

ODW ELEKTRIK

Systems for mobility and technology

WE EXPAND HORIZONS

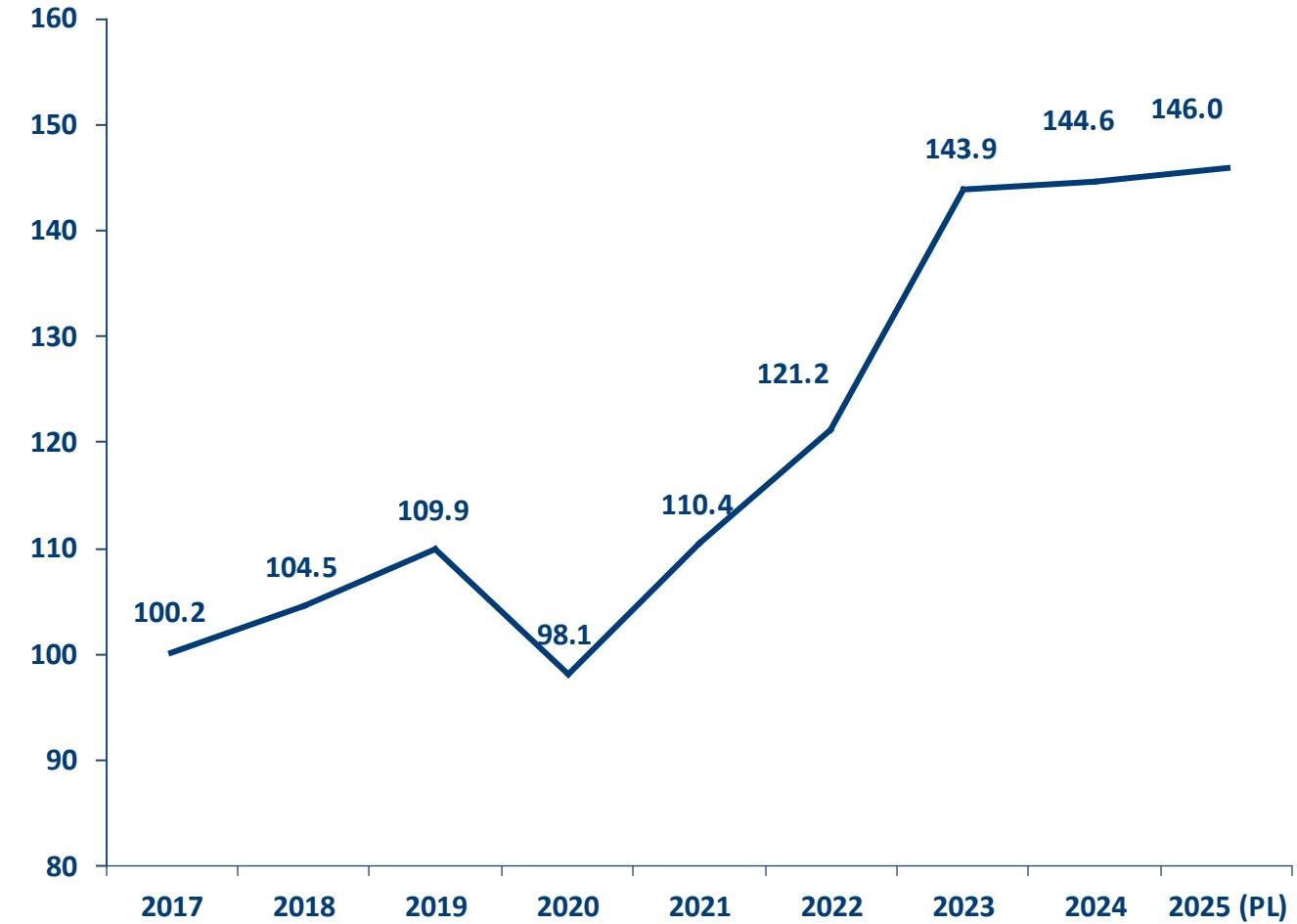


Inhalt	Folie
Zahlen und Fakten	3
Erfolgs „Geschichte“	5
Fertigung	6
Messlabor	8
Produktgruppen	9





