

TESLA

STROPKOV, akciová spoločnosť

Stropkov, Slovensko

TESLA



Stropkov

TESLA



Základné informácie



Adresa: Hviezdoslavova 37/46, 091 12 Stropkov, Slovensko

Internet: www.tesla.sk

Email: sales@tesla.sk

GPS:

Latitude	49° 12' 9.43"N	49.20261910
Longitude	21° 39' 6.57"E	21.65182450

Počet zamestnancov: **660**

- výroba: 375
- nástrojáreň: 60
- vývoj: 15
- kvalita: 20

Veľkosť firmy: 127.575 m²

- budovy: 30.552 m²
- výrobné priestory: 17.581 m²
- logistika a sklady: 7.155 m²

Z histórie



- 1960** - založenie firmy TESLA STROPKOV
(ako závod koncernu TESLA investičná elektronika)
- 1991** - zmena právnej formy na akciovú spoločnosť
- 1994** - privatizácia firmy TESLA
(100% akcií vlastní top manažment firmy TESLA)
- 1996** - certifikácia v zmysle požiadaviek ISO 9001
- 2001** - certifikácia v zmysle požiadaviek ISO/TS 16949
- 2007** - certifikácia v zmysle požiadaviek ISO 14001
- 2018** - certifikácia v zmysle požiadaviek IATF 16949

Certifikáty

TESLA

ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFIKAT ◆ 認證證書 ◆ ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFIKAT ◆ 認證證書 ◆



CERTIFICATE

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
Certification Body for Management Systems
Accredited by SNAS
Certificate on accreditation No. Q-011
certifies that



TESLA STROPKOV, akciová spoločnosť
Hviezdoslavova 37/46
SK – 091 12 Stropkov
IČO: 00 474 339

has established and applies
a Quality Management System for

Development, manufacture and assembly of electrical and electronic equipment, plastic and metal products.

An audit was performed, Report No. 0961/20/18/Q/AS/R3
Proof has been furnished that the requirements
according to

EN ISO 9001:2015

are fulfilled. The certificate is valid from 2018-05-10 until 2021-05-09
Certificate Registration No. Q 0961-3

Bratislava, 2018-05-10



TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
Certification Body for Management Systems
Member of Group TÜV SÜD
Jaskovca 6, 821 03 Bratislava

F-Q-02/21



ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFIKAT ◆ 認證證書 ◆ ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFIKAT ◆ 認證證書 ◆



CERTIFICATE

The Certification Body
of TÜV SÜD Management Service GmbH
certifies that

TESLA STROPKOV, a.s.
Hviezdoslavova 37/46
091 12 Stropkov
Slovak Republic

has established and applies
a Quality Management System for

Development and production of plastic and metal components piezoceramic products for the automotive industry (with Product Design as per Chapter 8.3).

An audit was performed and has furnished proof
that the requirements according to

IATF 16949
First Edition 2016-10-01
are fulfilled.
Issue date: 2018-07-24
Expiry date: 2021-07-23
Certificate Registration No.: 12 111 43923 TMS
IATF Certificate No.: 0318305

Bratislava, 2019-07-31



Product Compliance Management
Munich, 2019-07-31

Page 1 of 1

TÜV SÜD Management Service GmbH • Zertifizierungsstelle • Ridlerstrasse 65 • 80309 München • Germany
www.tuev-sued.de/certificate-validity-check



ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFIKAT ◆ 認證證書 ◆ ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICATE ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFIKAT ◆ 認證證書 ◆



CERTIFICATE

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
Certification Body for Management Systems
Accredited by SNAS
Certificate on accreditation No. R-006
certifies that



TESLA STROPKOV, akciová spoločnosť
Hviezdoslavova 37/46
SK – 091 12 Stropkov
IČO: 00 474 339

has established and applies
an Environmental Management System for

Development, production and assembly of electrical devices, electronics, plastic, metal and piezoceramic products.

An audit was performed, Report No. 0961/20/19/E/AS/R3
Proof has been furnished that the requirements
according to

EN ISO 14001:2015

are fulfilled. The certificate is valid from 2019-02-28 until 2022-02-27
Certificate Registration No. E 0961-3

Bratislava, 2019-02-28



TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
Certification Body for Management Systems
Member of Group TÜV SÜD
Jaskovca 6, 821 03 Bratislava

F-Q-02/21



Domáce dorozumievacie zariadenia

TESLA



TESLA
STROPKOV, a.s.

