

1	Nazwa firmy	ASOR s.c.	OBR SM BOSMAL	CAR Technology
2	Adres	ul. Rzemieślnicza 4 05-092 Łomianki	ul. Sarni Sok 93 43-300 Bielsko-Biała	Al. Jana Pawła II 41 L 31-864 Kraków
3	Telefon	(22) 751-7331	(33) 813-0539	(12) 619-2390
4	Faks	(22) 751-7331	(33) 812-5038	(12) 619-2398
5	www	www.asor.com.pl	www.bosmal.com.pl	www.car-t.pl
6	Email	jk@asor.com.pl	bosmal@bosmal.com.pl	pzon@car-t.com
7	Rok rozpoczęcia działalności	2000	1972	2004 (CAR Technology Polska)
8	Główny profil działalności firmy	Projektowanie i budowa maszyn	Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Samochodów Małolitrażowych BOSMAL należy do największych i najprężniej działających placówek zaplecza naukowo-badawczego przemysłu motoryzacyjnego w Polsce. Od blisko 40 lat ściśle współpracuje ze światowymi koncernami oraz firmami z branży samochodowej (ponad 400 aktywnych klientów) w zakresie prac rozwojowych i badawczych, projektowania, wdrażania do produkcji samochodów, zespołów napędowych, podzespołów i komponentów.	Usługi: projektowe, rapid prototyping, vacuum casting; Sprzedaż: urządzeń do rapid prototyping
9	Obsługiwane gałęzie przemysłu	Maszynowy, motoryzacyjny, lotniczy	Motoryzacyjny oraz w marginalnym zakresie inne gałęzie przemysłu	Motoryzacyjny, lotniczy, AGD, przetwórstwo tworzyw sztucznych, formy wtryskowe, narzędziowy, energetyczny, medyczny, wojskowy i inne
10	Liczba osób zatrudnionych ogółem	bd.	ok. 300	36
11	Liczba zatrudnionych inżynierów i projektantów	bd.	ok.. 150 inżynierów, w tym 7 projektantów i 24 konstruktorów	29
12	Używane programy CAD	NX, CATIA	CATIA 4.2.2, 4.2.3, 5.14; Computervision CADD5 5; AutoCAD, Mechanical Desktop, Inventor; NX2; MSC Nastran v70.5; Patran 8.0; Dytran 4.7; Patran / Dytran i ANSYS; EdgeCAM	CATIA V5, CATIA V4, IDEAS, UG, ProE, Windchill
13	Wykorzystywana platforma sprzętowa, system	bd.	AIX 4.3.2; Tru UNIX 4.0F; Windows 98/NT/200/XP; Stacje graficzne CAD/CAM; Stacje robocze AlphaStation DEC	PC, SUN; Windows, UNIX
14	Najciekawsze projekty	bd.	BESKID - zaprojektowanie oraz skonstruowanie 7 prototypów samochodu osobowego; CINQUECENTO Pick-Up, Van - zaprojektowanie i konstrukcja nadwozi; CINQUECENTO 4WD - zaprojektowanie i konstrukcja pojazdu trójkołowego; Projektowanie i konstrukcja urządzeń kontrolno-pomiarowych dla przemysłu samochodowego	Konstrukcje podzespołów do samochodu Leopard; konstrukcje komponentów do auta Artega; system filtracji paliwa - silnik Diesla; konstrukcja ekskluzywnych mebli; autonomiczny odkurzacz (robot) - prototyping; rozwój luksusowego jachtu sportowego; projekt konwertera częstotliwości zintegrowanego z katalicznym dopalaczem spalin.
15	Klienci	Lear Corp., Stemme, APW, PSI, METAL-INCAR, Plasimet, NASKO, Ruecker	Automotive Lighting, Valeo Lighting Systems, Rieter, FIAT Auto Poland	bd.
16	Oddziały i/lub przedstawicielstwa	bd.	bd.	CAR Technology Production, Niepołomice
17	Uwagi:			

CIM-mes Projekt Sp. z o.o.	LACNY Engineering Sp. z o.o.
Al. Jerozolimskie 125/127 02-017 Warszawa	ul. Zamkowa 3a 43-400 Cieszyn
(22) 631-2244	(33) 851-0666
(22) 631-2245	(33) 851-0660
www.cim-mes.com.pl	www.lacny-engineering.com lub www.lacny.de
cim-mes@cim-mes.com.pl	beata.kubeczka@lacny-engineering.com
1988	2006
Projekty urządzeń mechanicznych, konsulting i analiza konstrukcji, wirtualne prototypowanie, zaawansowane analizy obliczeniowe MES w zakresie statycznym i dynamicznym, analiza dynamiki konstrukcji, symulacje procesów technologicznych, sprzedaż oprogramowania inżynierskiego.	Biuro projektowo-konstrukcyjne, projekty koncepcyjne i konstrukcja CAD. Specjalnością firmy są konstrukcje elementów i modułów z tworzyw sztucznych i metalowych
Maszynowy, AGD, chemiczny i petrochemiczny, motoryzacyjny, meblowy, medyczny.	Motoryzacyjny
15	10
12	9
AutoCAD ,Solid Works , ABAQUS, PAM-Stamp, PAM-Crash, Pro-CAST, SYSWELD, CFD, Visual Vessel Design, MatLab/Simulink , LabView	CATIA V5
Windows XP 64, Linux	bd.
bd.	Koncepcja i konstrukcja: konsoli środkowej dla BMW; projekt deski rozdzielczej; projekt części bagażowej dla BMW; blaszane elementy struktury klapy bagażnika
Ponad 200 klientów z różnych branż w kraju i zagranicą	Faurecia, Magna, BOS, AUDI, BMW, Geiger Technologies
bd.	Lacny GmbH Munchen oraz Gaimersheim, Niemcy
Firma bierze udział w europejskich projektach badawczych FP6 i FP7.	

