



4. Międzynarodowe Targi Obrabiarek, Narzędzi i Technologii Obróbki

4th International Fair of Machine Tools, Tools
and Processing Technology



4. Międzynarodowe Targi Metod i Narzędzi do Wirtualizacji Procesów

4th International Fair of Tools and Methods
of Virtual Processing

5 – 7.10.2011

**EXPO SILESIA
Sosnowiec**

www.toolex.pl
www.wirtotechnologia.pl

patronat honorowy
honorary patronage



Ministerstwo Gospodarki



PAN
POLSKA AKADEMIA WIEDZY



REGIONALNA AGENCJA ROZWOJU
W KATOWICACH



Invest
in Poland
POLSKA AGENCJA WSPARCIA
INWESTYCYJNEGO

patronat merytoryczny
essential patronage



patronat medialny
media patron

mechanik



projektowanie
KONSTRUKCJE
sztywniejsze

patronat internetowy
internet patron

4METAL.PL
PORTAL BRANŻY METALOWEJ

INTERIA.PL



partner targów
fair co-operation

PIM
POLSKA IZBA MOTORYZACJI

innoCo



Polska Izba Producentów
na Rzecz Obronności Kraju

partnerzy medialni
media co-operation

STAL
Metals & More Technology

obróbka metalu

MM Magazyn
Przemysłowy

FORUM NARZĘDZIOWE
OBERON

STOWZISZCZYSTWA
ETMM

SWIAT
OBRABIAREK

Agencja Promocyjna
Metale



TIAM PRZEKAZANE
INSTRUMENTALNE
OPINIE

NOWASTAL

napędy i sterowanie

**DZIENNIK
ZACHODNI**

partnerzy internetowi
internet co-operation

E metale.org

F narzedziownia.org

obrabiarki
serwis branżowy stocz.pl

automatyka.pl
serwis branżowy stocz.pl

obrabiarki.net
serwis branżowy

metale.pl

Portal branzy obrabiarki metal
machine.pl

CAD blog.pl

produkcja
portal praktycznego inżyniera

machine.pl
branżowy portal branżowy

tworzywa.org

e-technolog.pl
najlepiej portal technologii

CAD.PL

e-technolog.pl

Szanowni Państwo,

Kolejny raz mamy przyjemność gościć w Centrum Targowo - Konferencyjnym Expo Silesia w Sosnowcu najważniejsze wydarzenie targowe w tym sezonie w branży obróbki metalu oraz jedyne w swoim rodzaju targi wirtualizacji procesów produkcyjnych. Zaufanie, jakim podczas poprzednich edycji, obdarzyli nas Państwo - Współgospodarze tych imprez: Wystawcy, Partnerzy i Patroni, staraliśmy się wykorzystać jak najlepiej. Dlatego dumni z poczynionych przygotowań, kampanii informacyjnej i promocyjnej, powadzonej w Polsce i na rynkach zagranicznych, zapraszamy dzisiaj do aktywnego uczestniczenia w tych trzech dniach branżowych spotkań i finalizowania umów handlowych.



Prezes Zarządu Expo Silesia

dr inż. Ludomir Tuszyński

Witam serdecznie wszystkich gości, którzy podczas tegorocznej edycji wystawy Toolex i Wirtotechnologia odwiedzą stoiska ponad 200 czołowych firm z branży obróbki metalu oraz specjalistów programowania CAD/CAM/CAE oraz szybkiego prototypowania, reprezentujących ponad 400 światowych marek.

Jest mi miło poinformować, że po raz pierwszy wspierają nas instytucje, które są bardzo ważne w branżach, które wykorzystują prezentowane na Targach rozwiązania, tj.: Polska Izba Motoryzacji, Polska Izba Producentów na Rzecz Obronności Kraju, Polska Agencja Informacji i Inwestycji Zagranicznych S.A.

Natomiast Targi WIRTOTECHNOLOGIA wsparło Ministerstwo Gospodarki oraz Prezes Polskiej Akademii Nauk. Cieszę się także, że po raz kolejny odbywać się będzie u nas Forum Inżynierskie Stowarzyszenia ProCax, na którym będziemy gościć świetnych specjalistów i inżynierów z branży programowania.

Podczas Targów odbywają się także warsztaty „Łowcy Trendów”, organizowane przez firmę InnCo, dzięki którym zainteresowani znajdą odpowiedzi na pytania m.in.: Jak zmieniać się będą wymagania sektora automotive w odniesieniu do branży obróbki metalu? Jakie wyzwania czekają producentów maszyn i narzędzi? TOOLEX i WIRTOTECHNOLOGIA to połączenie branż, które najefektywniej prezentują nowości rynkowe i technologie, co jest z pewnością zapowiedzią udanych transakcji, czego Państwu gorąco życzę. Już dziś także zapraszam do udziału w 5-tej, jubileuszowej edycji Targów TOOLEX i WIRTOTECHNOLOGIA w roku 2012.

Z wyrazami szacunku,
Ludomir Tuszyński - Prezes Zarządu
Expo Silesia

Ladies and Gentlemen,

It is a great pride and pleasure for the Expo Silesia Exhibition and Conference Centre in Sosnowiec to host the most important event for the metalworking industry this autumn and the unique fair dedicated to tools and methods of virtual processing. We have tried to live up to the trust placed in us during previous editions by our co-hosts - the Exhibitors, Partners and Patrons. Proud of the preparations we made, the information and promotional campaigns we carried out in Poland and on foreign markets, we wish to invite you all to come and take part in the three-day's event that creates a great opportunity to meet business partners and strike profitable deals.

It is my pleasure to welcome our guests to this year's TOOLEX and WIRTOTECHNOLOGIA Fairs, which will give you an opportunity to visit over 200 exhibition stands prepared by leading companies from the metalworking industry and experts on CAD/CAM/CAE and rapid prototyping, representing over 400 world brands.

I am also proud to inform you that for the first time we are supported by the most important institutions from the industries which use the solutions presented at the fairs, including the Polish Chamber of Automotive Industry, Polish Chamber of National Defence Manufacturers and Polish Information and Foreign Investment Agency. In addition, the Minister of Economy and the President of the Polish Academy of Sciences took patronage over the WIRTOTECHNOLOGIA Fair. This year, once again WIRTOTECHNOLOGIA will feature an Engineers' Forum organized by ProCAx to which we have invited experts and specialists from the programming industry. Another point in our programme is the workshop entitled "Trend hunters" organized by InnCo, whose participants will be looking for answers to the following questions: How will the needs of the automotive industry be changing in relation to the metalworking industry? What are the challenges faced by machine and tool manufacturers?

TOOLEX and WIRTOTECHNOLOGIA are a perfect combination of industries that offers the most comprehensive presentation of new solutions and technologies available on the market. This must translate into profitable business deals, which I hope you all will make.

