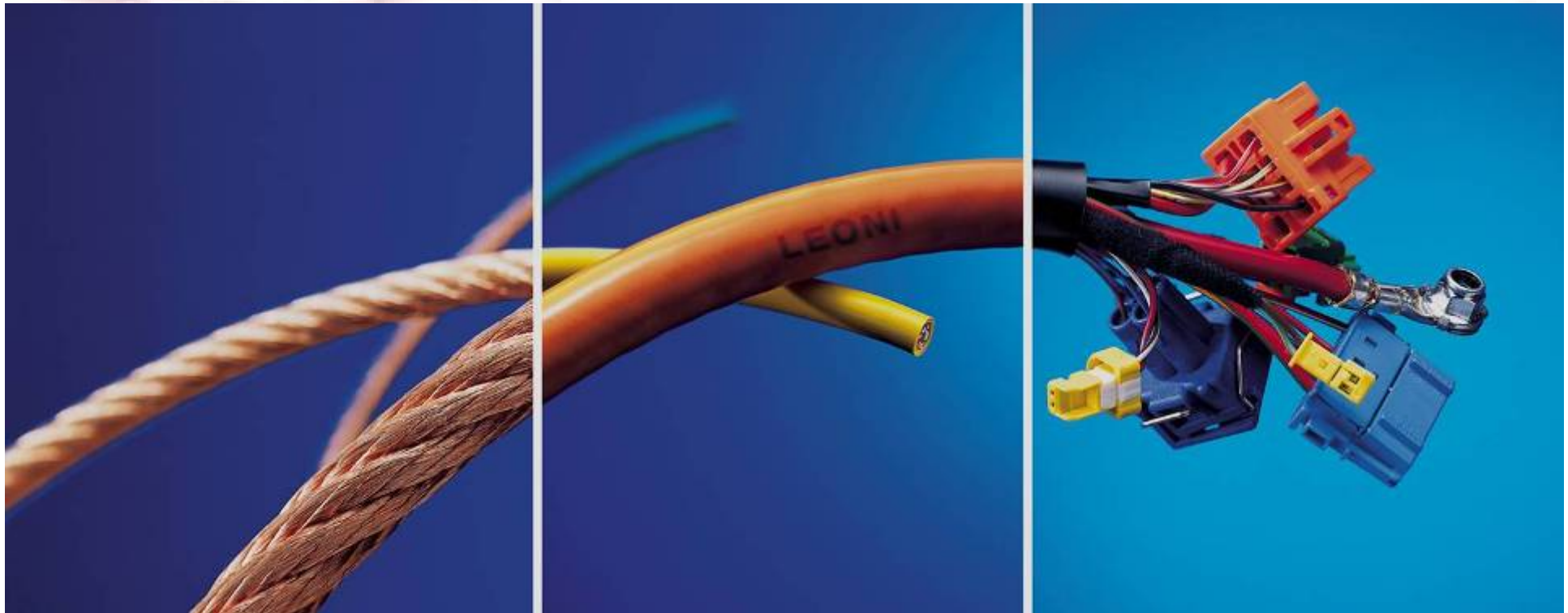


LEONI



Kongress Länderrisiken 2007

The Quality Connection

Geschichtliche Entwicklung



- 1569 **Anthoni Fournier aus Lyon**
läßt sich in Nürnberg nieder
Aus „Lyon“ wurde „Leon...“
- 1917 **Gründung der Leonischen**
Drahtwerke AG
- 1923 **Gang an die Börse**
- 1931 **Start der Kabelfertigung**
- 1956 **Start der Bordnetzfertigung**
- 1999 **LEONI AG – Holding-Struktur**