*Domové prístupové
a komunikačné audio,
video systémy*



PRÍSTUPOVÉ SYSTÉMY
(DEK A BES)



RIEŠENIA PRE
RODINNÉ DOMY
(AUDIO A VIDEO SADY)

Domáce dorozumievacie zariadenia

TESLA



GARANT

Domáci audio, video dorozumievací a prístupový systém
Home audio and video communication and access system

- Moderný dizajn
Modern design
- Lahká montáž a údržba
Easy mounting and maintenance
- Odolnosť voči poškodeniu
Resistance against damage
- Vynikajúca kvalita materiálov
Great quality of materials
- Vysoká variabilita výstavby
High variability of mounting
- Kompatibilita s BUS TESLA systémami
Compatibility with TESLA BUS systems

TESLA
STROPKOV, a.s.

TESLA
STROPKOV, akciová spoločnosť

HOME INTERCOM

Elegant

Špeciálne telefónne prístroje

TESLA

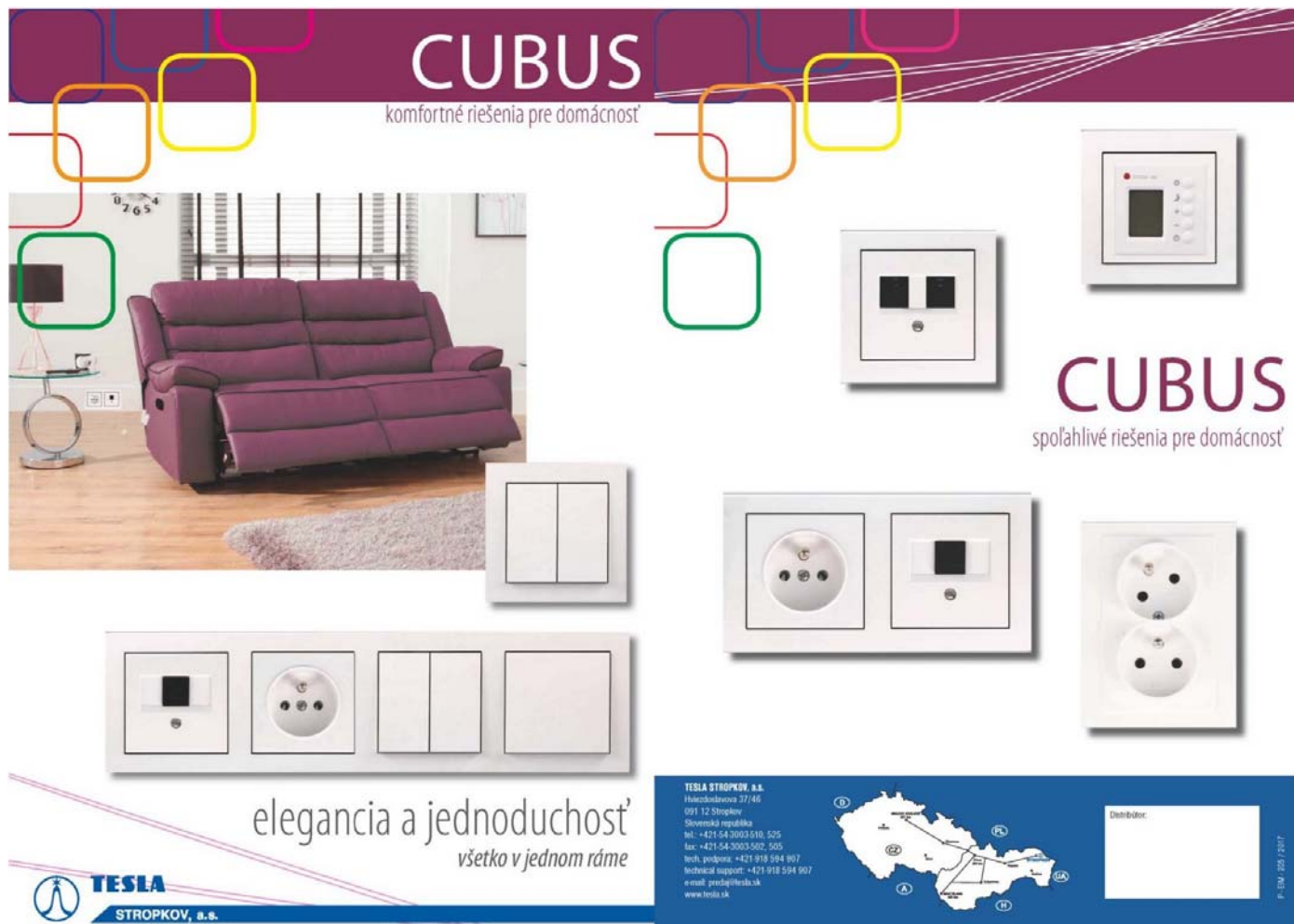


Elektroinštalačný materiál

TESLA

CUBUS

komfortné riešenia pre domácnosť



CUBUS
spolahlivé riešenia pre domácnosť

elegancia a jednoduchosť
všetko v jednom ráme

TESLA
STROPKOV, a.s.

TESLA STROPKOV, a.s.
Halečkova ulica 37/46
091 12 Štrpky
Slovenská republika
tel: +421 54 3002 510, 505
fax: +421 54 3003 502, 505
tech. podpora: +421 918 594 907
technical support: +421 918 594 907
e-mail: predaj@tesla.sk
www.tesla.sk

Distribútor:

F. EM 203 2017

PRAKTIK



dizajn v harmónii s každým priestorom,
všimnete si ho, len ak ho naozaj potrebujete