OBRÓBKA W 5 OSIACH



WYKONYWANIE :

- MODELI
- KOPYT
- FORM

Nasze wieloletnie doświadczenie oraz wykwalifikowana kadra pozwala na realizację nawet najbardziej wyszukanych projektów

Tworzymy przy zastosowaniu najnowszego oprogramowania oraz przy użyciu najnowszych technologii dostępnych na rynku.



Współpracujemy z różnymi branżami

- przemysł stoczniowy
- przemysł samochodowy
- przemysł sanitarny
- przemysł lotniczy
- inne

DELPHIA

DELPHIA YACHTS KOT sp. j. 19-400 Olecko ul. Kościuszki 63
tel. 87 520 30 37 fax 87 520 21 77
e-mail: delphiayachts@delphiayachts.pl •
www.delphiayachts.eu

1	Nazwa firmy	"MAX" Sp. z o.o.	NC.ART. Sp. z o.o.	NG Engineering Sp. z o.o.
2	Adres	ul. Mielczarskiego 121 25-611 Kielce	ul. Lazurowa 10, Sękocin St. 05-090 Raszyn	ul. Ruska 11/12 50-079 Wrocław
3	Telefon	(41) 346-4830	(22) 720-0431	(71) 733-9922
4	Faks	(41) 346-4831	(22) 720-0543	(71) 733-9913
5	www	www.maxgr.com.pl	www.ncart.com.pl	www.ng-eng.com
6	Email	maxgr@home.pl	biuro@ncart.com.pl	contact@ng-eng.com
7	Rok rozpoczęcia działalności	1996	1994	2006
8	Główny profil działalności firmy	Opracowywanie planów metod wraz z symulacją ciągnięcia blach, projektowanie średnich i dużych narzędzi tłocznych, wykonawstwo modeli odlewniczych, produkcja odlewów żeliwnych	Wzornictwo przemysłowe, projektowanie konstrukcji, prototypowanie, modelarstwo	Dostawca usług projektowych i inżynierskich dedykowanych dla przemysłu samochodowego, transportu zbiorowego, sprzętu domowego oraz oprzyrządowania produkcyjnego i przemysłu ciężkiego.
9	Obsługiwane gałęzie przemysłu	Motoryzacyjny, maszynowy (w tym maszyn budowlanych)	Transport (pojazdy szynowe, kołowe), sprzęt elektroniczny, AGD, medyczny, oświetleniowy, itd.	Motoryzacyjny, transport zbiorowy (autobusy, kolejnictwo, lotnictwo), rozwój produktu, przemysł ciężki, oprzyrządowanie produkcyjne
10	Liczba osób zatrudnionych ogółem	80	15	50
11	Liczba zatrudnionych inżynierów i projektantów	15	6	40
12	Używane programy CAD	CATIA V5, AutoFORM, MEGA-CAD, SolidWorks	Pro/Engineer, SolidWorks, MasterCam, 3D Studio, graficzne, DTP	CATIA V5, SolidWorks Professional, ProEngineer Wildfire, NX
13	Wykorzystywana platforma sprzętowa, system	PC Windows	PC, Win XP	Windows
14	Najciekawsze projekty	bd.	Autobusy: Solaris B&C (Valetta), Solbus (Sn11), Autosan (Wetlina); Tramwaje: Alstom (116, 105Nd), Bombardier (proj. koncepcyjne), FPS Cegielski (Puma); Pociągi: ZNTK Mińsk Maz. (EZT 18 WE); AGD: AMICA (Iodówki, pralki, kuchenki 1994 - 2004); Elektronika: Novitus (kasy, drukarki)	"Branża motoryzacyjna (stylistyka wnętrza, panele kontrolne, elementy zewnętrzne) Transport zbiorowy (autobusy, pociągi, metra, tramwaje) Oprzyrządowanie produkcyjne / Budowa maszyn (systemy transportowe, linie montażowe, przyrządy spawalnicze, pomiarowe i kontrolne, urządzenia specjalne) Przemysł ciężki (maszyny budowlane, rolnicze, górnicze) Rozwój produktu (sprzęt AGD, wyposażenie medyczne, artykuły sanitarne, wyposażenie laboratoryjne)"
15	Klienci	bd.	Alstom Konstal, Amica Wronki, Bombardier Vien, Melex, Newag Nowy Sacz, Novitus, PESA Bydgoszcz, Solbus, Ursus, Zasada Ltd., Solaris Bus & Coach, Volvo Bus Polska, Volvo Bus Finland, Volvo Construction Equipment Hallsberg	Główni producenci (OEM) oraz ich dostawcy
16	Oddziały i/lub przedstawicielstwa	Zakład Odlewni Żeliwa w Nysie		Monachium, Stuttgart, Wolfsburg, Coburg, Praga, Zdar nad Sazavou
17	Uwagi:		Drukarka Delio Prime otrzymała nagrodę: Wzór Roku 2007. Nagroda: Designer Roku dla autora projektu - T. A. Rudkiewicz	