The Quality Connection



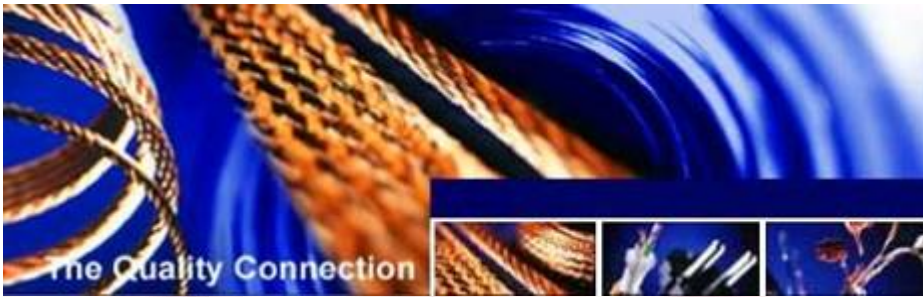
Konzernstruktur

LEONI AG

Draht & Kabel

Bordnetz-Systeme





LEONI Wiring Systems / Produkte

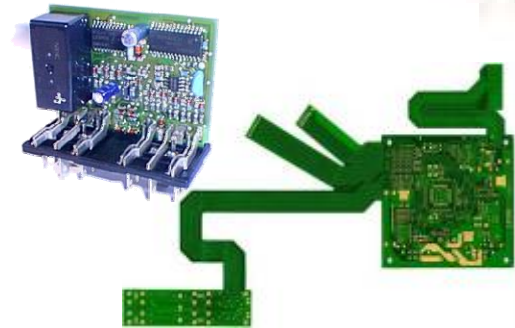
Conventional Harness



PU Overmoulded Harness



**PCB/FPC Design
ECU's**



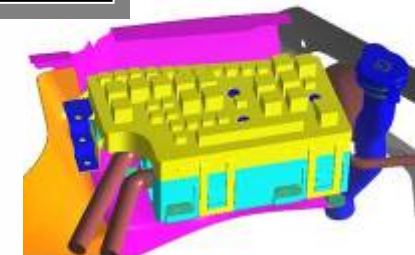
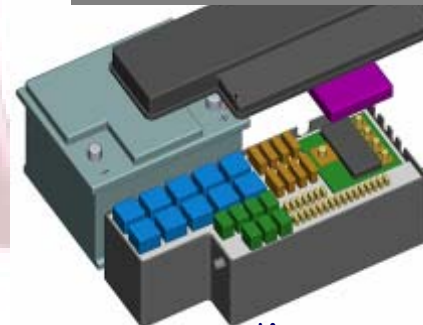
Connectors

