

ODW ELEKTRIK

Systems for mobility and technology

WE EXPAND HORIZONS



Inhalt

Zahlen und Fakten

Erfolgs „Geschichte“

Fertigung

Messlabor

Produktgruppen

Folie

3

4

5

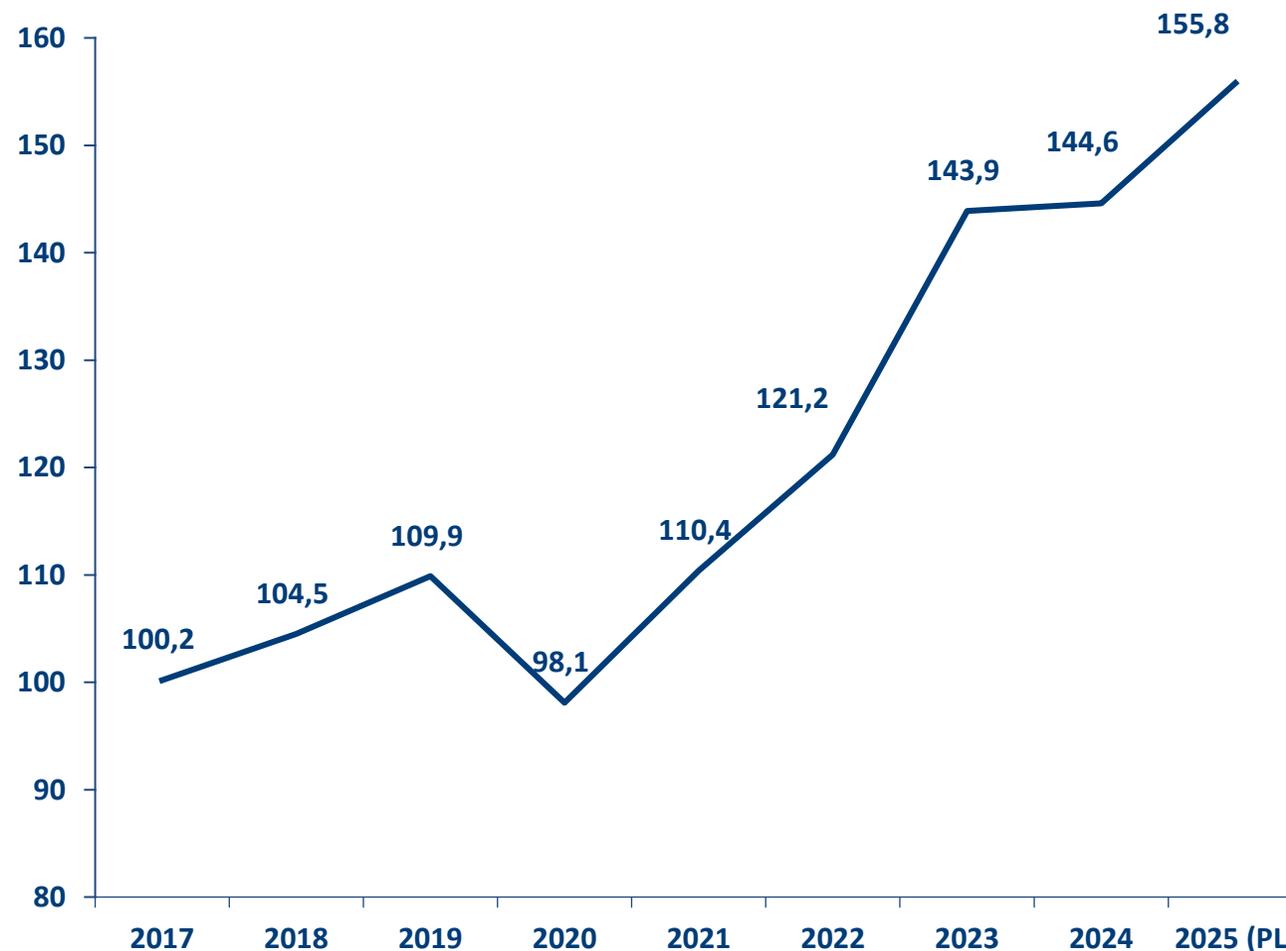
7

8





Umsatz ODW in Mio. €



3.000 Mitarbeiter an 6 Standorten auf 3 Kontinenten

Deutschland		 	
Ungarn			
Ukraine			
Nordmazedonien			Headquarter
Mexiko			Entwicklung komplexer Systeme, Produktion auf vollautomatischen Anlagen
Tunesien			

