

Nemak Czech Republic, s.r.o.

Výroba hliníkových hlav válců motorů je po překonání krize opět na vzestupu

V průmyslovém areálu v Havraní u Mostu vyrábí společnost Nemak Czech Republic, s.r.o., hliníkové odlitky pro automobily. V současné době se jedná o hlavy válců motorů. Český závod mexické skupiny Nemak je jedním z 36, které působí po celém světě. Vedle Evropy jsou umístěné také v Severní a Jižní Americe nebo v Asii. Celosvětově firma zaměstnává 21-tisíc pracovníků, výrobky dodává 50 výrobcům z automobilového průmyslu a její obrat loni dosáhl 4,5 miliardy dolarů. Výrobu v Česku firma rozběhla v roce 2003 a poté, co přestála hospodářskou recesi, se opět rozvíjí a roste.

Společnost Nemak Czech Republic je slévárna hliníku. „Při výrobě pracujeme s hliníkem a jeho slitinami. Používáme nejmodernější technologie. Některé z nich máme jako společnost dokonce patentované,“ říká finanční ředitel Ing. Jaroslav Šulc, který nás podnikem provedl. Vyrábí se zde především hliníkové hlavy válců motorů pro přední světové automobily. Český závod dodává výrobky například společností Jaguar Land Rover nebo Volvo.

Nemak expanduje z Mexika do Evropy

Mateřská společnost Nemak byla založena v roce 1979 v Monterrey v Mexiku. Dnes je světovou jedničkou ve výrobě hliníkových hlav a dalších komponentů pro automobilový průmysl. Svůj úspěch firma postavila na budování vlastního know-how a na neutuchajícím vývoji. Vývojová centra jsou rozmístěná po celém světě a jejich největší koncentrace je právě v Evropě. Skupina postupně expandovala z Mexika do celého světa. Naposledy zakoupila nový závod v Turecku.

Po svém založení v Mexiku se Nemak



EU Automation. Podporuje automobilový průmysl napříč světem.

Mění se požadavky trhu nutí automobilové výrobce a jejich subdodavatele komponent, aby byli více adaptabilní. Výsledkem je, že tento průmysl pozoruje jak více jejich starších, tradičních výrobních zařízení zastarává.

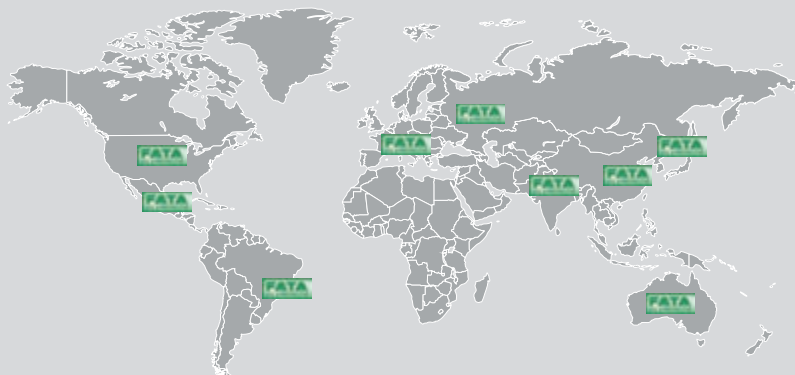
EU Automation chytře využívá rozsáhlé řady partnerů z celého světa k získání zastaralých náhradních dílů, které požadujete.

EU Automation disponuje více jak 250 000 náhradních dílů včetně motorů, PLC, frekvenčních měničů, pohonů a HMI.

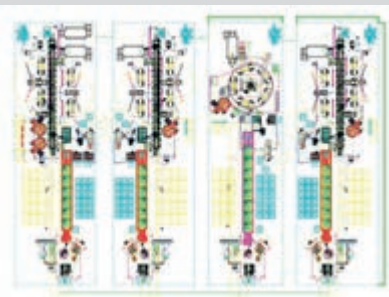
Nabízíme doručení po Evropě ve stejný den, aby vaše zařízení opět fungovalo v co nejkratším možném čase.



your partner for the "Foundry of the Future"



- TOTAL INTEGRATION FROM MELTING TO HEAT TREATMENT
- FOUNDRY LEAN MANUFACTURING
- PARTNER FOR THE WHOLE INORGANIC PROCESS
- WORLDWIDE PRESENCE



DESIGN OF COMPLETE FOUNDRIES



GRAVITY CASTING



PRE-FINISHING



SAND REGENERATION

www.fataaluminum.com • Contact: info@fataaluminum.com

POTŘEBUJETE RYCHLE SOUČÁSTKU PRO ŘÍZENÍ A AUTOMATIZACI?