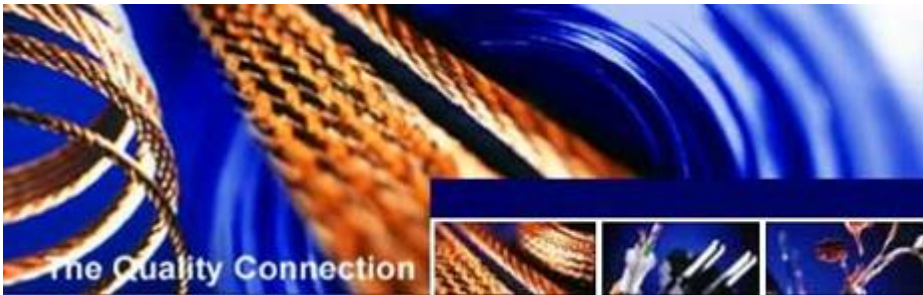


Cable Channels



**Electrical Centres*
(Power Distribution,
Fuse & Relay Boxes)**





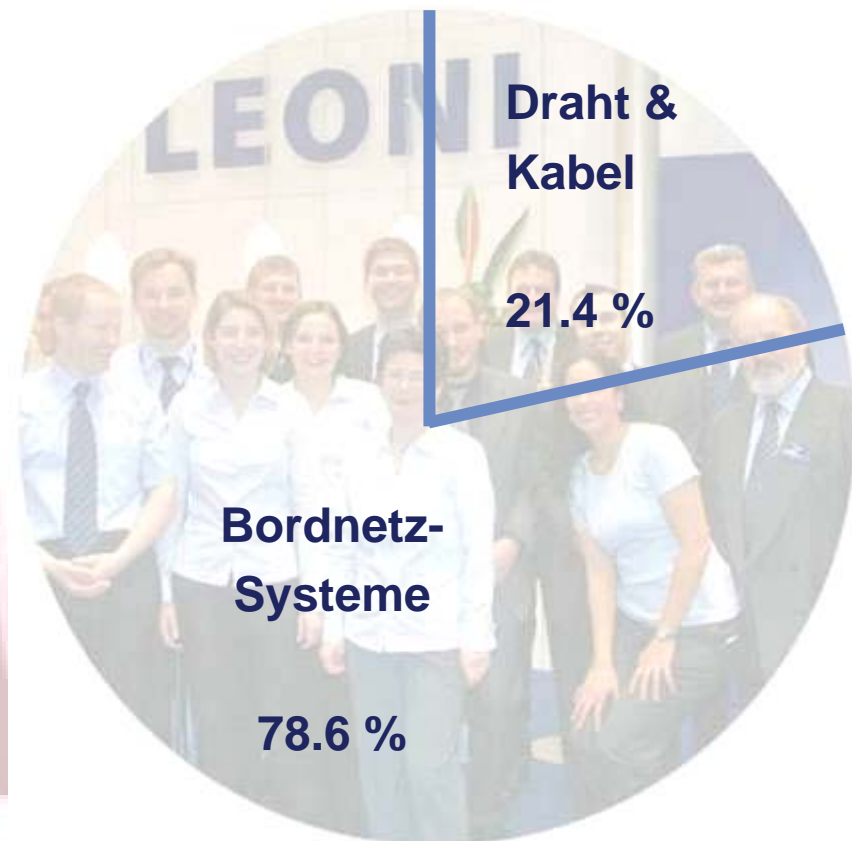
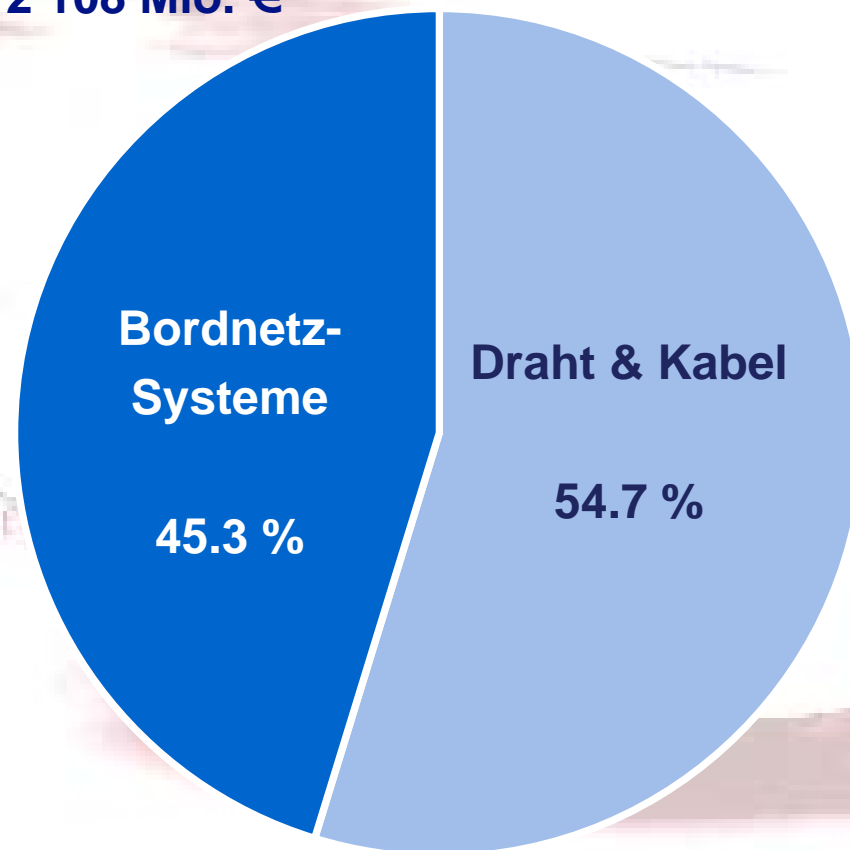
Umsatz / Beschäftigte