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

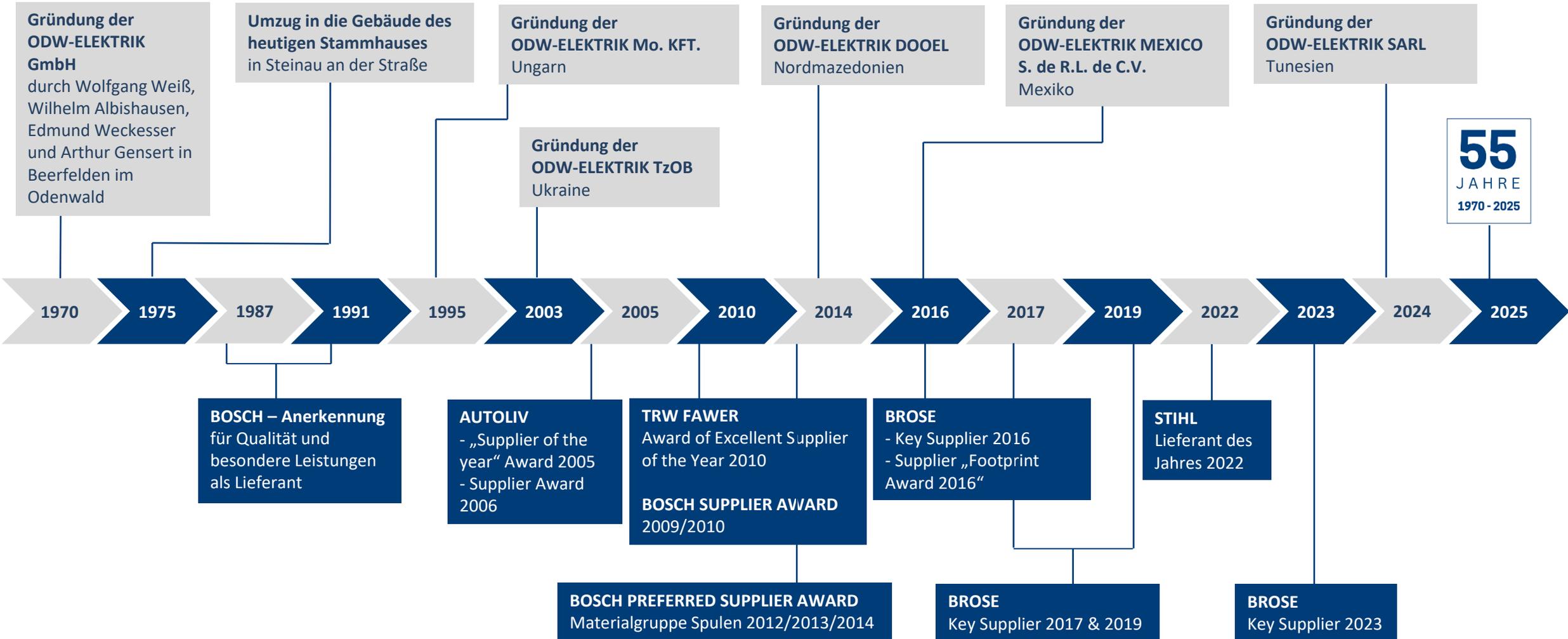
Deutschland			
Ungarn			
Ukraine			
Nordmazedonien			Aufbau des neuen Standortes für den europäischen Markt zur Sicherung von Wachstum, Personal, Kapazitäten und wettbewerbsfähiger Kostenstrukturen sowie Risikominimierung.
Mexiko			
Tunesien			



