



O nás



„Display Technology for your Industry“

„Zobrazovací technologie pro Váš průmysl“

SemsoTec Group vytvoří ve Vaší společnosti kompletní výrobní řetězce pro Infotainment-Displeje a řídicí jednotky – od prototypů až po sériovou výrobu. Mezi naše další kompetence patří vývoj a realizace konceptu pro Interiér & Exteriér.

Naše kompetence se soustřeďují na inovativní technologie, které jsou připraveny a vytvořeny individuálně podle přání a potřeb našich zákazníků.

V oblasti zobrazení a Infotainment nabízí SemsoTec specifické Know-how, elektronický design a vývoj, který je navržen speciálně pro fyzické vlastnosti LCD TFT-displejů, také nejmodernější technologie jako Touch, rozpoznání ručního písma, laminace a Optical Bonding. Tyto technologie jsou klíčovými faktory pro vysokou úroveň dovedností v sofistikovaných oblastech. Jako např. čitelné aplikace i přes silné sluneční světlo. Jsme specialisté na velmi kvalitní displeje s vestavěným řešením pro software a hardware v automobilovém průmyslu a průmyslové aplikace.

Soustřeďujeme se mimo jiné na displeje, které jsou na bázi systémového řešení v každém provozním konceptu, v němž je kvalita a bezpečnost a také inovativní technika a 'Made in Germany' pro SemsoTec klíčová.

Oblast Interior&Karosserie si položila za cíl, dělat mobilitu rychleji, lehčeji a dynamičtěji.

Abychom zajistili nejvyšší standard také v externí dokumentaci, nechali jsme se certifikovat u společnosti DEKRA podle ISO 9001:2008.



## Fakta

- Založeno: 2009
- Oddělení: automobilový průmysl, průmysl, MedTech, letecký průmysl
- Hlavní sídlo: Mnichov, Německo
- Technické zaměření:
- Řešení Human Machine Interface
- Nejmodernější zobrazovací a dotekové technologie
- Efektivní vývoj řídicích jednotek
- Na míru sestavené integrace softwaru, elektroniky a mechaniky
- Lehká konstrukce vozidel, automobilové kostry a dynamika jízdy

### Automobilový průmysl



### Průmysl



### MEDTECH



### Letecký průmysl



Displays &  
Infotainment



„Display Technology *for your Industry*“



## Služby

Naši inženýři jsou schopni zohlednit všechny prvky Vašich vývojových projektů pro všechny Infotainment a zobrazovací koncepty, elektronické designy hardwaru a softwaru, optických a světlených simulací a mechanických designových studií k integraci do Vašich vozidel i strojů.



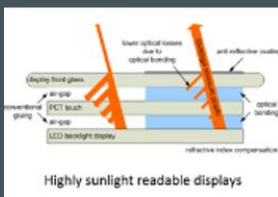
## Výroba

Vzory konceptu budou vyrobeny podle přání zákazníka během krátkých dodacích lhůt, a však v předvýrobě se používají všeobecně použitelné výrobní postupy. S těmito vzory jsme schopni demonstrovat koncepty během krátkých dob.



## Individualizace displejů

SemsoTec se specializuje na výkonná řešení konkrétních zakaznických potřeb, které splňují všechny požadavky na rozhraní i prostředí jednotlivých aplikací. Optické ‚In house‘ spojovací procesy s Black-Panel-Efektom optimalizují jas a zajišťují vysoké kontrasty u redukovaných odrazů a oslnění.



## Technologie

Skupina SemsoTec vytváří kompletní výrobní řetězce pro Infotainment-displeje a kontrolní moduly – od prototypu až po sériovou výrobu. Naše kompetence se zaměřují na inovativní technologie, které se připravují a poskytují individuálně podle přání a potřeb našich zákazníků.



