

Představení společnosti

Společnost LAC, s.r.o. se již 26 let úspěšně zabývá výrobou pecí a sušáren pro řadu technologických použití, např.:

- Tepelné zpracování plastů, tepelné zpracování pryže a kaučuku
- Tepelné a chemicko-tepelné zpracování kovů
- Tavení a udržování tavených kovů
- Vytvrzování povrchových vrstev, zahořování elektrosoučástek
- Laboratoře, dentisté, výroba šperků
- Výroba a zpracování keramiky, porcelánu a smaltů





ART OF
HEATING

„LAC, s.r.o. je ryze česká společnost, která se vypracovala z garáže 10x10 m až do výrobních, skladovacích a administrativních prostor o celkové ploše 25 000 m².“

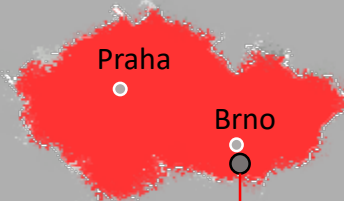


Radim **L**edl
A
Jiří **C**rhák

Název společnosti vychází ze
jmen vlastníků společnosti:



Provozovna průmyslové pece
a sušárny **Židlochovice**



Praha

Brno

sídlo společnosti LAC
Židlochovice

Dva výrobní závody,
vývoj a výroba v České republice.



Provozovna žárobetonové tvarovky
Hrušovany nad Jevišovkou



ART OF
HEATING

LAC, s.r.o.

Topolová 933

667 01 Židlochovice

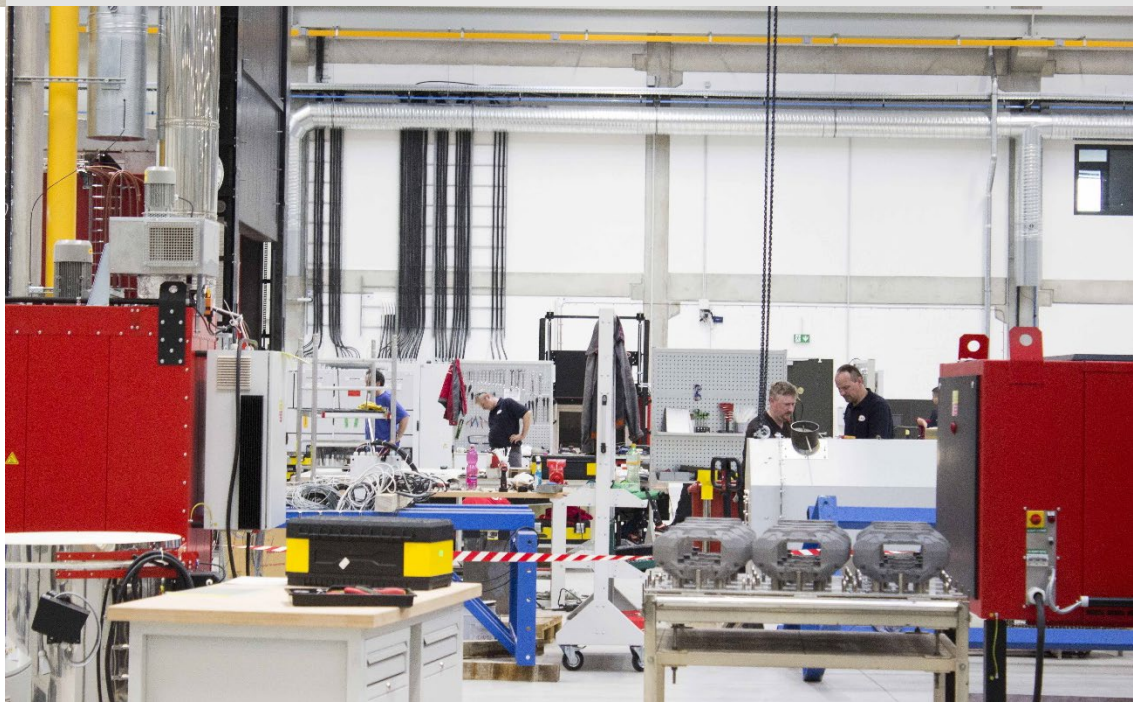
Czech Republic



Výroba pecí a sušáren **Židlochovice**

Nová výrobní hala nám umožňuje zefektivnit výrobní proces a vyrábět ještě kvalitnější produkty pro naše zákazníky.