I would like to use this opportunity and invite you all to join us at the 5th anniversary edition of TOOLEX and WIRTOTECHNOLOGIA Fairs in 2012.

Sincerely,

Ludomir Tuszyński – President of the Management Board
Expo Silesia

PROGRAM TARGÓW
FAIR PROGRAM

PROGRAM TARGÓW

5 PAŹDZIERNIKA 2011 [środa]

godzina	Nazwa wydarzenia	miejsce
9:00	OTWARCIE TARGÓW DLA ZWIEDZAJĄCYCH	
9:00-17:00	Prezentacje własne Wystawców	
10:00-14:00	FIRMA NA PLUS+ - gala firmy Abplanalp	Sala nr 1

FIRMA NA PLUS+ WIELKA GALA ROZDANIA STATUETEK ABPLANALP

Po raz pierwszy firma **Abplanalp Consulting** wręczy swoim klientom statuetki **FIRMA NA PLUS+** w dwóch kategoriach:

- **DUCH PRZEDSIĘBIORCZOŚCI**
- **INNACYJNOŚĆ TO PRZYSZŁOŚĆ**

Firmy zostały wyselekcjonowane z pośród tysięcy klientów Abplanalp, a weryfikacji dokona niezależna kapituła konkursu.

Ideą konkursu jest przyznawanie prestiżowych nagród polskim przedsiębiorstwom w szczególności małym i średnim firmom, które w znaczący sposób budują wartość firmy Abplanalp. Pierwsza – inauguracyjna gala, odbędzie się podczas targów TOOLEX w Sosnowcu i będzie miała cykliczny charakter. Firma Abplanalp będzie wyróżniała swoich klientów jako i partnerów w biznesie, którzy w szczególny sposób wyróżniają się podejściem do biznesu i odnotowują sukces na trudnym, polskim rynku.

10:00-12:00 **Seminarium Leadenhall Polska S.A.** Sala nr 2

ODPOWIEDZIALNOŚĆ MENADŻERÓW I MOŻLIWOŚĆ JEJ UBEZPIECZENIA W CZASACH KRYZYSU FINANSOWEGO

Seminarium Leadenhall Polska S.A., Lloyd`s coverholder
we współpracy z BC&O Polska Spółka z
ograniczoną odpowiedzialnością S.K.A.

Program:

1. Kto i za co odpowiada w spółkach?
2. Granice (przesłanki) odpowiedzialności menadżerów.
3. Zasady ubezpieczenia Directors and Officers (D&O).
4. Funkcje (korzyści) z ubezpieczenia D&O.
5. Dyskusja.

Prowadzący: **Paweł Sukiennik, Wiceprezes zarządu
Leadenhall Polska S.A., Lloyd`s coverholder.**

PROGRAM TARGÓW

11:00-11:30

**Seminarium firmy
CADWorks – sesja I**

Sala nr 3

Premiera SolidWorks 2012

Projektuj 3D z CADWorks. Poznaj najnowsze rozwiązania do intuicyjnego projektowania w Twojej branży przemysłowej.

Prowadzący: **Sylwester Blajer** - Kierownik Działu technicznego CADWorks

14:00-15:00

**Seminarium Instytutu Mechanizacji
Budownictwa i Górnictwa Skalnego**

Sala nr 2

14:00-14:30

**Seminarium firmy
CADWorks – sesja II**

Sala nr 3

Premiera SolidWorks 2012

Projektuj 3D z CADWorks. Poznaj najnowsze rozwiązania do intuicyjnego projektowania w Twojej branży przemysłowej.

Prowadzący: **Sylwester Blajer** - Kierownik Działu technicznego CADWorks

17:00

**Zakończenie pierwszego
dnia targów**

6 PAŹDZIERNIKA 2011 [czwartek]

godzina

**Nazwa wydarzenia
OTWARCIE TARGÓW DLA
ZWIEDZAJĄCYCH**

miejsce

9:00

9:00-17:00

Prezentacje własne Wystawców

PROGRAM TARGÓW

10:00-15:00

Seminarium Stowarzyszenia ProCAx

Z wirtotechnologią „od
designu do recyklingu”

Sala
nr 1 i 2

	Sala nr 1	Sala nr 2
10:00 - 11:00	Między kulturą i technologią - design w życiu inżyniera. Ewa GOŁEBIOWSKA - Śląski Zamek Sztuki i Przedsiębiorczości Cieszyn	Zastosowanie systemów CAD w rekonstrukcji pojazdów. Zbigniew NOWOSIELSKI, Rafał KRAJEWSKI - Biuro Rekonstrukcyjno - Technologiczne Zabytkowej Inżynierii Pojazdowej Ptaki k/ Warszawy
11:00 – 12:00	Problematyka budowy prototypowego skanera 3D - doświadczenia własne. Ireneusz WRÓBEL, Paweł HAREŻŁAK, Michał BODUSZ - Evatronix Bielsko Biała	Techniki „poszerzonej rzeczywistości” w procesie opracowania produktu. Marcin JANUSZKA - Pol. Śląska
12:00 – 13:00	SmartGeo 3D - innowacyjny duet - polski skaner 3D firmy SMARTTECH zintegrowany z oprogramowaniem Geomagic. Kompletnie rozwiązanie tworzenia modeli 3D od skanu aż do powierzchni parametrycznych. Anna GĘBARSKA, Dariusz JASIŃSKI - SMARTTECH Łomianki	Symulacja i optymalizacja procesów produkcyjnych (system Tecnomatix). Grzegorz TRACZYK - KS Automotive Gliwice
13:00 – 14:00	Inżynierski projekt układanki logicznej (połączenie piłki z kostką Rubika). Piotr STROJNY - Pol. Rzeszowska, Iwona GORCZYCA - Warszawa, Stanisław PACIOREK – Racibórz, Andrzej BURKIET – AB Kraków	Modyfikacja elementów CAD technologią synchroniczną (systemy SolidEdge & NX 7.5). Sebastian RADOWSKI - KS Automotive Gliwice

14:00 – 15:00 **KR3DKI – prototyp amatorskiej aplikacji CAD dla komputerów ultramobilnych (smartfonów, tabletów PC).**

Piotr KOŻNIEWSKI - 3R
Studio Poznań

11:00-11:30

Seminarium firmy CADWorks – sesja I

Sala nr 3

Premiera SolidWorks 2012

Projektuj 3D z CADWorks. Poznaj najnowsze rozwiązania do intuicyjnego projektowania w Twojej branży przemysłowej.