„Nabízíme kompletní výrobní řetězec aktivit s přidanou hodnotou pro infotainmentové displeje a řídicí jednotky od prototypu až po sériovou výrobu.“

Jochen Semmelbauer

Produkty &  
Řešení



## Display Kits & Touch Display Kits

- Zobrazovací prvky opticky optimalizované zahnují LCD, Touch, Design Glass, Controller Boards, Optical Bonding.
- Buď s nebo bez Touch
- Žádný mechanický rám
- Zákaznická montáž v místě
- K dispozici se samostatnou řídicí deskou

## Displeje & Monitory

- Kompletní s krytem a standardním rozhraním
- Buď s nebo bez Touch

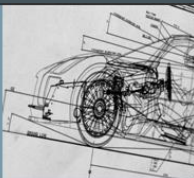
## Testování v automobilovém průmyslu

- Testovací monitory pro mobilní použití
- Plně automatický zkušební stojan displeje
- Video Source Wandler

## Konkrétní zákaznická řešení

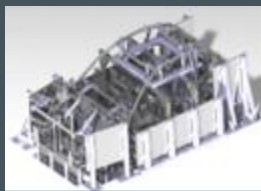
- Dle specifikací zákazníka
- Buď s nebo bez Touch
- S mechanickým rámem a zpravidla s krytem

## Vývoj vozidel



### Lehká konstrukce

Díky inteligentní konstrukci komponentů včetně vývoje nástrojů budou dosaženy optimální výsledky z hlediska pevnosti a funkce pro jednotlivé a malé části série. Z důvodu dlouholetých zkušeností v motorsportu můžeme našim zákazníkům nabídnout vysokou úroveň kvality, doby vývoje a přesnosti.



### Konstrukce vozidel

V důsledku standardizovaného výrobního procesu můžeme vyrobit a vyvinout kompletní konstrukce vozidel s přihlédnutím na hmotnost a tuhost.



### Podvozek

Technologie podvozku hraje ústřední roli při vývoji vozu. Od modelu kinematiky, přes simulaci, návrh konceptu a sestavení prototypu až po sériovou konstrukci a zkušební provoz jsme schopni vyvinout komponenty a celkové systémy na nejvyšší úrovni. Prototypy a sériové součástky vyrábíme a testujeme na našich vlastních zařízeních.



### Vývoj prototypů

Projektujeme, vyvíjíme a stavíme pro vybrané produkty našich průmyslových partnerů, kteří vyžadují společně nabitě odborné znalosti a zkušenosti. Využijte našeho rozmanitého Know How.

Kontakt



## Kontakt & Jak se k nám dostanete

SemsoTec GmbH Headquarter  
Schleißheimer Straße 91a  
D-85748 Garching bei München  
Německo  
Telefon: +49 (0)89 3249047 20  
Fax: +49 (0)89 3249047 44  
e-mail: [info@semsotec.de](mailto:info@semsotec.de)

SemsoTec Fast Solutions GmbH  
Schleißheimer Straße 91a  
D-85748 Garching bei München  
Německo  
Telefon: +49 (0)89 3249047 20  
Fax: +49 (0)89 3249047 44  
e-mail: [info@semsotec.de](mailto:info@semsotec.de)

SemsoTec Engineering Services & Produkts GmbH  
Schleißheimer Straße 91a  
D-85748 Garching bei München  
Německo  
Telefon: +49 (0)89 3249047 20  
Fax: +49 (0)89 3249047 44  
e-mail: [info@semsotec.de](mailto:info@semsotec.de)

JBM Suisse Corporation GmbH  
Zugerstrasse 37  
CH-6312 Steinhausen  
Švýcarsko  
e-mail: [info@semsotec.de](mailto:info@semsotec.de)

SemsoTec s.r.o.  
Hapalova 292/30  
621 00 Brno  
Czech Republic

Kontakt: Hans Versteegh  
Telefon: +420 777 474 027  
e-Mail : [office.czech@semsotec.de](mailto:office.czech@semsotec.de)



**EVROPSKÁ UNIE**  
Evropský fond pro regionální rozvoj  
Operační program Podnikání  
a inovace pro konkurenceschopnost

## **Panther Black Czech projekt je kofinancován ze zdrojů EU**

Projekt se zaměřuje na zavedení produktové a procesní inovace týkající se technologie Panther Black pro LCD displeje a jiné zobrazovací technologie. Cílí na uvedení na trh nových konkurenceschopných produktů s použitou Panther Black technologií pro všechny požadované aplikace.

## **Panther Black Czech project, co-funded by the EU**

The project focusses on implementing product- and process innovations related to Panther Black technology for LCD displays and other display technologies. It aims at bringing new competitive products using Panther Black technology to the market for many different types of applications.