ZÁSOBUJEME AUTOMOBILOVÝ PRŮMYSL
NOVÝMI, REPASOVANÝMI A ZASTARALÝMI
NÁHRADNÍMI DÍLY.

S EU Automation máte přístup do světa součástek pro automatizaci na dosah ruky. Ať už se jedná o obsoletní, repasované nebo nové díly, jsme tu pro Vás, když nás potřebujete.

Desetitisíce náhradních dílů na našich skladech jsou připravené k odeslání ještě dnes.

www.euautomation.com/cz

+420 228 880 636
cz@euautomation.com

EU 
AUTOMATION

Your global core shop supplier Lüber core shop equipment – State of the Art.

- Core Sand Mixing Plants
- Core Shooters
- Gasing Units
- Central Amine Supply Stations
- Central Binder Supply Stations
- Laboratory Devices
- Operating Data Loggings
- Core Box Management Systems



lüber
swiss made

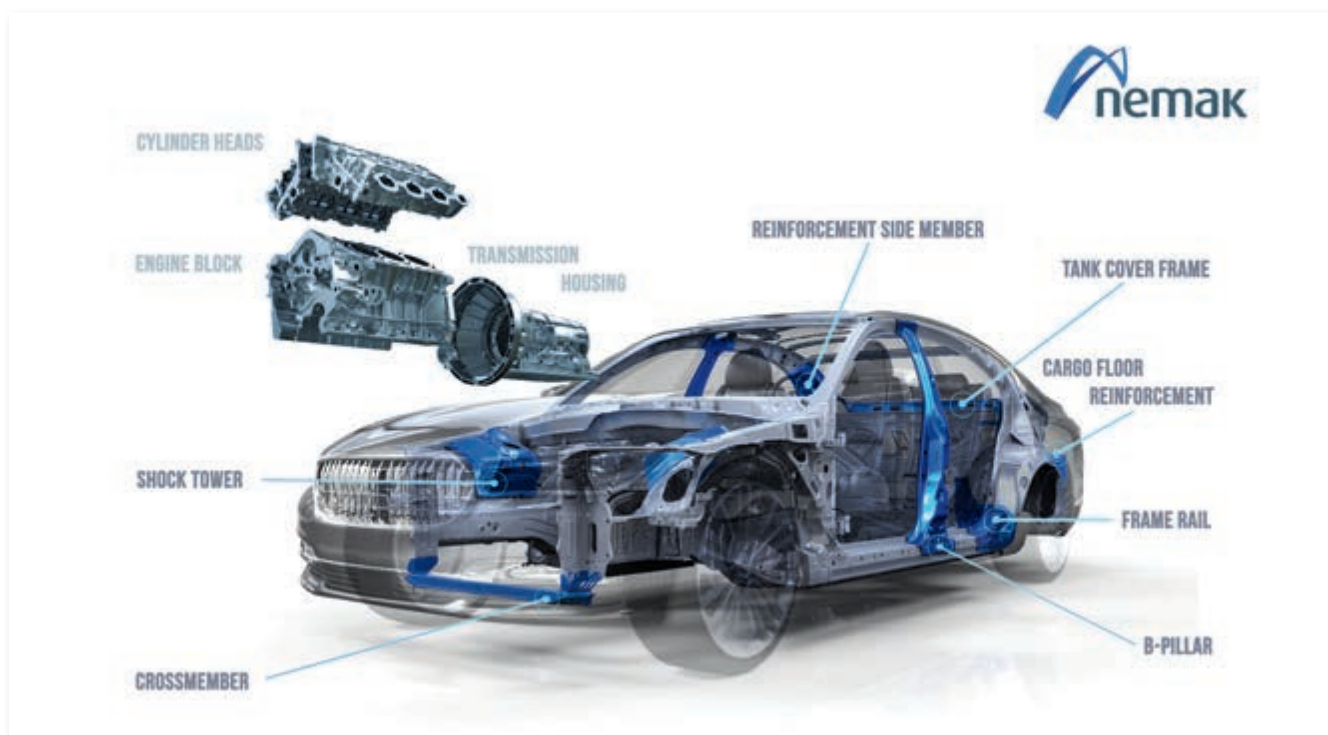
Lüber GmbH Switzerland • www.lueber.com

ve svých prvních letech soustředil na výrobu motorových hlav válců pro automotive. V roce 1991 firma vyrobila 10. miliontu hlavu válce a překonala tak svůj první velký milník. V 90. letech minulého století udělala společnost dva další významné kroky ve vývoji. Důležitým počinem bylo založení prvního střediska pro výzkum a vývoj produktů (R&D) v mexickém Monterrey. Druhým bylo rozšíření portfolia – Nemak začal vyrábět bloky motorů pro předního výrobce automobilů. „Se začátkem nového milénia Nemak expandoval do celého světa prostřednictvím strategických

akvizic. V roce 2001 získal dva závody v Kanadě a v roce 2002 byl založen závod v České republice. Nemak se tímto krokem přiblížil evropským zákazníkům. Zároveň se stal první společností přítomnou ve strategicky umístěné průmyslové zóně „Joseph u Mostu,“ konstatuje Jaroslav Šulc. Při výběru lokality hrálo roli několik faktorů – klíčová byla centralizovaná poloha i kvalifikovaná pracovní síla v regionu. Po několika měsících, během nichž byl závod vybudován na zelené louce, byl otevřen a v roce 2003 byly zákazníkům dodány první vyrobené kusy.