Umsatz ODW in Mio. €



3.000 Mitarbeiter an 6 Standorten auf 3 Kontinenten

Deutschland		
Ungarn		
Ukraine		
Nordmazedonien		
Mexiko	Headquarter Entwicklung komplexer Systeme, Produktion auf vollautomatischen Anlagen	
Tunesien	Steinau Gesamt-fläche 7.200 m ²	*



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

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

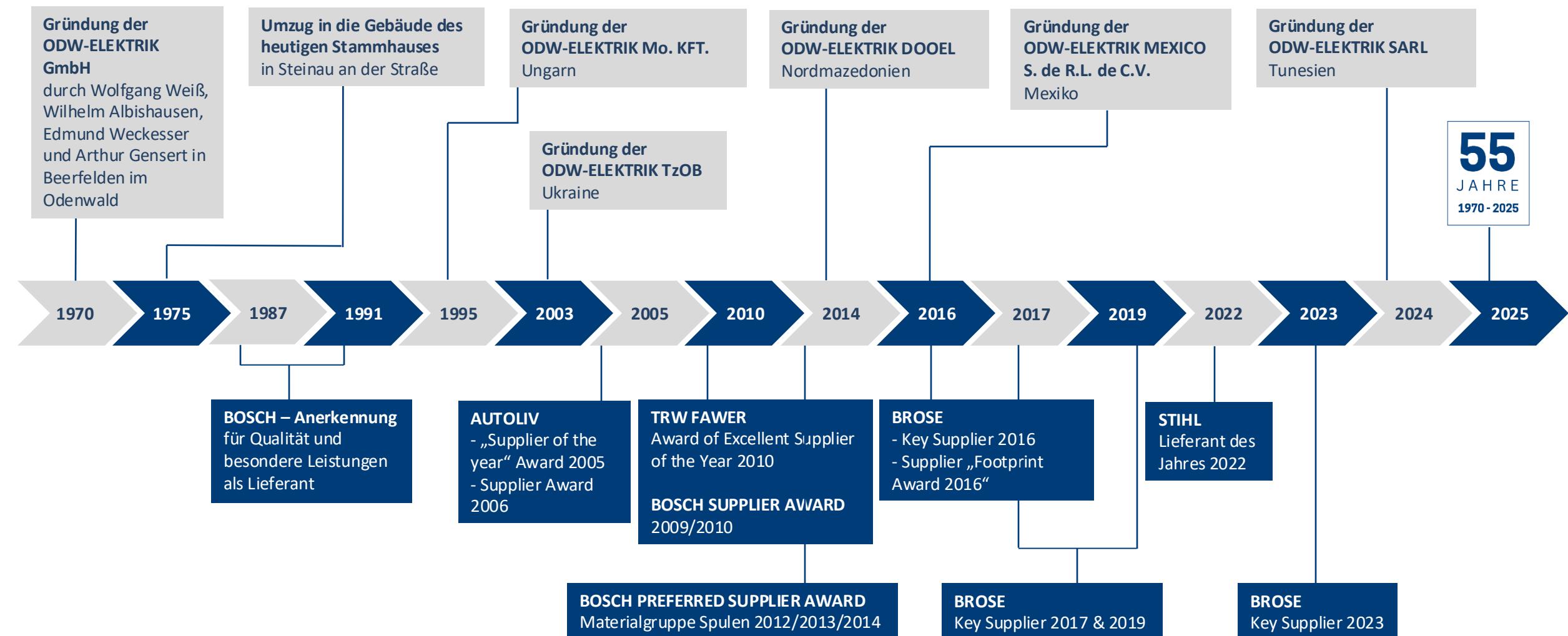
Deutschland		
Ungarn		
Ukraine		
Nordmazedonien		
Mexiko	Fertigung unterschiedlichster Kabelbäume und mechatronischer Baugruppen in manueller Fließfertigung und auf teil-/vollautomatischen Produktionslinien	
Tunesien		