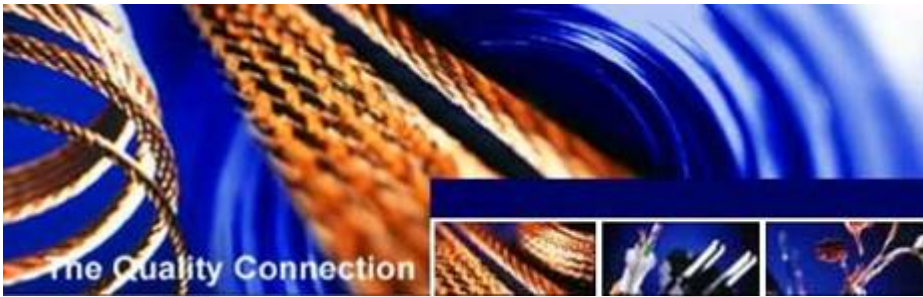
Konzernumsatz 2006:

2 108 Mio. €

Beschäftigte 2006:

ca. 35 129 weltweit





Standorte der LEONI-Gruppe

Europa

- Deutschland
- England
- Belgien
- Frankreich
- Portugal
- Spanien
- Italien
- Polen
- Slowakei
- Ungarn
- Rumänien
- Ukraine
- Türkei

• Afrika

- Tunesien
- Ägypten
- Südafrika

Amerika

- Kanada
- USA
- Mexiko
- Brasilien

Asien

China

The Quality Connection



LWSUA, Nezhukhiv (Stryj)



The Quality Connection



LWSUA Schlüsseldaten



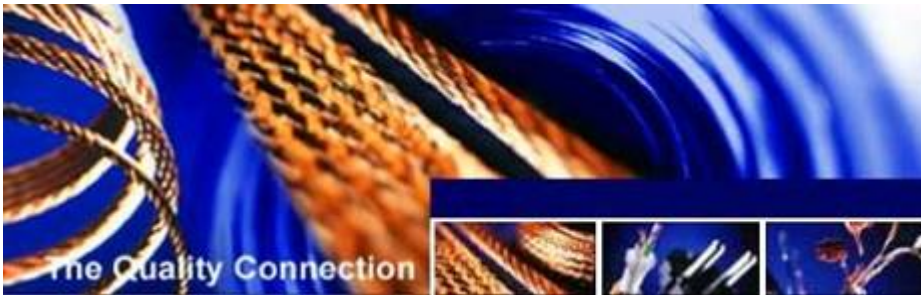
- ✓ Eigentum Grund
132 000 m²
- ✓ Produktion
34 000 m²
- ✓ Büro & Sozialräume
9 000 m²
- ✓ Zusätzliche Gebäude
Flächen
7 500 m²
- ✓ Erweiterung der
Produktion in 2007
13 500 m²

Meilensteine LWSUA

- **06.02.2002**
 - Gründung von “LEONI Wiring Systems UA GmbH” in Stryj, Ukraine
- **25.04.2002**
 - Baubeginn der neuen Fabrik
- **22.07.2002**
 - Start der Pilotproduktion in gemieteten Produktionshallen
- **Qtr. 3-4 2003**
 - Start von Schulungen und Vorproduktion
- **27.06.2003**
 - Umzug in die neue Fabrik
- **01.10.2003**
 - Start der Produktion A33xx (Astra) bei LEONI Wiring Systems UA GmbH
- **04.01.2004**
 - Start der Produktion A33xx (Astra) bei GM/Opel

LWSUA Wichtige Daten für die Struktur des Werkes

- Anzahl Busse – 23
- Anzahl Linien – 18
- Kantine – ca.1 600 Essen am Tag
- Kläranlage – 200 m³/Tag
- Brunnenanlagen – 2 Stck. mit einer max. Leistung von 12 m³/h
- Energieversorgung über 3 Linien a' 35 kV Hochspannung