- Jeden z největších českých výrobců, **14 000 doposud vyrobených pecí a sušáren**
- **52 typů** vyráběných pecí a sušáren, **specializace na zakázkovou výrobu**
- **25 000 m²** pro výrobu, skladování a administrativu
- **35 zemí** do kterých dodáváme výrobky





ART OF
HEATING

- Nízkoteplotní aplikace
- Tepelné zpracování
- Pece pro slévárny – tavení a udržování
- Laboratorní pece
- Pece pro keramiku a sklo
- Zakázkové projekty – atypická řešení

Služby a technologie



- Vlastní vývojová kancelář a servisní oddělení, testovací centrum pecí
- Měření, zkoušky a termografická analýza dle řady norem, např. AMS, CQI-9, DIN i ISO
- Pece a sušárny, které splňují např. certifikaci NADCAP



ART OF
HEATING

Standardní pece a sušárny

Tyto pece a sušárny si můžete snadno objednat. Jsou dodávány zpravidla do několika týdnů, pokud nebude třeba žádná jejich úprava.

Vyrábíme pece pro:

- Automotive
- Aerospace
- Chemický průmysl
- Vojenský průmysl
- Slévárenství
- a další



ART OF
HEATING

Nízkoteplotní aplikace

Vhodné pro **vysoušení, vulkanizaci, předehřev, vytvrzování a vysoušení** různých materiálů v plastikařském, gumárenském, automobilovém průmyslu atd.

Teplota: **70 °C - 450 °C**

Objem: **60 l - 30 000 l**

- nízkoteplotní komorové pece a sušárny
- nízkoteplotní vozokomorové pece a sušárny





ART OF
HEATING

Tepelné zpracování kovů

Pece se používají pro různé druhy tepelného zpracování kovů v normální či ochranné atmosféře.

Druhy zpracování vsázky:
vytvrzování, popouštění, žíhání,
předehřev, umělé stárnutí,
spojování za tepla,
testování vsázky, vysoušení.

Teplota: 450 °C - 1 280 °C

Objem: 20 l - 30 000 l

- pece komorové
- pece vozokomorové
- pece komorové s plynotěsnou retortou a cirkulací atmosféry
- pece kalící
- pece šachtové
- kalící solná, vodní či olejová lázeň





ART OF
HEATING

Tavení a udržování hliníku a různých slitin

Tyto pece se používají jako **tavící nebo udržovací** na různé slitiny (cín, zinek, olovo, hliník, stříbro, zlato, měď).

Vyrábí se jako stacionární nebo sklopné.

Teplota: **900 °C - 1 400 °C**

Objem: **9 l - 470 l**

- pece tavící elektrické odporové
- pece tavící plynové
- udržovací pece na hliník
- pec tavící elektrická odporová pro nízkotavitelné kovy





ART OF
HEATING

Laboratorní pece

Pece se používají v laboratořích na testování různých materiálů tepelným zpracováním, pro výpal smaltů, ve šperkařství, zkoušení technologií, kde je kladen důraz na **přesnost rozložení teploty.**

Teplota: **200 °C - 1 700 °C**

Objem: **3 l - 540 l**

- pece laboratorní a smaltovací
- pece laboratorní muflové vertikální
- pece laboratorní trubkové
- kalící pracoviště laboratorní
- pece vysokoteplotní
- pec kupelační pro analýzu vzácných kovů





ART OF
HEATING

Keramické pece

- pece komorové
- pece kruhové
- pece vozokomorové

Pece se používají zejména v keramickém a sklářském průmyslu pro profesionální i hobby použití pro výpal dekorativní i průmyslové keramiky, tepelné zpracování skla a výpal dekorací.

Teplota: 900 °C - 1 400 °C

Objem: 30 l - 7 084 l





ART OF
HEATING

Zakázkové projekty

Výrobní program není tvořen jen standardní řadou sériově vyráběných pecí a sušáren, ale vychází vstříc zákazníkům i v oblasti atypických zpracování pecí dle jejich specifických požadavků.