PRZEGLĄD: BIURA PROJEKTOWE W POLSCE

PDO Design	Rücker-Polska Sp. z o.o.	ZYCH Sp. Jawna	3MC Poland Sp. z o.o. Management & Manufacturing Methods Consultancy	1
ul. Raciborskiego 7 39-300 Mielec	ul. Światowida 47B/36 03-128 Warszawa	ul. Złotnicza 3 05-480 Karczew	ul. Przyrynek 6 00-219 Warszawa	3
(17) 788-4040	(22) 510-6900	(22) 780-9160	(22) 243-6975	4
(17) 788-4040	(22) 510-6999	(22) 780-9160	(22) 243-6975	5
www.pdodesign.com	www.rucker.pl	www.zych.com.pl	www.3mc-poland.pl	6
biuro@pdodesign.com	rucker@rucker.pl	zych@zych.com.pl	info@3mc-poland.pl	7
2001	1990	1969	2006	8
Wzornictwo przemysłowe, projektowanie inżynierskie form przemysłowych, projektowanie obudów, wykonywanie modeli, prototypów, serii próbnych, krótkoseryjna produkcja	Usługi inżynierskie w zakresie nadwozi środków transportu (styling, konstrukcja, prototypy, obliczenia MES, dokumentacja, konstrukcja narzędzi i przyrządów	"Zintegrowany system wdrażania wyrobów z tworzywa sztucznego. Od Projektu do Produkt – Wzornictwo przemysłowe, prototypowanie FDM, budowa form wtryskowych, przetwórstwo tworzyw sztucznych."	Optymalizacja procesów produkcyjnych, między innymi: montażu, pakowania, kontroli jakości. Konstrukcja i produkcja zautomatyzowanych linii i maszyn produkcyjnych dla operacji montażu, pakowania, testowania i kontroli jakości. Usługi projektowe. Project Management. Audyt energetyczny	9
Sprzęt medyczny, opakowania, sprzęt elektroniczny, butelki, tworzywa sztuczne, przemysł lotniczy	Przemysł motoryzacyjny, lotniczy, pojazdy szynowe, przetwórstwo tworzyw sztucznych	AGD, elektroniczny, reklamowy, zabawkarski, motoryzacyjny, budowlany, rolniczy, medyczny i inne	Maszynowy, AGD, przetwórstwa żywności, medyczny, elektryczny, kosmetyczny, chemii gospodarczej	10
6	71	40	11	11
4	66	2	5	12
Rhinoceros, Pro/E	CATIA V5 i V4, Pro/Engineer, Unigraphics, Icem Surf, Moldflow MPI	Pro/Engineer Wildfire 4, NX5, NX3, TopSolid	AutoCAD, Autodesk Inventor, SolidWorks	13
Windows XP	Dell, IBM / Windows, Unix	XP Professional	PC, Windows XP Professional	14
	Patrz: www.rucker.pl	Opracowanie projektu wyłącznika awaryjnego: wypraska techniczna, ilość form w projekcie 12, formy 2 i 4-gniazdowe, dokładność na wyrobach 0,1 mm, tworzywa użyte przy produkcji detali: PA6, POM, PC + ABS, ABS, dokładność pasowania między detalami +/- 0,1 mm	Optymalizacja zautomatyzowanego procesu pakowania owoców - koncept (PL); Koncept i wykonanie zautomatyzowanej linii do pakowania 420 zamrożonych bułeczek/min. (USA); Koncept i wykonanie zautomatyzowanej linii do pakowania 196 butelek/min. dla firmy medycznej (USA); Koncept i wykonanie zautomatyzowanej maszyny do montażu mikroprzełącznika dla firmy telekomunikacyjnej (Kanada)	15
W Polsce i UE	VW, BMW, DaimlerChrysler, Airbus, Audi, GM, Bombardier, Skoda, Volvo, Faurecia, Magna, Lear, Delphi, Leopard, Alstom, Wifama, Prettl	MOCHTOYS Sp. J., Faurecia Fotele Samochodowe Sp. z o.o., GAZEX Drzewinki Sp. J., HORIZONT ROLOS SP. Z O.O., P.P.U.H. IGA, INTER-SANO Sp. z o.o.	Między innymi: Libner-Trojan Sp.J. (PL); HARPAK, Corp. (USA); Hooper, Copr. (USA); Putnam Technologies, Corp. (USA); Intelligent Automation, Inc. (USA)	16
	Poznań, Łódź, Lublin i Wrocław		E. Taunton, MA, U.S.A.	17
				18