LEONI-Standort Stryj / UA
produziert Kabelsätze für PKW's
der Modelle
Opel Astra und Opel Zafira
(General Motors)



Geplante

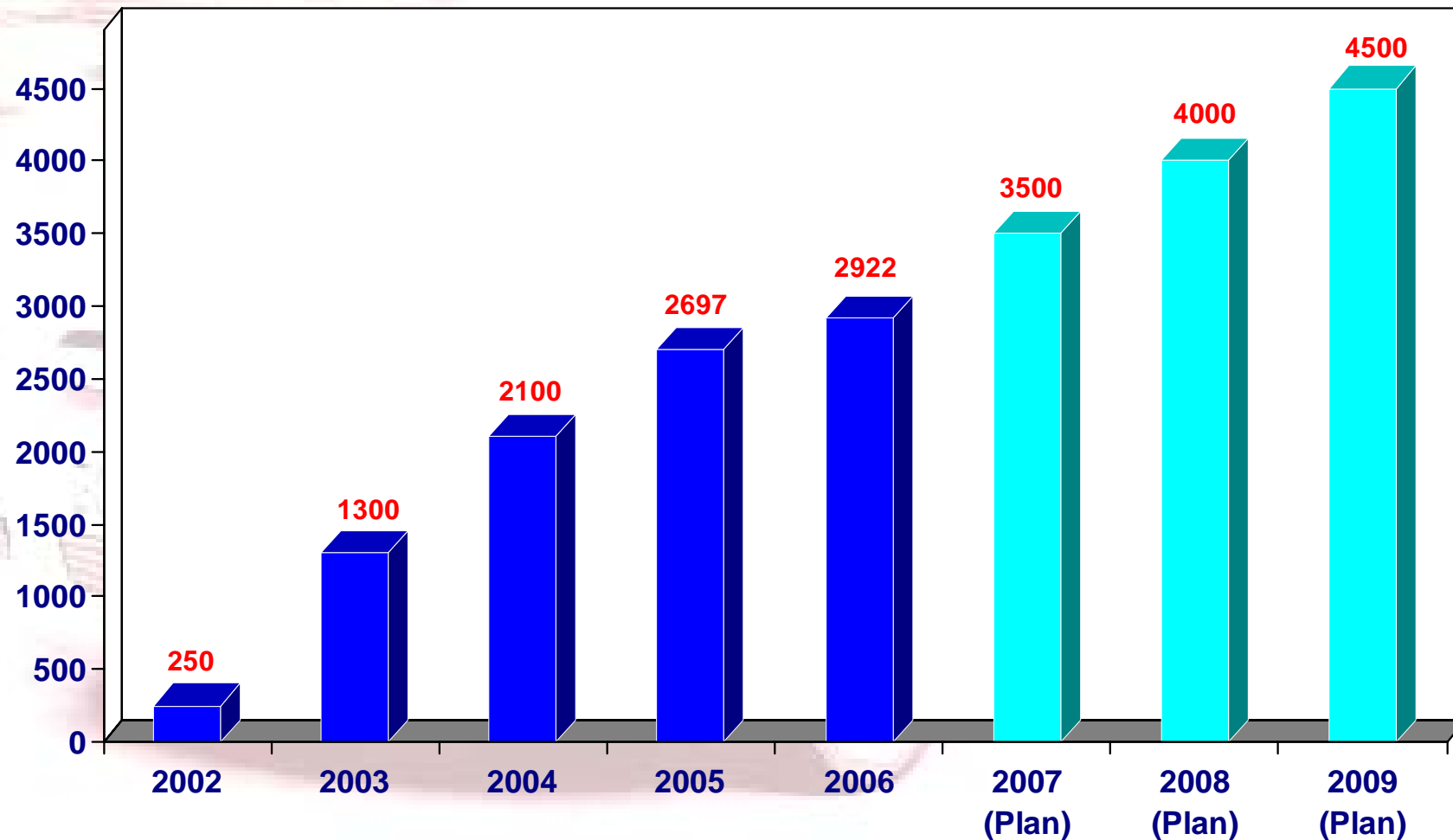
Produktionskapazität:

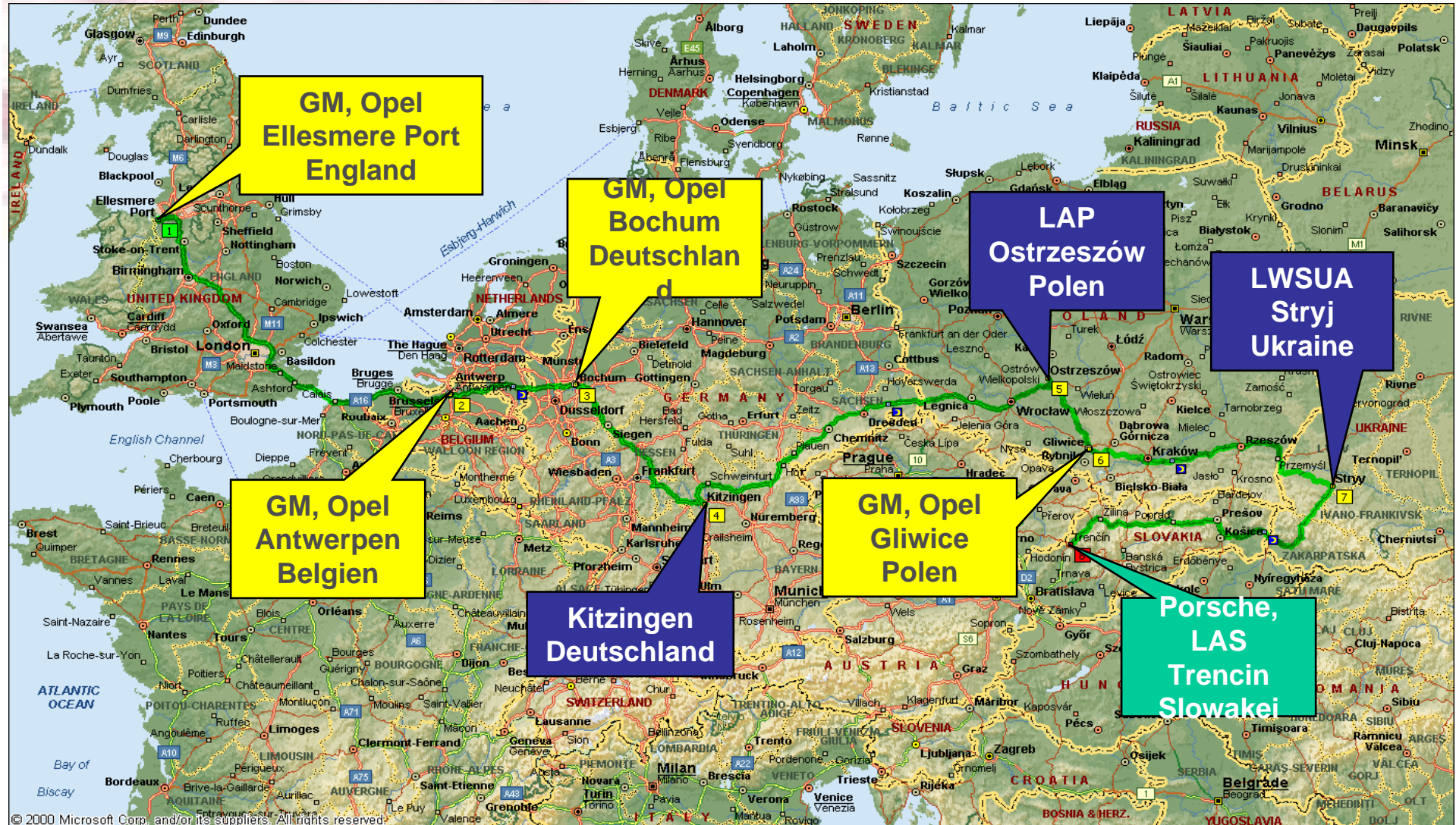
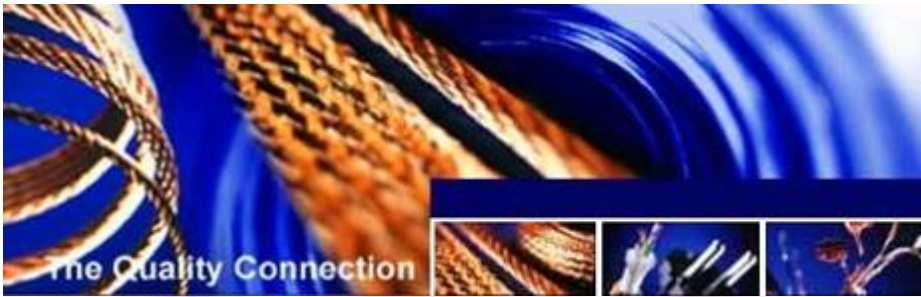
Kabelsätze für ca. 750 000

