstörungsfreie
Vermessungen,
Prüfungen und
Fehleranalysen

Lebensdauer-
prüfungen nach
Forderung der
Kunden

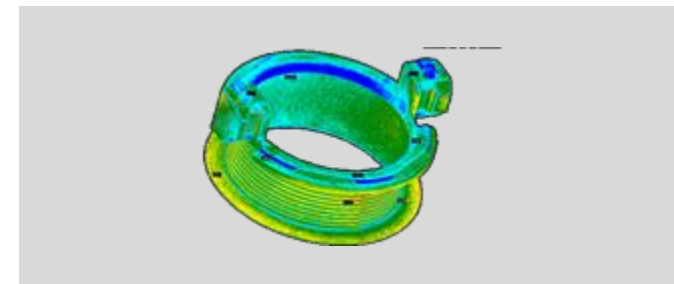
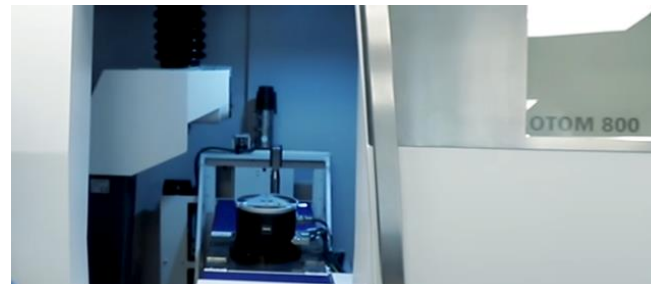
Automatische
Erstellung von
Prüfberichten

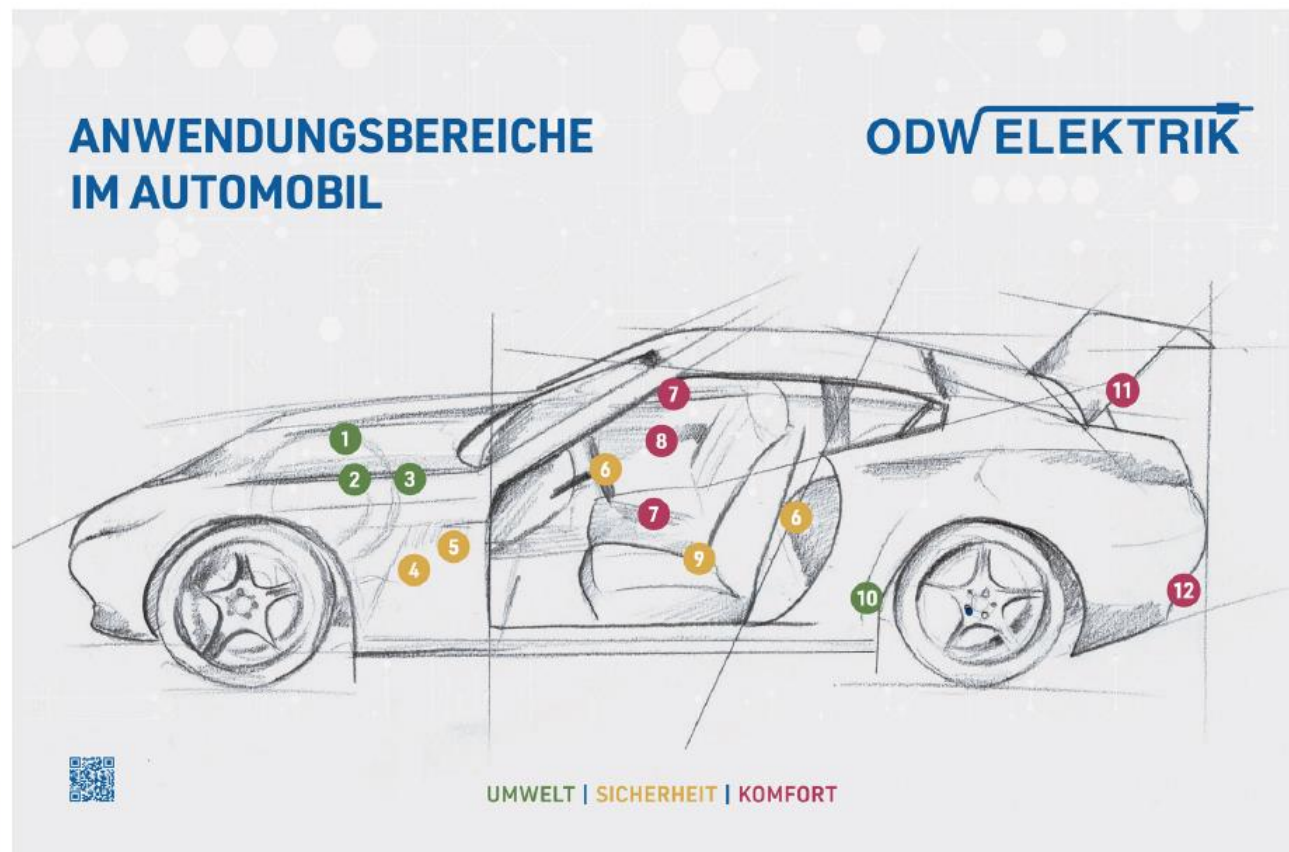
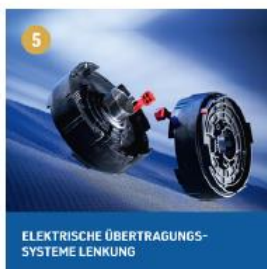
Abgleich
(Soll/Ist) zu
CAD-Modellen