Foundry equipment made by KLEIN for NEMAK works worldwide

KLEIN is a leading supplier of pneumatic conveying technology for dry, free-flowing, abrasive and abrasion-sensitive material and offers core sand preparation technology for organic/inorganic processes, turn-key systems including sand, binder and additive dosing and core sand distribution; reclamation systems for no-bake and core sand and CLUSTREG for inorganically bonded core sands.



HERSTELLUNG ANSPRUCHSVOLLER MOTORENTEILE

Hoher Automatisierungsgrad mit Qualität



zmt

AUTOMOTIVE

UNSERE LEISTUNGEN

- Zerspantung
- Bearbeitung mit verketteten Anlagen
- Entgraten und Reinigung
- Oberflächenbeschichtung von Zylinderlaufflächen
- Auftragspezifische Montage
- Qualitätsmanagement
- Restschmutzanalyse / Oberflächenlabor

ZMT Automotive GmbH & Co. KG

D - 92436 Bruck i. d. OPf., Nittenuauer Str. 51
www.ZMT-Automotive.de

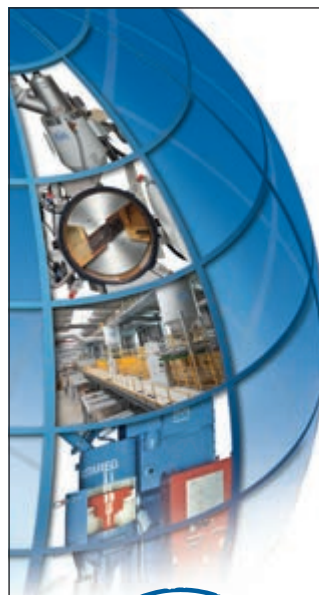
PLANSEE



Tungsten alloys optimizing aluminum casting

- 🕒 faster cycles
- 🏆 better quality
- 🏭 higher productivity

www.plansee.com/casting



Pneumatic conveying technology

For dry, free-flowing,
abrasive and abrasion
-sensitive material

Core sand preparation technology

For organic and inorganic
processes, turn-key systems
including sand, binder
and additive dosing
and core sand distribution

Reclamation technology

Reclamation systems for
no-bake sand and core sand,
CLUSTREG for inorganically
bonded core sands