Prowadzący: **Sylwester Blajer** - Kierownik Działu technicznego CADWorks

14:00-14:30

Seminarium firmy CADWorks – sesja II

Sala nr 3

Premiera SolidWorks 2012

Projektuj 3D z CADWorks. Poznaj najnowsze rozwiązania do intuicyjnego projektowania w Twojej branży przemysłowej.

Prowadzący: **Sylwester Blajer** - Kierownik Działu technicznego CADWorks

15:00 – 15:30

Debata inżynierska „Techniki CAx, a potrzeby innowacyjnej gospodarki”

Biuro prasowe

Zaproszenia do udziału w debacie skierowano do:

- 1/ Ministra Gospodarki i Prezesa PAN, którzy objęli patronat nad targami;
- 2/ Przedstawicieli partii politycznych - odpowiedzialnych za gospodarkę;
- 3/ Wystawców targów Wirtotechnologia i Toolex;
- 4/ Osoby odwiedzające targi (inżynierów, nauczycieli akademickich, nauczycieli szkół technicznych i studentów politechnik)

Dyskusję poprowadzą: Włodzimierz ADAMSKI i Jan BIS

17:00-20:00

OBRABIARKI, NARZĘDZIA I TECHNOLOGIE OBRÓBKI - TRENDY I WYZWANIA W PRZEMYSŁE MOTORYZACYJNYM

sala nr 1

PROGRAM TARGÓW

Spotkanie warsztatowe

organizatorzy: Expo Silesia i Konsorcjum „Silesia Automotive”

Spotkanie jest wspólną inicjatywą EXPO SILESIA oraz Konsorcjum „Silesia Automotive” (Katowicka Specjalna Strefa Ekonomiczna SA, InnoCo Sp. z o.o. oraz Landster Business Development Center). Przewidziany jest udział 30 osób - przedstawicieli firm branży motoryzacyjnej, wystawców na targach TOOLEX oraz instytucji badawczych - co umożliwi merytoryczną dyskusję. Spotkanie stanowi okazję dla Państwa organizacji, aby bezpośrednio nawiązać kontakt z przedstawicielami branży motoryzacyjnej w sprawach dotyczących nowych rozwiązań technicznych w zakresie obróbki materiałów.

Udział w spotkaniu warsztatowym jest bezpłatny.

17:00 **Zakończenie drugiego dnia targów**

7 PAŹDZIERNIKA 2011 [piątek]

godzina	Nazwa wydarzenia	miejsce
9:00	OTWARCIE TARGÓW DLA ZWIEDZAJĄCYCH	
9:00-16:00	Prezentacje własne Wystawców	
10:00-14:00	Seminarium Stowarzyszenia ProCAX Z wirtotechnologią „od designu do recyklingu”	Sala nr 1 i 2

	Sala nr 1	Sala nr 2
10:00 – 11:00	Problematyka ochrony własności przemysłowej. Arkadiusz KWAPISZ - Urząd Patentowy RP	Symulacja kompozytów konstrukcyjnych. Robert MAZUR - MESCo Tarnowskie Góry
11:00 – 12:00	Automatyzacja projektowania na przykładzie systemu ZW3D CAD/CAM. Rafał LIS - CAM 3D Master Warszawa	3DVia Composer - nowoczesne metody opracowywania dokumentacji produktowej. Józef SKOWORODKO - CNS Solutions Warszawa

PROGRAM TARGÓW

12:00 – 13:00	Aspekty nauczania CNC na przykładzie MTS CNC CAD/CAM V7. Robert DUBAS - MTS Berlin	Zarządzanie dokumentacją projektową i okołoprojektową w nowoczesnym przedsiębiorstwie. Wojciech OBST - CNS Solutions Warszawa
13:00 – 14:00	Problematyka szkoleń w zakresie CAD/CAM/CNC w technicznej szkole średniej. Damian SUŁKOWSKI, Stanisław POKUTYCKI - CKP Wrocław	Elektryczny bolid wyścigowy Silesian Greenpower. Wojciech SKARKA z Zespołem - Pol. Śląska

11:00-11:30

Seminarium firmy CADWorks – sesja I

Sala nr 3

Premiera SolidWorks 2012

Projektuj 3D z CADWorks. Poznaj najnowsze rozwiązania do intuicyjnego projektowania w Twojej branży przemysłowej.

Prowadzący: **Sylwester Blajer** - Kierownik Działu technicznego CADWorks

14:00-14:30

Seminarium firmy CADWorks – sesja II

Sala nr 3

Premiera SolidWorks 2012

Projektuj 3D z CADWorks. Poznaj najnowsze rozwiązania do intuicyjnego projektowania w Twojej branży przemysłowej.

Prowadzący: **Sylwester Blajer** - Kierownik Działu technicznego CADWorks

16:00

Zakończenie trzeciego dnia targów

FAIR PROGRAM

5th OCTOBER 2011 [Wednesday]

time	Event	location
9:00 am	TRADE FAIR OPEN TO VISITORS	
9:00 am – 5:00 pm	Exhibitors' own presentations	
10:00 am – 2:00 pm	„FIRMA NA PLUS+”, award ceremony organised by Abplanalp	Room 1

FIRMA NA PLUS+ ABPLANALP'S AWARD-GIVING CEREMONY

For the first time clients of the **Abplanalp Consulting** company will receive **FIRMA NA PLUS+** awards in two categories:

- **THE SPIRIT OF ENTREPRENEURSHIP,**
- **INNOVATION IS FUTURE.**

The award-winning companies have been shortlisted out of thousands Abplanalp's clients and verified by an independent award committee.

The idea behind the competition is to give prestigious awards to Polish companies, especially to small and medium businesses which significantly contribute to Abplanalp's value. The first, inaugural ceremony, will take place during TOOLEX trade fair in Sosnowiec and will be organised regularly. Abplanalp will reward both their clients and business partners who are exceptional in their business approach and successful on the challenging Polish market.

10:00 am – 12:00 noon	Leadenhall Polska S.A.'s Seminar	Room 2
-----------------------------	---	--------

MANAGERIAL LIABILITY AND THE POTENTIAL FOR INSURING IT IN THE AGE OF FINANCIAL CRISIS

A seminar by Leadenhall Polska S.A., Lloyd's coverholder
in cooperation with BC&O Polska Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością S.K.A.

Content:

1. Who is liable and for what in companies?
2. Limits (and premises) of managerial liability.
3. Directors and Officers' (D&O) insurance provisions.
4. Functions (benefits) of D&O insurance.
5. Discussion.

Presented by: **Paweł Sukiennik, Vice President of the Board
at Leadenhall Polska S.A., Lloyd's coverholder.**

FAIR PROGRAM

11:00 am – 11:30 am	A seminar by CADWorks – session 1	Room 3
------------------------	--	--------

SolidWorks 2012 premiére

Design in 3D with CADWorks. Discover the latest innovative design solutions for your industry.