12

Elektroinštalačný materiál

TESLA

MODUL



atraktívny dizajn overený časom

16

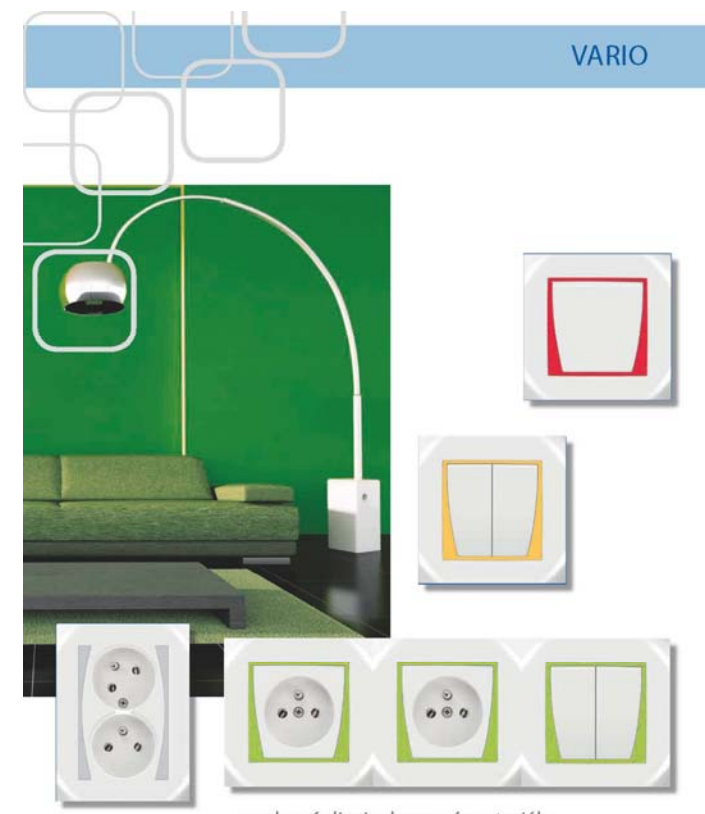
ŠTANDARD



rekonštrukcia s nami je hrou

19

VARIO

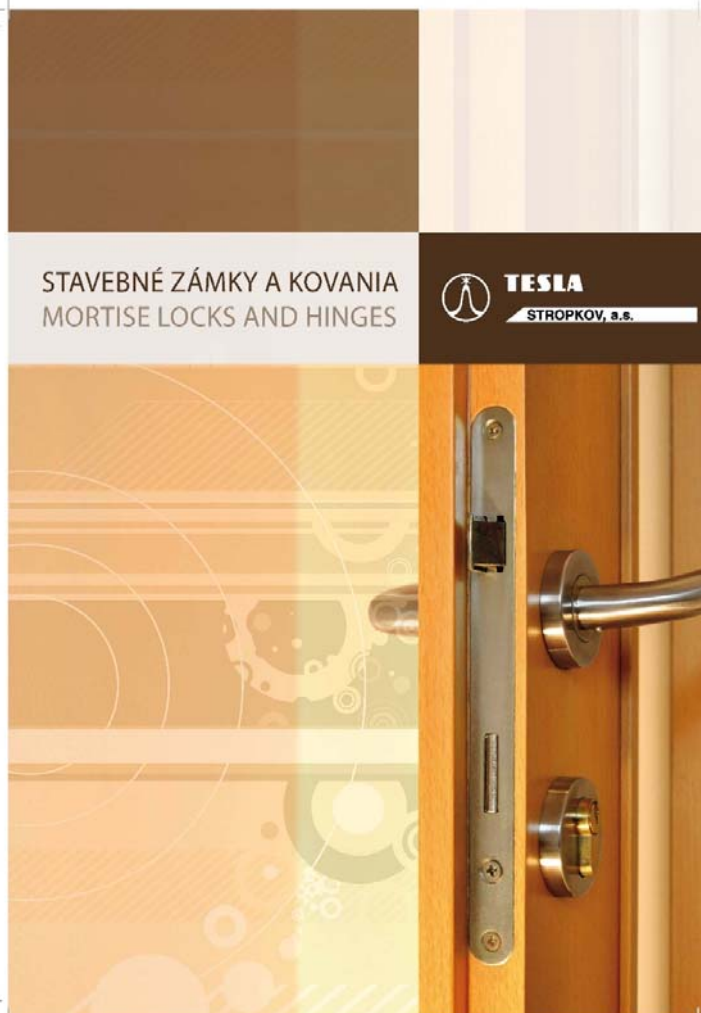


moderný dizajn, luxusné materiály,
farby plne inšpirácie pre nové priestory a neobmedzené nápady