Vyrábíme pece pro:

- Automotive
- Aerospace
- Chemický průmysl
- Vojenský průmysl
- Slévárnictví
- a další





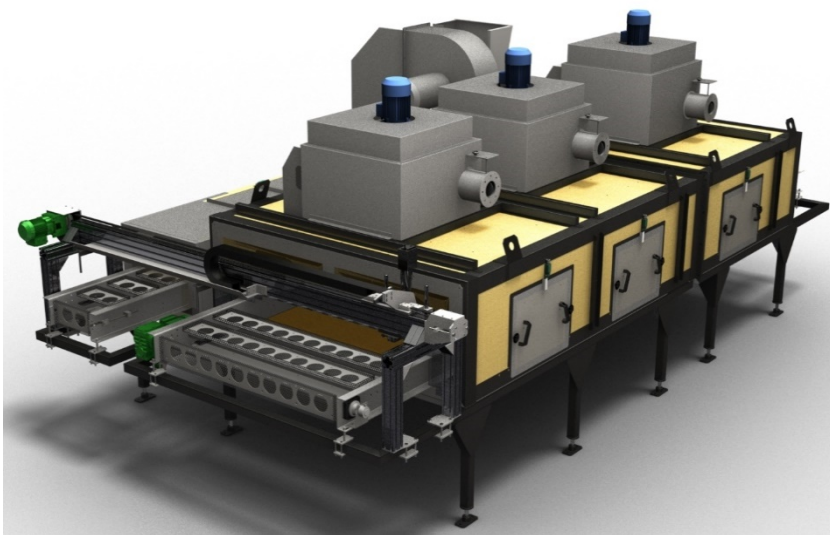
ART OF
HEATING

Průběžné elektrické pece a sušárny

Atypická sušárna SP 3900/02

se používá pro tepelné zpracování
grafické vrstvy na okraji pístů
po grafitizaci.

Pracovní teplota: 200 °C



- Obrovská šíře použití:
tepelné zpracování kovů, předehřev
primárního nátěru a sušení autoskel,
vytvrzování fotovoltaických panelů,
zpracování kaolinu atd.
- Aktuálně velký rozvoj atypických aplikací
pro automobilový průmysl



Vyrobeno pro
Federal Mogul
Polsko, Turecko a Ruská federace.



ART OF
HEATING

PR 2500/06 průběžná pec pro **temperování** spojového obložení.

Pracovní teplota: 400 °C - 550 °C



Vyrobeno pro
Sachs company
Česká republika.



ART OF
HEATING

SP 6900/03 průběžná pec s pásovým
dopravníkem pro **vytvzování** brzdových destiček.

Pracovní teplota: 300 °C



Vyrobeno pro
Federal Mogul Čína.



ART OF
HEATING

SP 3400/15 průběžná pec pro **předehřev**
automobilových skel.