Presented by: **Sylwester Blajer**, CADWorks Technical Department Manager

2:00 pm – 3:00 pm	A Seminar by the Institute of Mechanised Construction and Rock Mining	Room 2
----------------------	--	--------

2:00 pm – 2:30 pm	A seminar by CADWorks – session 2	Room 3
----------------------	--	--------

SolidWorks 2012 premiére

Design in 3D with CADWorks. Discover the latest innovative design solutions for your industry.

Presented by: **Sylwester Blajer**, CADWorks Technical Department Manager

5:00 pm	The end of the 1st day of the fair	
---------	--	--

6th OCTOBER 2011 [Thursday]

time	Event	location
9:00 am	TRADE FAIR OPEN TO VISITORS	
9:00 am – 5:00 pm	Exhibitor's own presentations	
10:00 am – 3:30 pm	A Seminar by the ProCAx Association With „design-to-recycling“ virtualisation technology	Room 1 and 2

FAIR PROGRAM

11:00 am – 11:30 am	A seminar by CADWorks – session 1		Room 3
Room 1		Room 2	
<p>10:00 am – 11:00 am</p>	<p>Between culture and technology – the art of design in an engineer’s life. Ewa GOŁĘBIEWSKA – the Silesian Castle of Art & Enterprise, Cieszyn</p>	<p>Applying CAD systems in vehicle reconstruction. Zbigniew NOWOSIELSKI, Rafał KRAJEWSKI – Vintage Vehicle Engineering and Reconstruction Agency, Ptaki (near Warsaw)</p>	
<p>11:00 am – 12:00 noon</p>	<p>Designing a prototype of 3D scanner. Authors’ own experience. Ireneusz WRÓBEL, Paweł HAREŻLAK, Michał BODUSZ – Evatronix (Bielsko Biała)</p>	<p>„Enhanced reality techniques” in product development process. Marcin JANUSZKA – the Silesian University of Technology</p>	
<p>12:00 noon – 1:00 pm</p>	<p>SmartGeo 3D – an ingenious pair – Polish 3D scanner by SMARTTECH integrated with Geomagic software. A complete 3D model design solution: from scan to parametric surfaces. Anna GĘBARSKA, Dariusz JASIŃSKI - SMARTTECH (Łomianki)</p>	<p>Manufacturing process simulation and optimisation (the Tecnomatix system). Grzegorz TRACZYK – KS Automotive (Gliwice)</p>	
<p>1:00 pm – 2:00 pm</p>	<p>An engineering design of a logic puzzle (combining a ball with a Rubik’s cube). Piotr STROJNY – Rzeszów University of Technology Iwona GORCZYCA – Warsaw, Stanisław PACIOREK – Racibórz, Andrzej BURKIET – AB Cracow</p>	<p>CAD component modification by means of a synchronous technique (SolidEdge & NX 7.5 systems). Sebastian RADOWSKI - KS Automotive (Gliwice)</p>	

2:00 pm
– 3:00 pm

KR3DKI – a prototype of an amateur CAD application for ultra-portable computers (smartphones, PC tablets).

Piotr KOŻNIEWSKI - 3R Studio (Poznań)

2:00 – 2:30 pm	A seminar by CADWorks – session 2	Room 3
----------------	-----------------------------------	--------

SolidWorks 2012 premiére

Design in 3D with CADWorks. Discover the latest in innovative design solutions for your industry.

Presented by: **Sylwester Blajer**, CADWorks Technical Department Manager

3:00 pm	Engineering debate „CAX technologies and the innovative needs of the modern economy”	Press Office
---------	--	--------------

Invitations to participate in the debate were addressed to :

- 1/ Minister of Economy and the President of the Polish Academy of Sciences, under whose auspices the trade fair takes place;
- 2/ Representatives of political parties responsible for the economy;
- 3/ Exhibitors of Wirtotechnologia and Toolex trade fairs;
- 4/ Visitors (engineers, university teachers, teachers at technical schools and students of the universities of technology).

Moderators: Włodzimierz ADAMSKI and Jan BIS

5:00 pm – 8:00 pm	MACHINE TOOLS, MACHINING TOOLS AND TECHNOLOGIES – TRENDS AND CHALLENGES FOR THE AUTOMOTIVE INDUSTRY	Room 1
----------------------	--	--------

A workshop meeting organised by Expo Silesia and the Silesia Automotive Consortium

This meeting is a common initiative of EXPO SILESIA and the Silesia Automotive Consortium (Katowicka Specjalna Strefa Ekonomiczna SA, InnoCo Sp. z o.o. and Landster Business Development Center). We expected 30 participants – including representatives of the automotive industry, TOOLEX exhibitors and research institute – ensuring a professional level of discussion. The meeting is an opportunity for your organisation to contact representatives of the automotive industry directly on such issues as modern technical solutions in machining.

Participation in the workshop meeting is free of charge.

5:00 pm	The end of the 2 nd day of the fair	
---------	--	--

FAIR PROGRAM

7th OCTOBER 2011 [Friday]

time	Event	location
9:00 am	TRADE FAIR OPEN TO VISITORS	
9:00 am – 4:00 pm	Exhibitor's own presentations	
10:00 am – 4:00 pm	A Seminar by the ProCAx Association With „design-to-recycling” virtualisation technology	Room 1 and 2

Room 1

Room 2

10:00 am – 11:00 am	Industrial property protection issues Arkadiusz KWAPISZ – Republic of Poland's Patent Office	Simulating structural composites. Robert MAZUR – MESCo (Tarnowskie Góry)
11:00 am – 12:00 noon	Automatic design on the example of the ZW3D CAD/CAM system. Rafał LIS - CAM 3D Master (Warsaw)	3DVia Composer – modern methods of preparing product documentation. Józef SKOWORODKO – CNS Solutions (Warsaw)
12:00 noon – 1:00 pm	CNC teaching on the example of MTS CNC CAD/CAM V7. Robert DUBAS – MTS Berlin	Project and project-related document management in today's business. Wojciech OBST – CNS Solutions (Warsaw)
1:00 pm – 2:00 pm	CAD/CAM/CNC training in a technical secondary school. Damian SUŁKOWSKI, Stanisław POKUTYCKI – CKP Wrocław	Electrical racing car – Silesian Greenpower Wojciech SKARKA with a Team – Silesian University of Technology

FAIR PROGRAM

11:00 am – 11:30 am	A seminar by CADWorks – session 1	Room 3
------------------------	--	--------

SolidWorks 2012 première

Design in 3D with CADWorks. Discover the latest innovative design solutions for your industry.