3

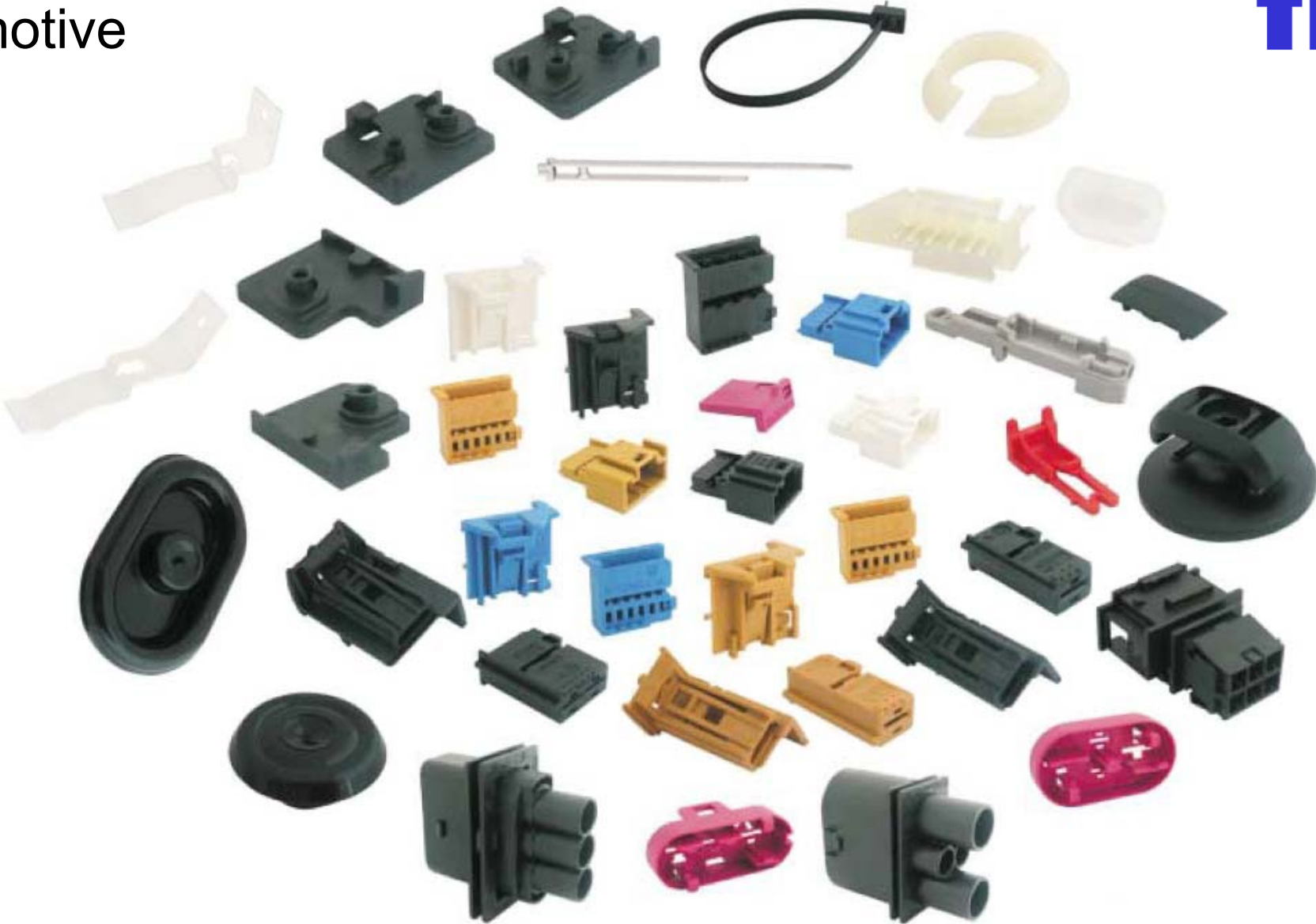
Stavebné kovania a zámky

TESLA



Automotive

TESLA



Automotive, interiérové diely

TESLA

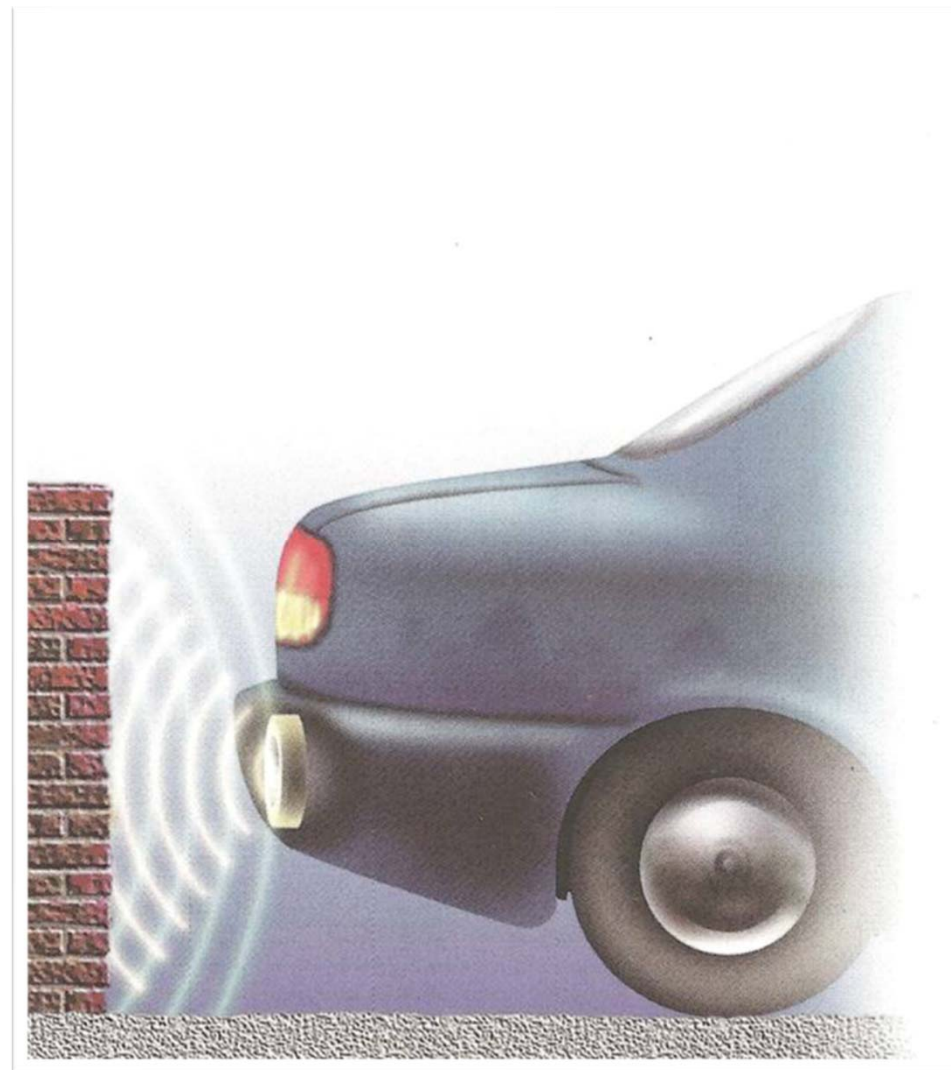


Automotive, piezokeramické disky

TESLA



- aplikácia: parkovacie senzory



Technológia, plasty

TESLA

- vstrekovacie lisy s uzatváracou silou od 20 do 800 ton
- Engel (hydraulické lisy), Mitsubishi (elektrické lisy)
- Hurmak (Hot Melt – nízkotlakové vstrekovanie)



Plasty

Značka

Uzatváracia sila

Počet

**Vstrekovacie
lisy
(< 200 T)**

HURMAK	20	1 (vertikál)
ENGEL	28	1
ENGEL	50	4
MITSUBISHI	50	2
ENGEL	60	1 (vertikál)
ENGEL	80	11
ENGEL	90	4
ENGEL	110	11
ENGEL	120	6
ENGEL	130	1
ENGEL	140	1
ENGEL	150	2
MITSUBISHI	180	1

TESLA

Plasty



Vstrekovacie lisy (≥ 200 T)	Značka	Uzatváracia sila	Počet
	ENGEL	200	5