PKW's pro Jahr

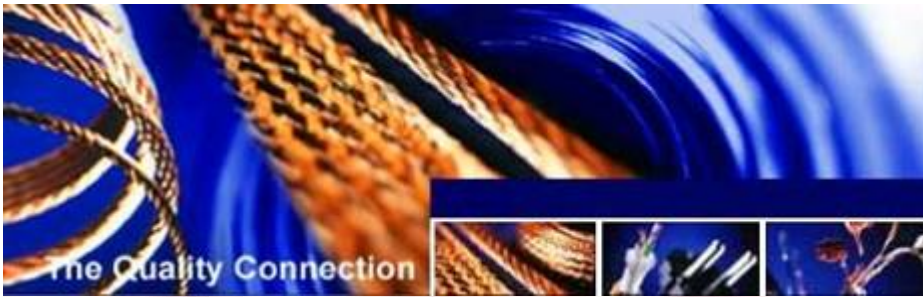
The Quality Connection

Mitarbeiter Entwicklung





© 2000 Microsoft Corp. and/or its suppliers. All rights reserved.



Zertifikate ISO

- 2002
- 2003 – bis Heute

ISO 9001: 1994 QS 9000

ISO 9001: 2000 ISO/TS 16949:2002



ZERTIFIKAT

Die TÜV CERT-Zertifizierungsstelle der TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG bescheinigt, dass das Unternehmen

LEONI Bordnetz-Systeme GmbH & Co. KG
 Flugplatzstraße 74
 D - 97318 Kitzingen

mit den Standards gemäß Anlage

für den Geltungsbereich

Herstellung von Verdrahtungssystemen mit den Zentralfunktionen Entwicklung, Vertrieb und Einkauf

ein Qualitätsmanagementsystem eingeführt hat und anwendet.


Audit wurde in Übereinstimmung mit den "Zertifizierungsvorgaben der Automobilindustrie für ISO/TS 16949:2002, 1. Auflage".
 Durch ein Audit, Bericht-Nr. 0000 313 043, wurde der Nachweis erbracht, dass die Forderungen der **ISO/TS 16949:2002** und der im Anhang genannten kundenspezifischen Forderungen erfüllt sind.

Dieses Zertifikat ist gültig vom **2004-02-17** bis **2006-02-16**
 Zertifikat-Registrier-Nr. **08 111 5240-0**
 IATF Zertifikat-Nr. 0025961
 Hannover, 2004-04-21





TÜV NORD CERT
Seite 1 von 2



ANLAGE

zum TÜV CERT-Zertifikat
 Zertifikat-Registrier-Nr. **08 111 5240-0**
 IATF Zertifikat-Nr. 0025961




Das Zertifikat gilt für die:

LEONI Bordnetz-Systeme GmbH & Co. KG
 Flugplatzstraße 74
 D - 97318 Kitzingen


(mit den Medienbezeichnungen):