Presented by: **Sylwester Blajer**, CADWorks Technical Department Manager

2:00 pm – 2:30 pm	A seminar by CADWorks – session 2	Room 3
----------------------	--	--------

SolidWorks 2012 première

Design in 3D with CADWorks. Discover the latest innovative design solutions for your industry.

Presented by: **Sylwester Blajer**, CADWorks Technical Department Manager

4:00 pm	End of the fair	
---------	------------------------	--



LISTA WYSTAWCÓW

EXHIBITORS' LIST

ALFABETYCZNA LISTA WYSTAWCÓW ALFABETICAL LIST OF EXHIBITORS'

Nazwa firmy / company name	kraj / country	stoisko / stand
3D Digital Corporation	USA	452
3D Master Rafał Lis	PL	456
3D SPACE	PL	462
3D System	USA	453
3Dcad.pl	PL	-
3Dconnexion	USA	456, 464
4M S.A.	GR	453
4metal.pl	PL	206
ABPLANALP CONSULTING SP.Z O.O.	PL	319
ACERI, S.L.	ES	452
AEP Ajan Engineering Polska	PL	114
AFFOLTER TECHNOLOGIES SA	CH	335
Agencja Promocyjna Metale	PL	-
AGIE CHARMILLES Sp. z o.o.	PL	202
AI LAB sc.	PL	403
Aicon 3D Systems GmbH	DE	465
Akademia Sztuk Pięknych w Warszawie	PL	461
ALAMO DARIUSZ NOWAKOWSKI	PL	118
ALFLETH ENGINEERING AG	CH	335
ALFRA	DE	318
ALMI	NL	318
ALTium Ltd	AU	452
AMATEX	PL	319
AMB International exhibition for metal working	DE	209
AMF	DE	318
AMKOVO Sp. z o.o.	PL	430
ANCA GmbH	DE	410
Andrychowska Fabryka Maszyn S.A.	PL	225
ANNN YANG MACHINERY CO., LTD.	TW	101
APX TECHNOLOGIE Sp. z o.o.	PL	104
AR FILTRAZIONI	IT	115
ARNO-WERKZEUGE	DE	412
Artec 3D	LU	462

ALFABETYCZNA LISTA WYSTAWCÓW ALFABETICAL LIST OF EXHIBITORS'

Nazwa firmy / company name	kraj / country	stoisko / stand
Artec Group	USA	456
ASCO Sp. z o.o.	PL	414
ASCON Group	RU	451
ASGvis, LLC	USA	469
AUER POLSKA Sp. z o.o.	PL	507
August Beck	DE	220
Autodesk	PL	446
Autodesk, Inc.	USA	445, 446, 452
automatyka.pl	PL	-
AVIA - Fabryka Obrabiarek Precyzyjnych SA	PL	107
AWA Sp. z o.o.	PL	314
AWART Ewa Witkowska	PL	404
AWEA MECHANTRONIC CO., LTD.	TW	101
AWEXIM SP. Z O.O.	PL	330
AXA Entwicklungs- und Maschinenbau GmbH	DE	117
Baces 3D	IT	462
BAILDONIT	PL	511
BalTec Maschinenbau AG	CH	335
BASS	DE	220
Baykal	TR	121
beconnected.pl	PL	-
Behringer	DE	330
Behringer Eisele	DE	330
BEKA-MAK	TR	318
Bemet International B.V.	NL	327, 453
BENZ	DE	220
Benzinger	DE	335
Beta	IT	129
Biegemaster	DE	306
BIMU	CH	210
BISON-BIAL S.A.	PL	411
BIURO HANDLOWE KARCZ Sp. z o.o.	PL	470

ALFABETYCZNA LISTA WYSTAWCÓW ALFABETICAL LIST OF EXHIBITORS'

Nazwa firmy / company name	kraj / country	stoisko / stand
Biuro Rekonstrukcyjno – Technologiczne Zabytkowej Inżynierii Pojazdowej	PL	461
BIURO TECHNICZNO-HANDLOWE "GLAMAR" MARCIN GLAMB	PL	302
BLUM-Novotest s.r.o.	CZ	304
BOSCHERT GmbH + CO.KG.	DE	105
BOSCHERT POLSKA SP. Z O.O.	PL	105
Botek	DE	330
BRAILLON	FR	307
BRICSYS POLSKA	PL	466
Brother	JP	317
Broziat	CH	121
BURKHARDT + WEBER Fertigungssysteme GmbH	DE	335
Bydgoska Hurtownia Narzędzi "VIŚLA" Sp. z o.o.	PL	129
cad.pl	PL	-
cadblog.pl	PL	-
CADWorks Jaksan, Szymański Sp. j.	PL	468
Carl Benzinger GmbH	DE	335
CARL ZEISS Sp. z o.o.	PL	130
Casp System Sp. z o.o.	PL	465
CAST, Inc.	USA	452
CENS.com	CN	-
CENTRICUT	USA	327
CHEVALIER	USA	112
China Economic News Service	CN	-
CITIZEN	DE	317
Colchester – Harrison	GB	423
COMET - SCHLEIFSCHEIBEN GmbH	DE	441
COMTEC 3D Sp. z o.o.	PL	466
Crash S.C.	PL	464
Creaform Inc.	CA	428, 465
CSN-STANEL Automatyka Sp. z o.o.	PL	216
DAH LIH MACHINERY INDUSTRY CO., LTD.	TW	101
DANOBAT	ES	401
Dassault Systèmes SolidWorks Corp.	FR	463, 468

ALFABETYCZNA LISTA WYSTAWCÓW ALFABETICAL LIST OF EXHIBITORS'

Nazwa firmy / company name	kraj / country	stoisko / stand
DATAComp Sp. z o.o.	PL	453
DELCAM	PL	415
DEMATEC POLSKA SP. Z O.O.	PL	120
DIGIMA DC	PL	-
DIGMA	DE	124
DIJET	JP	329
DINE	KP	407
DIPROFIL	SE	439
Dirinler Makina Sanayi ve Ticaret A.Ş	TR	306
DMG Polska Sp. z o.o.	PL	201
DOLFAMEX	PL	511
DUGARD	GB	112
DÜMMEL	DE	220
Durma	TR	306
DynaTech Sp. z o.o.	PL	332
Dziennik Zachodni	PL	-
e-technolog.pl	PL	-
EAE Machinery	TR	306
ECKERT AS	PL	425
Edgecam	UK	468
EFD INDUCTION Sp. z o.o.	PL	325
EGSolutions	IT	462
ELAMED E. i R. Cholewa Sp.j.	PL	309
Electroclass	FR	332
Electrox	GB	212
ELESA+GANter POLSKA Sp. z o.o.	PL	406
ELJOT	PL	409
ELKON Zakład Konstrukcji i Wdrożeń Urządzeń Elektronicznych	PL	325
ELVAC	CZ	401
EMKO S.C. L.REICHERT, M.REICHERT	PL	111
EMUGE-FRANKEN Technik Maciej Kotlarski	PL	131
ERLO	ES	401
ERP-view.pl	PL	-