	ENGEL	260	8
	MITSUBISHI	350	1
	ENGEL	400	5
	MITSUBISHI	450	1
	ENGEL	600	1
	ENGEL	750	1
	ENGEL	800	1

Technológia, lakovanie plastov



Technológia je tvorená tromi po sebe nezávislými pracoviskami pre úpravu troch rôznych povrchových náterov: základná farba, color farba a vrchný priesvitný lak.

Každé z pracovísk je tvorené samostatnou kabínou s ručnou striekacou pištoľou, výtokovou kabínou pre predbežné sušenie a samostatnou sušiacou pecou.



Technológia, kovy

TESLA

- plošné tvárnenie (vysekávanie, ohýbanie, dierovanie, ťahanie) materiálov s hrúbkou 0,1 mm až 4 mm
- excentrické lisy s uzatváracou silou 6,3 až 160 ton
- vysekávací lis EUROMAC MTX 1250/30 CNC - 2000
- sústruženie (priemer tyčí od 2mm do 20 mm) na sústružníckych automatoch
- povrchová úprava (zinok, nikel, cín)
- nanášanie práškových farieb
- tampo print
- sieťotlač



Kovy

TESLA

Zoznam lisov	Značka	Uzatváracia sila	Rýchlosť (zdvihy za min.)	Počet
	PASU 40	40	500	1
	PASU 63	63	360	1
	PASU 16	16	630	1
	LENR 6,3	6,3	160	2
	LEN 10C	10	160	5
	LEN 25C	25	155	8
	LENP 25	25	60	5
	LENR 25	25	60	2
	LENR 40A	40	60	3
	LEN 40C	40	140	8

Kovy

TESLA

Zoznam lisov	Značka	Uzatváracia sila	Rýchlosť (zdvihy za min.)	Počet
	LEN 63C	63	130	3
	LENP 63	63	45	3
	LEU 100A	100	125	1
	LEXN 100C	100	150	2
	ALO 25	25	110	5
	TALO 30	30	100	1
	TALO 20	20	120	2
	LEK 160	160	50	1
	EUROMAC MTX 1250/30	30	–	1

Technológia, montáže

TESLA



Technológia, piezokeramika

TESLA

- 1989: licencia od japonskej firmy



- piezo výroba zameraná na piezokeramické meniče a vyzváňače ako náhrada za staré telefónne vložky a elektromechanické zvončky