Koordinatenmesstechnik

CT-Messtechnik

Soll/Ist-Abgleich







Magnetspulen/Baugruppen

- ODW ist Entwicklungslieferant für Magnetspulen und Baugruppen
- Fertigung erfolgt auf vollautomatischen Produktionslinien

Magnetspulen für Hochdruck-Kraftstoffpumpen

- In Hochdruckpumpen für Diesel-Einspritzsysteme werden die Kraftstoffmengen über Magnetventile mit Spulen dosiert
- ODW stellt diese Produktgruppe seit 1994 her

Zuleitungen Abgassensoren

- Anspruchsvolle Kabelkonfektion für den Einsatz im Hochtemperaturbereich
- Wichtiges Bauteil zur Überwachung der Abgase von Verbrennungsmotoren

Batteriemanagementsysteme

- Zellüberwachung bei Lithium-Ionen-Batterien über Zellkontaktplatten
- Anwendung in Plug-In-Hybrid und Elektro-Fahrzeugen sowie in der Industrie



Sensorleitungen Lenkung

- Überträgt die Befehle, die durch das Lenkrad auf das Lenkgestänge gegeben werden, auf den Lenkgetriebemotor
- Die Sensorleitung stellt die komplette Einsatzfähigkeit des Lenkrads sicher

Elektrische Übertragungssysteme Lenkung

- Vollautomatische Verarbeitung von Flachbandkabel
- Wichtiges Bauteil zum teilautomatisierten Fahren

Zuleitungen Airbag

- ODW erfüllt höchste Qualitätsstandards für dieses sicherheitsrelevante Bauteil
- Interne Montage eines Zündpillensteckers

Belegungserkennung Gurtschlösser

- Eigene Entwicklung und Produktion des Schalters in mechanischer als auch elektronischer Ausführung mit Hall-IC
- Hohe Fertigungstiefe auf halb- und vollautomatischen Produktionsanlagen
- Größte ODW-Produktgruppe mit mehr als 30 Millionen produzierten Einheiten pro Jahr



Flächenheizsysteme

- Beheizung der Frontkamera zur Sicherstellung des Einsatzes bei jeder Wetterlage
- Garantiert einwandfreies Funktionieren der Assistenzsysteme

Bürstensysteme Fensterheber

- Stellt den Kontakt zwischen dem beweglichen und dem unbeweglichen Teil des Elektromotors her
- Ermöglicht das elektrische Öffnen und Schließen des Fensters

Elektrische Zuleitungen Öffnungssystem Heckklappe

- Steuert den Elektromotor zum elektrischen Öffnen und Schließen der Heckklappe
- Verarbeitung von geschirmten oder ungeschirmten Leitungen mit integrierter Elektronik und 2-K-PUR-Klebstoff

Sensoren für intelligentes Öffnungssystem Heckklappe

- Erzeugung eines kapazitiven Feldes, durch dessen Unterbrechung (Fußkick) die Heckklappe vollautomatisch geöffnet werden kann
- Hohe Fertigungstiefe auf halb- und vollautomatischen Produktionsanlagen
- Inhouse-Entwicklung und Realisierung der Fertigungsanlagen



Kontaktinformationen



ODW-ELEKTRIK GmbH
Tel.: +49 6663 9611-0
info@odw-elektrik.com



ODW-ELEKTRIK Mo. Kft.
Tel.: +36 (69) 554910
info@odw-elektrik.com



ODW-ELEKTRIK T3OB
Tel.: +380 (3223) 28900
info-ua@odw-elektrik.com



ODW-ELEKTRIK DOOEL
Tel.: +389 (46) 201 150
info@odw-elektrik.com



ODW-ELEKTRIK México
Tel.: +52 (241) 689 0063
info-mx@odw-elektrik.com



ODW-ELEKTRIK SARL
info@odw-elektrik.com