ALFABETYCZNA LISTA WYSTAWCÓW ALFABETICAL LIST OF EXHIBITORS'

Nazwa firmy / company name	kraj / country	stoisko / stand
ERP24.pl	PL	-
ESI Group	FR	464
ESPRIT CAM CENTER	PL	319
EUROGRIND	GB	429
EUROMETAL Sp. z o.o.	PL	328
EUROPEAN TECHNOLOGY SP. Z O.O., SPK.	PL	117
European Tool and Mould Making	DE	-
EuroStamp	IT	306
EVATRONIX S.A.	PL	452
EVOLUTION POWER TOOLS	GB	303
EWS Tool Technologies	DE	336
EXERON	DE	124
F.BRITSCH	DE	115
FABA	PL	220
FABRYKA AUTOMATÓW TOKARSKICH S.A.	PL	442
Fabryka Maszyn "TARNÓW" Sp. z o.o.	PL	423
FABRYKA NARZĘDZI "GLOB" Sp. z o.o.	PL	303
Fabryka Narzędzi Fanar S.A.	PL	128
Fabryka Obrabiarek Precyzyjnych "AVIA" Spółka Akcyjna	PL	107
Fabryka Szlifierek "FAS-Głowno" Sp. z o.o.	PL	227
FANUC FA Polska Sp. z o.o.	PL	305
FANUC ROBOTICS POLSKA Sp. z o.o.	PL	305
FAR SRL	IT	122
FARO Technologies Polska Sp. z o.o.	PL	222
FAT S.A.	PL	442
FEELER	TW	407
FEHLMANN AG	CH	335
Fenes	PL	129, 511
FINN-POWER	FI	421
FMB MACHINERY	DE	115
Forun Narzędziowe OBERON	PL	205
Fraunhofer Institute	DE	464
FREZITE s.r.o.	CZ	316

ALFABETYCZNA LISTA WYSTAWCÓW ALFABETICAL LIST OF EXHIBITORS'

Nazwa firmy / company name	kraj / country	stoisko / stand
FriulROBOT S.r.l.	IT	469
Galdabini Präzisions Maschinen AG	CH	117
GAMOR	ES	401
GECAM / EUROFINTEC	IT	105
GEIBEL+HOTZ	DE	124
GEKA	ES	318, 401
Geomagic Co.	USA	428
Georg RENDER GmbH	DE	507
GER-MÁQUINAS HERRAMIENTA, S.L.	ES	403
GESAU-WERKZEUGE GMBH [Sp. z o.o.] ODDZIAŁ W POLSCE	PL	448
GHIRINGHELLI S.P.A.	IT	335
GibbsCAM	USA	317
GILDEMEISTER	DE	201
Givi Misure	IT	203
Gleason Sales	DE	117
GLOB	PL	303
GOODWAY MACHINE CORP. CO. ,LTD.	TW	101
Goratu	ES	203
GORBREX MACHINERY TRADE Sp. z o.o.	PL	101
Göteneds	SE	306
Górnośląskie Towarzystwo Lotnicze	PL	323
GRIP Systemy Narzędziowe	PL	429
GÜHRING SP. Z O.O.	PL	215
HANWHA TECHM	KR	112
HEDELIUS	DE	307
HELIOS-PREISSER & HOREX	DE	211
Henninger GmbH u. Co. KG	DE	335
HEPEKA-POLAND Sp. z o.o.	PL	127
Herber	SE	306
HERMLE	DE	124
HEUN WERKZEUGMASCHINEN & INDUSTRIEBEDARF GmbH	DE	441
HEXAGON METROLOGY Sp. z o.o.	PL	419
HIDROGARNE	ES	502

ALFABETYCZNA LISTA WYSTAWCÓW ALFABETICAL LIST OF EXHIBITORS'

Nazwa firmy / company name	kraj / country	stoisko / stand
High Technology Machines Sp. z o.o.	PL	113
HILMA	DE	413
Hitachi Tool Engineering Europe GmbH	DE	302
HIWIN GmbH	DE	109
HOMMEL + KELLER PRÄZISIONSWERKZEUGE	DE	429
HTM	PL	113
HURCO SP. Z O.O.	PL	214
HURON GRAFFENSTADEN SAS	FR	335
Hypertherm Inc.	USA	327
HYUNDAI-KIA MACHINE	DE	112
I.M.S.A. s.r.l.	IT	335
Ibarmia	ES	203
IBS Poland Sp. Z.o.o	PL	463
IGEMS SOFTWARE AB	SE	452
IGO Sp. z o.o.	PL	108
IGUS SP. Z O.O	PL	208
ILERI TEKNİK	TR	318
IMBARMIA	ES	318
INGERSOLL RAND	USA	470
INMET - BTH ŁUKOWSKI ARTUR	PL	413
InnoCo	PL	331
INOVA TOOLS	DE	336
INSIZE	CN	103
Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego	PL	460
Instytut Zaawansowanych Technologii Wytwarzania	PL	326
INTEGRA	PL	467
Intergraph	USA	453
interia.pl	PL	-
INTREX PHZ i ITH	PL	212
iprodukcja.pl	PL	-
Ipsen International GmbH	DE	117
IRON	IT	105
ISCAR POLAND Sp. z o.o.	PL	301

ALFABETYCZNA LISTA WYSTAWCÓW ALFABETICAL LIST OF EXHIBITORS'

Nazwa firmy / company name	kraj / country	stoisko / stand
ISKRA Centrum Narzędzi Specjalnych sp. zoo w Kielcach	PL	308
ITA K.POLLAK, M.WIECZOROWSKI Sp. J.	PL	417
J. SCHNEEBERGER Maschinen AG	CH	335
J.BOSS	DE	220
J.G. SERVICE GRZEGORZ RESZKA	PL	336
JANUS Sp. z o.o. i S-ka - Sp.k	PL	312
JAZON Sp. z o.o.	PL	320
JIN FA	TW	112
JYOTI CNC Automation PVT. LTD.	IN	335
KAO MING MACHINERY INDUSTRIAL CO., LTD.	TW	101
KARDEX POLSKA SP. Z O.O.	PL	424
Kern	DE	211
KIPP - Heinrich Kipp Werk KG	DE	420
Klein Maschinenbau	DE	335
KOM-ODLEW Komputerowe Systemy Inżynierskie Sp. z o.o.	PL	204
KONEK PSN SP. J.	PL	324
KOPROTECH	PL	460
KORLOY	KP	407
KRASNY BORETS	BY	307
Kuźnia Sułkowice	PL	511
Kwartalnik Techniczny Obróbka Metalu	PL	404
LAG	IT	121
Laip	ES	129
Lamina	CH	129
Landesmesse Stuttgart GmbH	DE	209
LANTEK POLSKA Sp. z o.o.	PL	106
Laser Spec S.C. Anna Długajczyk, Katarzyna Szak	PL	121
LaVision GmbH	DE	465
Literka Mikołaj Jarski	PL	469
LIZZINI	IT	441
LNS	CH	210
LOAR	ES	401
Luna	SE	306