Technológia, piezokeramika



- vývoj a výroba piezokeramických diskov, kvadrátových dosiek, membrán s rôznymi priermi, piezokeramických meničov a vyzvážačov
- veľkosériová výroba tenkých piezokeramických elementov s rôznou konfiguráciou elektródy (podľa požiadaviek zákazníka)



Technológia, piezokeramika

TESLA



Vývoj

TESLA

- vývoj mechanických dielov a produktov
- vývoj elektrických a elektronických produktov
- výroba vzoriek a prototypov
- testovanie a skúšanie v internej skúšobni
- CATIA, CREO



Nástrojáreň

TESLA

Návrh a výroba:

- vstrekovacích foriem
- vysekávacích nástrojov
- montážnych liniek a mierok
- testovacích zariadení a prípravkov
- údržba a oprava náradia
- úpravy náradia
- 3D meranie



Nástrojáreň

TESLA

- maximálne rozmery vstrekovacej formy: 900 x 700 x 500 mm

CNC (elektroiskrové hĺbenie):

AGIE TRON 100c

AGIE MONDOSTAR 20, 50

EXERON 312, 313 MF

ROBOFORM 30

CHARMILEZ

EDM (elektroiskrové dierovanie):

EMD SD1

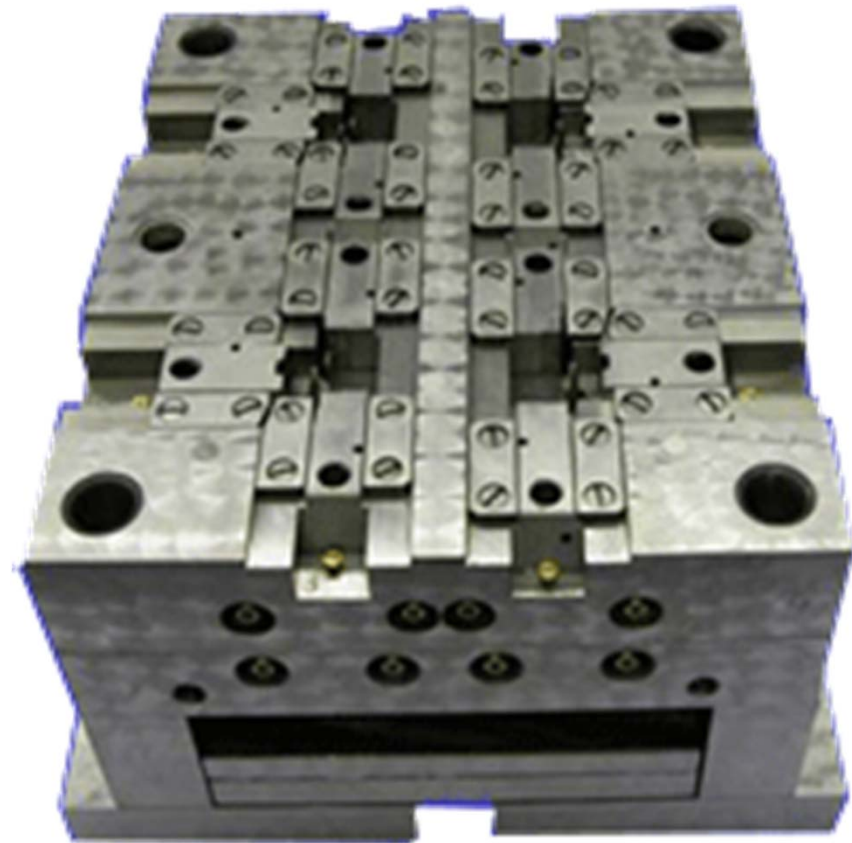
Elektroiskrové rezanie:

AGIE CUT Classic, EIR 005 (3x)

FANUC

Sústruženie:

RC 80 TOS, TOS TT SV18RA (5x)



Nástrojáreň

TESLA

Frézovanie:

Obrábacie centrum HURON KX 8 SP
(HAIDENHAIN 530)

Obrábacie centrum LAGUN LEAN

Grafitová fréza AZK

Brúsenie:

MIKROMAT 6S

PS BPH 20 NA (8x)

PS BPH 40 B

PS BPH 320 (3x)