Pracovní teplota: 150 °C



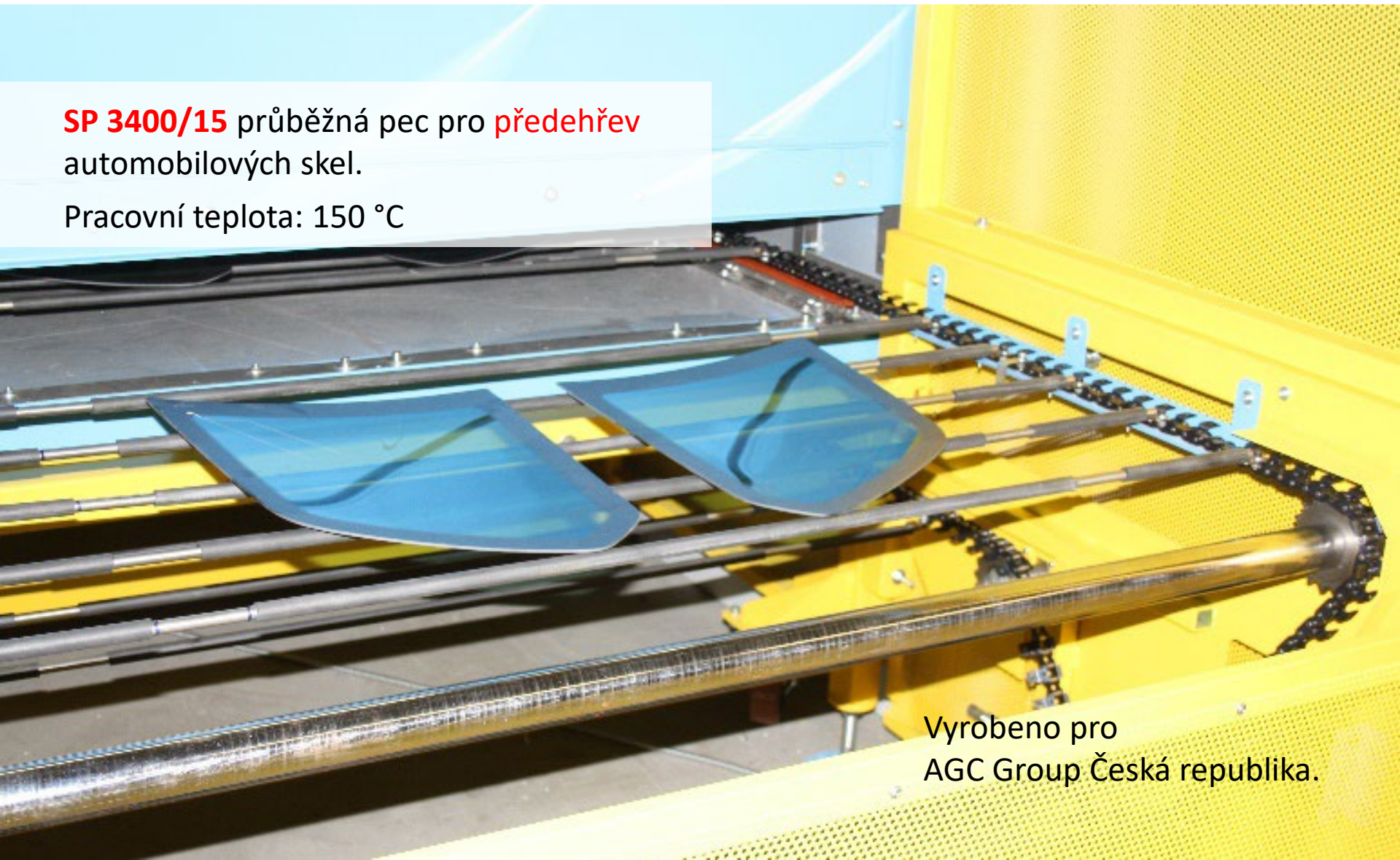
Vyrobeno pro
AGC Group Česká republika.



ART OF
HEATING

SP 3400/15 průběžná pec pro **předehřev**
automobilových skel.

Pracovní teplota: 150 °C



Vyrobeno pro
AGC Group Česká republika.



ART OF
HEATING

PR 1500/07 průběžná pec pro **popouštění**
ocelových dílů po kalení.

Pracovní teplota: 180 °C - 650 °C



Vyrobeno pro
Řetězy Vamberk
Česká republika.



ART OF
HEATING

SP 21500/04 průběžná sušárna s válečkovým
dopravníkem pro **vytvrzování**
hliníkového drátu.

Pracovní teplota: 180 °C - 650 °C



Vyrobeno pro Gebauer und Griller
Kabelwerke Rakousko.



ART OF
HEATING

Sušárny s páternosterovým dopravníkem



- **temperování** automobilových svítilen
- **předehřev** částí přístrojových desek automobilů
- **vytvrzování** transformátorů
- **předehřev** statorů elektromotorů

Vyrobeno pro
Varroc Lighting Systems
Česká republika.

Elektrická sušárna s řetězovým dopravníkem SV 19500/15

určená pro temperování skel automobilových světlometů.

Pracovní teplota: 120 °C





ART OF
HEATING

Páternosterová sušárna SV 28900/01

určená pro temperování skel
automobilových lamp.

Max. teplota: 100 °C

Vyrobeno pro
Varroc Lighting Systems
Česká republika.





ART OF
HEATING

Komorové a vozokomorové pece a sušárny

- vytvrzování povrchových vrstev
- zahořování elektrosoučástek
- umělé stárnutí hliníkových profilů
- vysoušení
- vulkanizace



**Atypická vozokomorová
sušárna SVK 50000/03**
pro stárnutí hliníkových
profilů po extruzi.

Vyrobeno pro
Seco Warwick Rumunsko
a Kirchhoff Polsko.



ART OF
HEATING



KNC/H 1500/85 komorová pec s nucenou cirkulací atmosféry.
Max. teplota: 850 °C



ART OF
HEATING

SVKP 20000/03 vozokomorová sušárna s nucenou cirkulací atmosféry.

Max. teplota: 300 °C





ART OF
HEATING

Reference