ALFABETYCZNA LISTA WYSTAWCÓW ALFABETICAL LIST OF EXHIBITORS'

Nazwa firmy / company name	kraj / country	stoisko / stand
Luxion	USA	453, 462
MACHINE TOOLS INTERNATIONAL Sp. z o.o.	PL	112
machine.pl	PL	124
machineo.pl	PL	-
MAG CINCINNATI	USA	112
MagazynIT.pl	PL	-
MAHR POLSKA SP. Z O.O.	PL	443
Mandelli Sistemi SpA	IT	335
MANNSEMMANN DEMAG	DE	318
MARCOSTA MTC	PL	217
MARCOSTA RYSZARD STARZEC	PL	217
marketeo.com	PL	-
Maschinenfabrik Herkules GmbH & Co. KG	DE	117
MATBOR SP. Z O.O.	PL	211
MATECH	TW	115
MAX SCHÖN Sp. z o.o.	PL	318
MAX SEE INDUSTRY CO., LTD.	TW	101
MAZAK	JP	317
MECHANIK Miesięcznik Naukowo-Techniczny	PL	440
MecSoft Corporation	USA	469
METAL DEVIL	USA	303
METAL TEAM Sp. z o.o., Sp. K.	PL	317
metale.org	PL	-
metale.pl	PL	-
metale24.pl	PL	-
MEXIM Sp. z o.o.	PL	307
MEXPOL WERKZEUGMASCHINEN GmbH	DE	508
MICHAEL DECKEL	DE	124
Micro Application Packages Ltd.	GB	327
MICROCUT	TW	108
Microsoft	USA	452
MILLENNIUM LEASING SP. Z O.O.	PL	110
Ministerstwo Gospodarki	PL	-

ALFABETYCZNA LISTA WYSTAWCÓW ALFABETICAL LIST OF EXHIBITORS'

Nazwa firmy / company name	kraj / country	stoisko / stand
MINOWA - METALL Import - Eksport	PL	433
Mitsubishi Materials Corporation	DE	221
MITUTOYO	JP	103, 470
MK MORSE	USA	303
MM Magazyn Przemysłowy	PL	444
MMC HARDMETAL POLAND Sp. z o.o.	PL	221
MONFORTS	DE	124
MORA-AEH Metrology GmbH	DE	335
MS SPINEX MACIEJ SPINKIEWICZ	PL	220
MULTI-INSTAL Robert Tłuczewicz	PL	439
Multistal & Lohmann	PL	307
NACAMA TOOLS S.C.	PL	329
Nachi	JP	330
Nachreiner GmbH	DE	211
Naczelna Organizacja Techniczna	PL	-
Nakanishi	JP	205
Napędy i Sterowanie	PL	416
Narzędzia Skrawające TOOLS Sp. z o.o.	PL	418
narzędziownia.org	PL	-
NEOPROJECTA Sp. z o.o.	PL	223
NEUMO-POLSKA SP. Z O.O.	PL	412
Nexturn Co. Ltd	KP	403
Nicom Jaksan, Szymański Sp.J	PL	468
Nikon Metrology NV	BE	455
Niles-Simmons Industrieanlagen GmbH	DE	117
NK TRADING POLSKA SP. Z O.O.	PL	420
NKO	PT	401
NORGPOL CZERWIŃSKI SP. J.	PL	310
NOWA STAL	PL	-
NT Tool	JP	336
NTM	PL	113
Oberon 3D L. Pietrzak i Wspólnicy Spółka Jawna	PL	415
OBERON Robert Dyrda	PL	205

ALFABETYCZNA LISTA WYSTAWCÓW ALFABETICAL LIST OF EXHIBITORS'

Nazwa firmy / company name	kraj / country	stoisko / stand
obrabiarki.net	PL	-
obrabiarki.pl	PL	-
OELHELD	DE	124
Okamoto	USA	317
Okuma	JP	113
OPEN MIND TECHNOLOGIES AG	UK	452
OSG	JP	220
OTEC Prazisionsfinish GmbH	DE	408
P.A. NOVA S.A.	PL	445
Pafana	PL	129, 211, 511
PALMARY MACHINERY CO., LTD.	TW	101
PAMA s.p.a.	IT	101
Paul AUER GmbH	DE	507
PAX P.H.U. Paweł Wachholc	PL	401
Peddinghaus Handwerkzeuge Vertreibs GmbH	DE	469
Pek3 Electronic s.r.o.	CZ	505
PERFOR	FR	407
PH MET Sp. z o.o.	PL	307
Pinacho	ES	203
PING JENG (PERFECT JET) MACHINERY INDUSTRY CO., LTD.	TW	101
pmmp.pl	PL	-
POKOLM	DE	220
POL-SVER Sp. z o.o.	PL	306
Politechnika Rzeszowska Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa	PL	461
Politechnika Śląska Wydział Mechaniczny Technologiczny	PL	461
Politechnika Warszawska Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych	PL	461
Polska Agencja Informacji i Inwestycji Zagranicznych S.A.	PL	-
Polska Akademia Nauk	PL	-
Polska Izba Motoryzacji	PL	331
Polska Izba Producentów na Rzecz Obronności Kraju	PL	-
POLTRA Sp. z o.o.	PL	407
PPMiU Plasmest sp. z o. o.	PL	502
Pracownia Badawczo - Rozwojowa Michał Kowal	PL	116

ALFABETYCZNA LISTA WYSTAWCÓW ALFABETICAL LIST OF EXHIBITORS'