KLEIN Anlagenbau AG

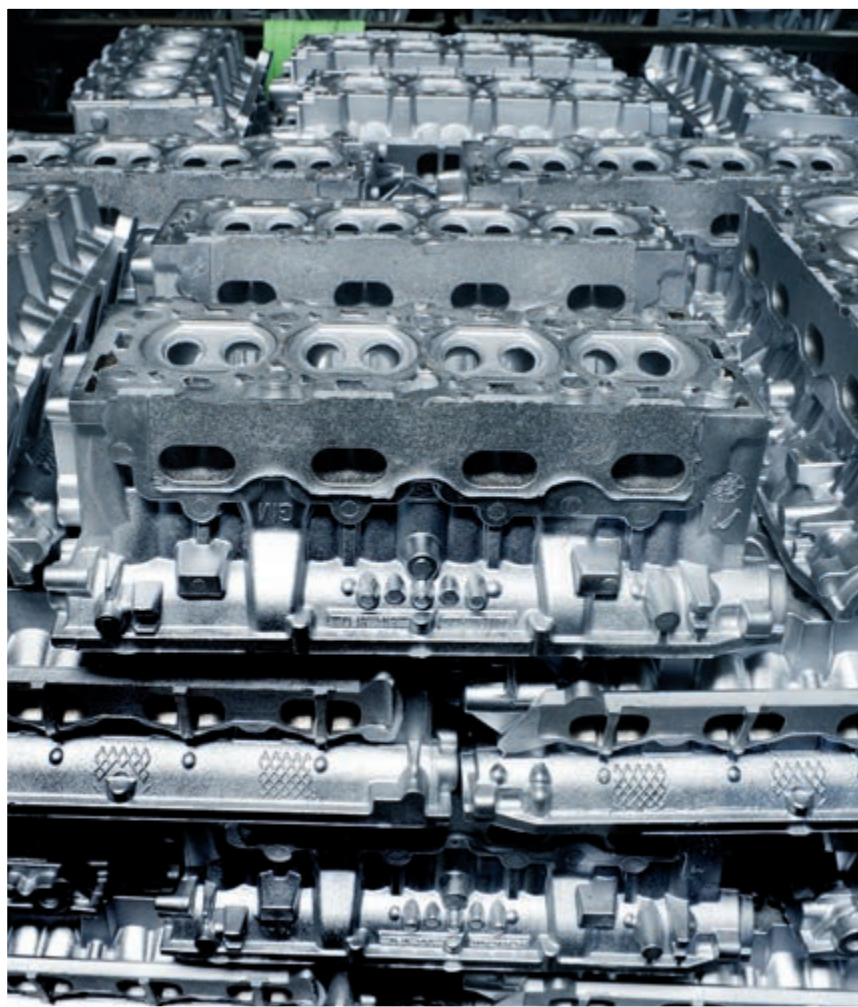
Konrad-Adenauer-Straße 200 · 57572 Niederfischbach
Fon +49 2734 501 301 · Fax +49 2734 501 327
info@klein-ag.de · www.klein-ag.de

Nemak ve svém rozšiřování v Evropě nadále pokračoval. Dalším důležitým krokem byla například akvizice bývalé firmy Rautenbach z Wernigerode v Německu. Spolu s tím byl také do rostoucí sítě závodů Nemak integrován podnik ve slovenském městě Žiar nad Hronom. „Těmito důležitými kroky získal Nemak přístup na evropský trh, a tedy k nejdůležitějším evropským automobilovým společnostem,“ dodává Jaroslav Šulc.

Na cestě k růstu a navýšení obrátu

Stejně jako ostatní firmy v automobilovém průmyslu čelila i společnost Nemak v letech 2008 a 2009 hospodářské recesi. „Některé závody v okolí dokonce přestaly fungovat. My jsme krizi ustáli a nyní se dál rozvíjíme. V současné době jsme na dvojnásobku, možná dokonce troj-

Společnost TechnoBank, s.r.o., se od roku 1999 zabývá prodejem a výrobou šatních skříněk, dílenských stolů a ESD pracovišť, z nichž je více než 600 položek SKLADEM.



O.M.LER S.R.L.