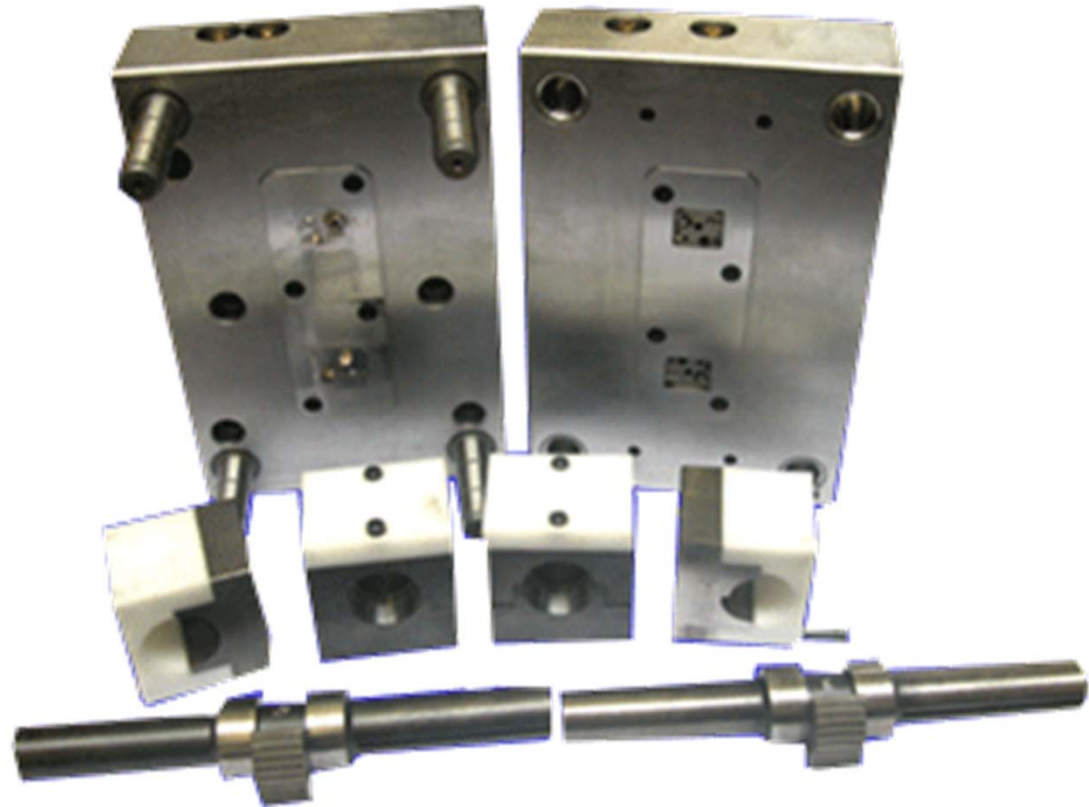
TOS UD

Zváranie:

ALM 200 digital (laser)

MICROTEC MT 1500S (studené zváranie)

Leštenie foriem: brúsnymi kameňmi, pastami



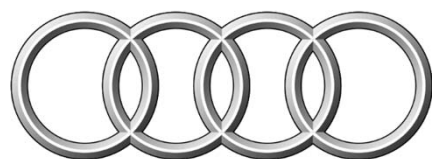
Montážne linky a testovacie zariadenia

TESLA



Zákazníci (automotive)

TESLA



Audi



ŠKODA



SEAT

Valeo

faurecia

SMRC

LEONI



TE
connectivity

M
MARELLI

MAGNA

Continental 

Zákazníci (non automotive)

TESLA

STIGA

rexroth
A Bosch Company



DISPENSING
DYNAMICS



RYS

ELCOM®

 **anmima**

EDEN EL-MAT
veľkoobchod s elektroinštalačným materiálom

 **HAGARD: HAL**

Kompetencie



- certifikáty IATF 16949, ISO 9001, ISO 14001
- dlhoročné skúsenosti s vývojom a výrobou plastových a kovových dielov, elektrických a elektronických produktov
- vlastný vývoj
- vlastná nástrojareň
- všetky aktivity „pod jednou strechou“: marketing, vývoj, nástrojareň, samotná výroba (plasty, kovy, montáže), logistika, predaj a servis