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

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

„Erfolgs“-Geschichte

ODW ELEKTRIK



Manuelle Fließfertigung

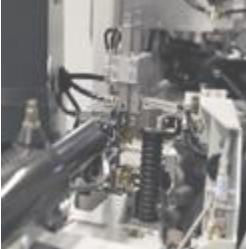
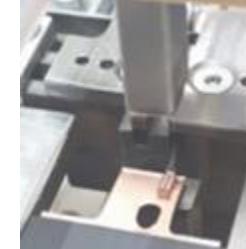
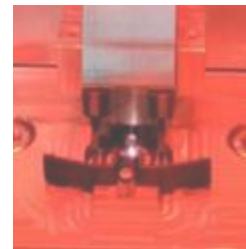


Vollautomatische
Produktion



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

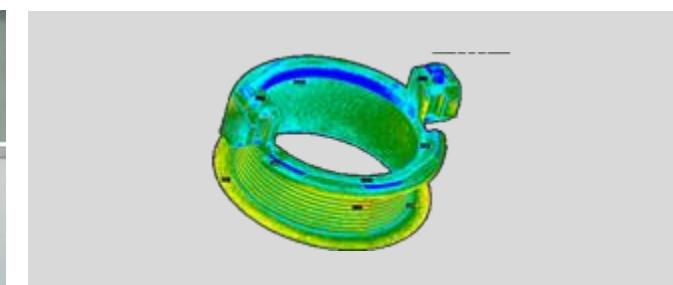
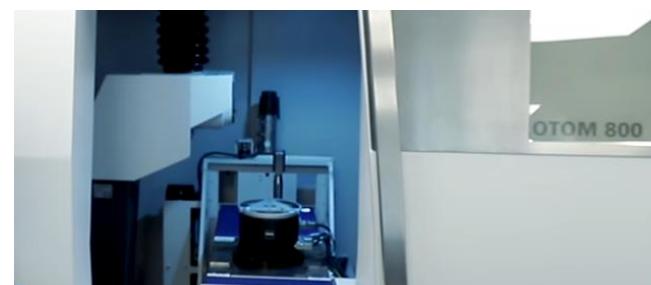
Automatische
Erstellung von
Prüfberichten

Abgleich
(Soll/Ist) zu
CAD-Modellen

Koordinatenmesstechnik

CT-Messtechnik

Soll/Ist-Abgleich





ANWENDUNGSBEREICHE IM AUTOMOBIL

ODW ELEKTRIK

UMWELT | SICHERHEIT | KOMFORT





Magnetspulen/Baugruppen

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

Magnetspulen für Hochdruck-Kraftstoffpumpen

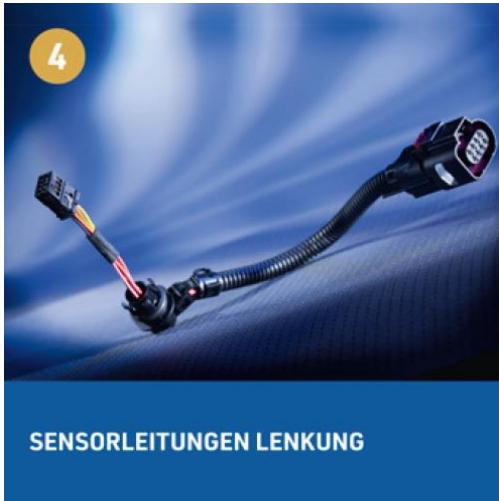
- In Hochdruckpumpen für Diesel-Einspritzsysteme werden die Kraftstoffmengen über Magnetventile mit Spulen dosiert
- ODW stellt diese Produktgruppe seit 1994 her

Zuleitungen Abgassensoren

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

Batteriemanagementsysteme

- Zellüberwachung bei Lithium-Ionen-Batterien über Zellkontakteplatten
- 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



ELEKTRISCHE ZULEITUNGEN
ÖFFNUNGSSYSTEM HECKKLAPPE



BÜRSTENSYSTEME FENSTERHEBER



SENSOREN FÜR INTELLIGENTES
ÖFFNUNGSSYSTEM HECKKLAPPE

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