DE-CORING HAMMERS TO REMOVE SAND FROM CASTINGS

- ✓ DIFFERENT MODELS
- ✓ EASILY CARRIED
- ✓ QUALITY
- ✓ CUSTOMER CARE

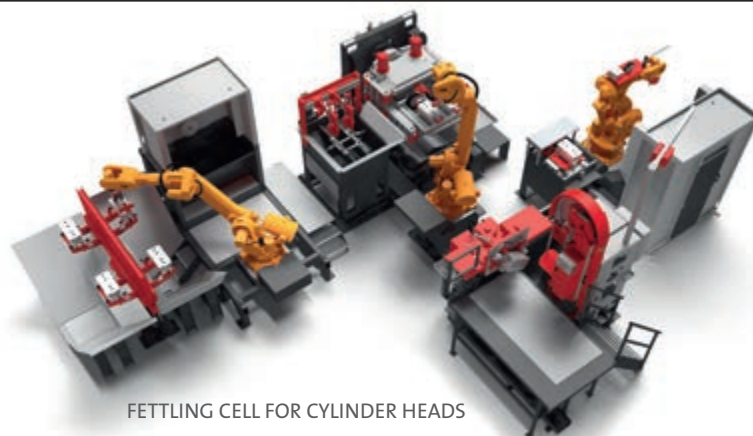


O.M.LER OFFICINA MECCANICA LERDA s.r.l.
Strada Montà della Radice,15 12042 Bra (CN) ITALY
omlersrl@gmail.com ▪ www.omler2000.com



COMPETENCE IN PREMACHINING

FILL LINKS COMPLEX PROCESS STEPS TO MAKE A PERFECT TOTAL SOLUTION. QUALITY AND COST-EFFECTIVENESS ASSURE OUR CUSTOMERS THE DECISIVE ADVANTAGE.



FETTLING CELL FOR CYLINDER HEADS

SYVELplus

Kancelář Osek – SYVEL plus, s.r.o.
Nelsonská 8, 417 05 – Osek u Duchcova
+420 417 531 917, syvel@syvel.cz
www.syvel.cz



SYVEL plus, s.r.o., dynamicky se rozvíjející společnost působící na trhu dodávek osvětlení a elektro materiálu, měření umělého a denního osvětlení, poradenských a projekčních služeb. Profesionální znalosti a velmi dobré partnerské vztahy s dodavateli nám umožnily uskutečnit již řadu úspěšných dodávek a projektů v ČR i zahraničí.

PRŮMYSLOVÝ NÁBYTEK

Společnosti
Nemak Czech Republic s.r.o.
dodává TechnoBank, s.r.o.
od roku 2003

www.technobank.cz

NEXAN s.r.o.

Stavební firma - zabývající se stavebními, zemními a demoličními pracemi v průmyslové i občanské výstavbě



Moskevská 5/5, 434 01 Most • Tel.: 777 188 405
E-mail: Nexan@nexan.cz • www.nexan.cz



SITTECH CZ s.r.o. | V Luhu 3343 | Most
 info@sittech.cz | www.sittech.cz

Návrh | Výroba | Servis

TĚSNĚNÍ

PRVŽE

PLASTY

CNC VÝROBA



PROTO
LEPÍME.
Již přes 50 let

BÜHNEN
TAVNÉ LEPÍČÍ SYSTÉMY



- Tavná lepidla a vhodná aplikační technika z jednoho zdroje
- Německá rodinná firma s 95-ti letou tradicí a úspěchem ve více jak 100 průmyslových odvětvích

<http://www.buehnen.de/cs/>

office@buehnen.pl



www.ceskefiltry.cz



www.metalimpex.cz

- STROJÍRENSKÁ VÝROBA
- CNC LASEROVÉ PÁLENÍ
- CNC 5-ti OSÉ OBRÁBĚNÍ
- VÝMĚNÍKOVÉ STANICE ALFA LAVAL

ICO Innovative Computer GmbH

„We are proud that Nemak is relying on our industrial solutions for many years.“

násobku objemu, který jsme dělali před krizí. Výhled do budoucna je pozitivní,“ konstatuje Jaroslav Šulc. Obrat společnosti Nemak dosáhl loni 1,4 miliardy korun, pro letošní rok společnost plánuje jeho navýšení, a to na více než 2 miliardy korun.