Zertifikat-Registrier-Nr. (IATF Zertifikat-Nr.)	Werk-Steck	Firma-Ort
08 111 5240-8 (022421)	LP-P	LEONI Portugal Lda, Rua São Martinho, 5, Classe Barcelo, P-4015-485 Odivelas
08 111 5240-9 (022825)	LWDA ZA	LEONI Wiring Systems (East London) (PTY) Ltd, Stoenberg Road, Woodstock, ZA - 5001 East London
08 111 5240-10 (020031)	LWSE-EG	LEONI Wiring Systems Egypt, P.O. Box 110, New City, Egypt
08 111 5240-11 (022601)	LWSC-PHC	LEONI Wiring Systems (Changzhou) Co., Ltd, Jiqing Industry, Jintan, Weifang Road, 213602 Chenzhou, Jiangsu Province, PRC
08 111 5240-12 (022660)	LWSUK-GB	LEONI Wiring Systems UK, Lower Millhouse Lane, Kewstoke-ande-Lymn, Strickland, S6 9RT, GB
08 111 5240-13 (022665)	LAL-D	LEONI Automotive Leads GmbH, Heinrich-Alexander-Straße 1-3 D - 30919 Oster-Untermeyer
08 111 5240-14 (022666)	LWSUA UA	LEONI Wiring Systems UA GmbH, Wul' Leoni 5, UA - 52401 Nazhyn, Stryi, Ukraine

Hannover, 2004-04-21

TÜV NORD CERT
Seite 2 von 2






Anhang zum Zertifikat

Zertifikat Registrier-Nr. **08 111 5240-0**
 IATF Zertifikat-Nr. 0025961

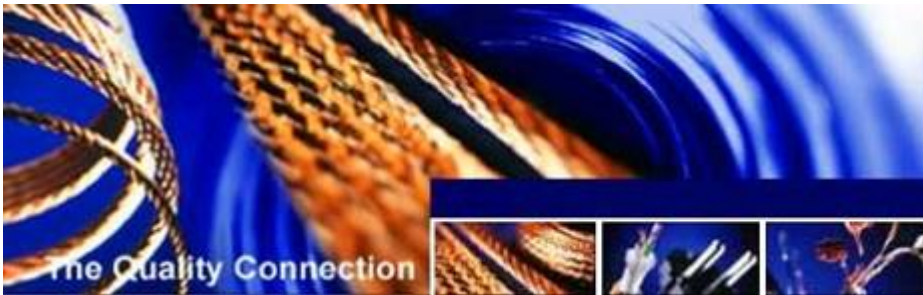
LEONI Bordnetz-Systeme GmbH & Co. KG
 Flugplatzstraße 74
 D - 97318 Kitzingen

Folgende zusätzliche kundenspezifische Forderungen deren Umsetzung im Audit überprüft wurde, werden erfüllt:

- DaimlerChrysler - Special Terms**
- GM / Opel - Customer Specific Requirements of the QS-9000 T. Edition, Sect. 8 Customer Specific Requirements of the ISO/TS 16949:2002**
- Audi / VW (Volkswagen Gruppe) - Formel C-Konzept**
- BMW - Leitfaden zur Qualitätssteigerung**
- MG Rover - QS 9000**
- FCRD PAG (Land Rover/Aster Martin) - Customer Specific Requirements of the QS-9000 T Edition, Sect. 1, 1.024 and 1.1.027**

TÜV NORD CERT
Seite 3 von 5



LWSUA Quality Awards



➤ 2004

➤ 2005

➤ 2006

LEONI

LWSUA Produktion



The Quality Connection

LWSUA – Produktionsdaten

- 5 AT pro Woche a' 3 Schichten
- 2 433 Direkte Produktion MA
- Output , ca. 40 000 Kbs. täglich
- Fluktuation – 0.59 %
- Fehlzeitrage – 1.98 %
- Leistung E2 – 107 %
- Ziel = 20 PPM extern
 - Aktuell = 8 PPM extern (Jahresende 2006)



LEONI



LEONI Wiring Systems UA GmbH



The Quality Connection



LEONI