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

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

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



Manuelle Fließfertigung



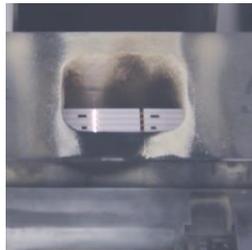
Vollautomatische
Produktion



Teilautomatische
Fertigung



Abisolieren



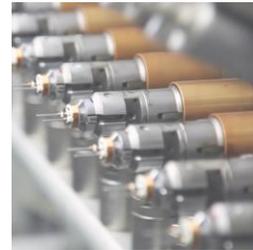
Zuschneiden & Crimpen



Crimpen



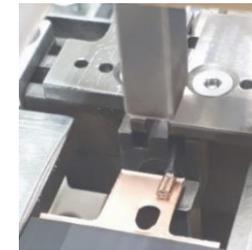
Wickeln von Spulen



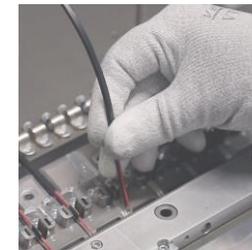
Löten



Widerstandsschweißen



ESD-Fertigung



Montage



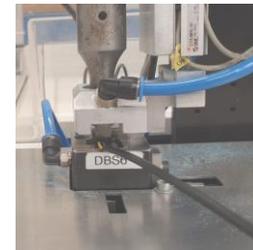
Verguss



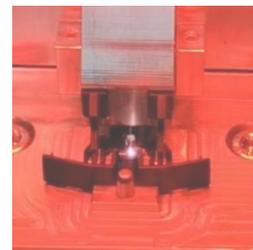
Kunststoffspritzgießen



Ultraschallschweißen



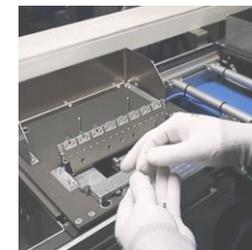
Laserschweißen

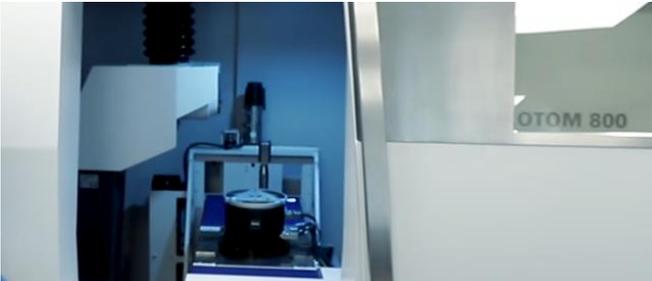
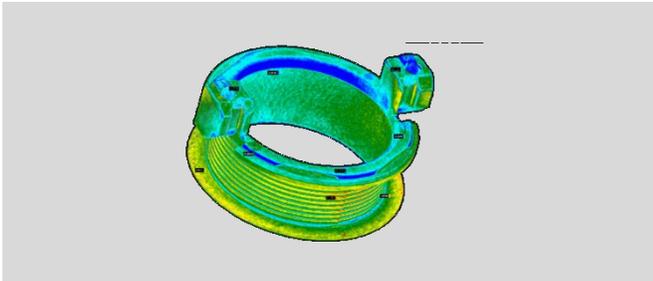


Bandagieren



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	Lebensdauerprüfungen 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





1

MAGNETSPULEN UND BAUGRUPPEN
FÜR ELEKTROMAGNETISCHE UND PIEZO-
ELEKTRISCHE COMMON-RAIL-SYSTEME



3

ZULEITUNGEN ABGASSENSOREN



2

MAGNETSPULEN FÜR HOCHDRUCK-
KRAFTSTOFFPUMPEN



10

BATTERIEMANAGEMENTSYSTEME

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



Sensorleitenungen 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 ТзОВ
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