Nemak se rozhodl udávat směr ve svém oboru a vést celosvětový trend v automobilovém průmyslu: vytvářet komponenty z lehkých materiálů pro snížení hmotnosti vozidel. Akvizice hrály důležitou roli při uskutečnění tohoto strategického plánu. Automobilový průmysl také směřuje stále k větším úsporám nákladů. I tento trend firma zohledňuje. S ohledem na misi, kterou si společnost vytýčila, nepřekvapí, že investice vyčleňuje především na nové technologie a inovace. „Náš obor je kapitálově náročný. Většina investic je vyhrazená na nové technologie, které



K S Q

AKREDITOVANÁ KALIBRAČNÍ LABORATOŘ

Kalibrujeme v oborech délka, rovinný úhel, tlak, teplota, vlhkost a moment síly

KSQ spol. s r.o., Kubatova 1240/6, 370 04 České Budějovice
mobil: +420 602 470 009, logistika@ksq.cz, www.ksq.cz



**HARDWARE SOLUTIONS
MADE IN GERMANY**

- Touch Panel PCs
- Embedded PCs
- 19" Industrial PCs
- Rugged Tablets
- Industrial Scanners




Zuckmayerstr. 15 • 65582 Diez/Germany • Tel.: +49 64 32 9139-710 • www.ico.de

ModelSearch

ModelSearch the geometry similarity search engine for 3D models.

With its unique LIVE support, you are always only one click away from the most similar existing 3D model in the design process. And no need to operate an additional system, because ModelSearch is pure Windchill.



For more information:
kontakt@techsoft.at



STRUERS.COM
RYCHLÁ CESTA K
ODBOBNÝM ZNALOSTEM




Libor Větrovec
www.LICARSON.cz




**KRÁLOVOPOLSKÁ
RIA**

Inženýrsko-dodavatelská
společnost

www.kpria.cz



**VODOINSTALAČNÍ
MATERIÁL**

tel.: 476 702 918
www.felima.cz

umožňují zlepšování a zefektivňování výrobních procesů a zvyšují kvalitu výrobků," dodává Jaroslav Šulc. Firma nezapomíná ani na investice, které zmírňují dopady výroby na životní prostředí a zlepšují pracovní podmínky v závodě, ve kterém nyní pracuje kolem 420 zaměstnanců.

Inovace vedou ke snižování hmotnosti

Nemak do své výroby integroval různé výrobní technologie a procesy a vyvinul velké úsilí pro optimální využití zdrojů. Nejlepší systémy ve své třídě nejen pro výrobu, ale také například pro vývoj produktu, společně se špičkovými klíčovými procesy, hrají hlavní roli v dalším rozvoji společnosti Nemak. Pro mostecký závod to znamená, že může profitovat z vývoje celosvětové sítě Nemak v souvislosti se zavedenými výrobními technologiemi GSPM (Gravitační lití do semi-

permanentních forem), NDCS (Nemak Dynamic Casting System) a Rotacast. „Inovace jsou klíčem k tomu, aby firma na trhu přežila dlouhodobě. Trh se neustále vyvíjí a je potřeba reagovat na to, kam směřuje," podotýká Šulc. Výzkum a vývoj společnosti Nemak se zaměřuje na produkty, které zákazníkům světového automobilového průmyslu pomáhají snižovat hmotnost a zároveň zvýšit účinnost a výkon vozidel. S devíti vývojovými centry po celém světě, z nichž jsou čtyři umístěné v Evropě, má Nemak ideální pozici k plnění stále rostoucích požadavků svých zákazníků.

Zajímavostí je, že v areálu společnosti Nemak v Havrani působí i společný podnik firmy s automobilkou Daimler, pro kterou Nemak vyrábí hlavy válců motorů. „Věříme, že ze spolupráce mají prospěch obě strany. Kvítujeme například výměnu cenných zkušeností," uvádí Jaroslav Šulc. V současné době v areálu probíhá

výstavba nové výrobní haly. Český závod Nemak tak už brzy rozšíří svoji výrobu o nové provozy. „Noví kvalifikovaní pracovníci se nám nyní hledají těžko, podobně jako dalším průmyslovým podnikům. Je to dáno především situací v českém hospodářství. O naše zaměstnance se snažíme starat. Základem je dobrý plat, možnost profesního rozvoje nebo práce na nejmodernějších technologiích," uzavírá finanční ředitel společnosti Nemak Czech Republic, s.r.o.