Nazwa firmy / company name	kraj / country	stoisko / stand
Pramet	PL	129, 470
Preciz	CZ	205
PREMIUM SOLUTIONS	PL	123
PREVOTEX MD Michał Dębski	PL	210
PRIMA INDUSTRIE	IT	421
PRIMA POWER CENTRAL EUROPE Sp. z o.o.	PL	421
ProCAx	PL	461
PROFILBIEGETECHNIK	CH	105
Projektowanie i Konstrukcje Inżynierskie	PL	-
ProSolutions Majewscy Sp. J.	PL	449
PROXIMO Sp. z o.o.	PL	511
Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Projektowe WIBROINSTAL	PL	213
Przegląd Mechaniczny	PL	460
PVM Die Casting Machines GmbH	DE	117
PWB systems AG	CH	335
QuadriSpace	USA	456
Radan	UK	468
RANDS S.C.	PL	115
Raven Media sp. z o.o.	PL	444
Regionalna Izba Gospodarcza w Katowicach	PL	-
Rem-Tech Remigiusz Mądrowski Sp. J.	PL	214
RENISHAW SP. Z O.O.	PL	125
RESATO	NL	105
revXperts	DE	462
RHENUS TECHNOLOGY in METALWORKING Adam Mazur	PL	321
RICHTER	DE	467
RIHS MASCHINENBAU AG	CH	335
RINECK	DE	441
ROBBI s.a.s.	IT	335
Robert McNeel & Associates	USA	469
Roboris	IT	456
Röders	DE	228
ROEMHELD	DE	413

ALFABETYCZNA LISTA WYSTAWCÓW ALFABETICAL LIST OF EXHIBITORS'

Nazwa firmy / company name	kraj / country	stoisko / stand
ROFIN Carl Basel Lasertechnik	DE	228
RöHM	DE	220
ROLLERI	IT	105
ROMATEX TADEUSZ MATYJEK	PL	124
ROSA ERMANDO spa	IT	335
Rösler	DE	330
Roundo	SE	306
RSF-Elektronik	AT	118
Saar-Hartmetall und Werkzeuge GmbH	IT	302
Samplify Systems Inc.	USA	452
SAMSYS	DE	441
SANCO MACHINE & TOOLS CORP.	TW	101
SANDVIK POLSKA SP. Z O.O.	PL	422
SAUTER	DE	211, 470
SAV POLSKA SP. Z O.O.	PL	334
SCHAUBLIN	CH	210
SCHECHTL	DE	502
Schleifmittelwerk Burka-Kosmos GmbH	DE	117
Schneeberger	DE	335
SCHREYER SCHLEIFMASCHINEN GmbH	DE	441
SCHUNK INTEC SP.Z O.O.	PL	219
SCHÜTTE	DE	115
Segmetal srl	IT	302
SerWeMa GmbH & Co. KG	DE	117
SHIGIYA	JP	441
SIC Marking	FR	212
Siemens Product Lifecycle Management Software	PL	218
SIEMENS Sp. z o.o.	PL	218
SigmaTEK Systems LLC	USA	327
SIMONDS	USA	220
SITELMK3	IT	216
SMART SOLUTIONS	PL	455
SMARTTECH Sp. z o.o.	PL	428

ALFABETYCZNA LISTA WYSTAWCÓW ALFABETICAL LIST OF EXHIBITORS'

Nazwa firmy / company name	kraj / country	stoisko / stand
SODICK	USA	228
SODITRONIK Leszek Kowalski	PL	228
Solido	IL	456
Solidscape, Inc.	USA	469
SpaceClaim	USA	462
SST	FR	439
STÄHLI Läpp Technik AG	CH	335
STAL Metale i Nowe Technologie	PL	309
STAR MICRONICS AG	CH	115
STARK	AT	413
StarragHeckert GmbH	DE	117
STEELFLUID s.r.l	IT	228
STERLITAMAK	RU	307
STIGO Sp. z o.o.	PL	327
Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich	PL	440
Stratasys Inc.	USA	449
Strojirna Tyc	CZ	119
System 3R	CZ	205
SZANSA	PL	451
Świat Obrabiarek	PL	217
T-Splines, Inc.	USA	469
Tacchella Macchine S.r.l.	IT	335
TAEGUTEK POLSKA SP. Z O.O.	PL	224
TAILIFT	TW	401
TAITRA - Taiwan External Trade Development Council	TW	435
TAIWAN TRADE CENTER WARSAW Sp. z o.o.	PL	435
TAJMAC - ZPS	CZ	119
TAKAMAZ	JP	112
TBI TECHNOLOGY Sp. z o.o.	PL	102
TBT	DE	220
TDM Solutions S.L.	ES	469
Techinvest Sp. z o.o.	PL	432
TECHNAR Sp. z o.o.	PL	313

ALFABETYCZNA LISTA WYSTAWCÓW ALFABETICAL LIST OF EXHIBITORS'

Nazwa firmy / company name	kraj / country	stoisko / stand
Technologia i Automatykacja Montaży	PL	457
TECOI	ES	502
TEKOMA	PL	460
TESA	CH	211
TIFLEX	FR	216
TIZ IMPLEMENTS	PL	207
TOHNICHI	JP	470
TOP - Zakład Doradztwa Technicznego i Marketingu	PL	203
TORNOS MANAGEMENT HOLDING SA	CH	447
TOS KUŘIM - OS, a.s.	CZ	509
TOS POLSKA Monika Knap	PL	119
TOS Varnsdorf	CZ	119
TOX PRESSOTECHNIK Sp. z o.o.	PL	322
TOYO	JP	441
TRANSCORN Sp. z o.o.	PL	-
TransMagic	USA	456
TUBES International Sp. z o.o.	PL	126
TUFENBACH	DE	467
TUNGALOY POLSKA Sp. z o.o.	PL	459
tworzywa.org	PL	-
TYROLIT	AT	407, 470
UNION Werkzeugmaschinen GmbH	DE	117
Unistamp	BR	306
Urząd Miasta Sosnowca	PL	454
Usługi Informatyczne "SZANSA"	PL	451
UTILIS	CH	220
VARGUS	DE	412
VECTOR HIGH TECH MACHINERY	PL	441
Vector Software Sp. z o.o.	PL	466
Vernet Behringer	FR	330
Vertex	TW	129
Victor Taichung	TW	108
VISION	DE	439

ALFABETYCZNA LISTA WYSTAWCÓW ALFABETICAL LIST OF EXHIBITORS'

Nazwa firmy / company name	kraj / country	stoisko / stand
Vogel	DE	511
VOGEL Germany GmbH	DE	511
WALMAG	SO	307, 470
WAMA Sp. z o.o.	PL	508
WASINO	USA	441
WEILER Werkzeugmaschinen GmbH	DE	335
Wemo	NL	306
Werkzeugmaschinenfabrik Glauchau GmbH	DE	117
WESPA	PL	318
WIDIA	USA	314
Wiertła BAILDON	PL	511
WILA	NL	105
WOHLHAUPTER	DE	220
Wojskowa Akademia Techniczna Wydział Mechatroniki	PL	461
Wydawnictwo DRUK-ART SC	PL	416
xtech.pl	PL	-
XYZ Machine Tools LTD	GB	403
YASDA	JP	441
YCM Yeong Chin Machinery Industries Co., Ltd.	TW	124
YDPM	TW	108
YG-1	PL	202
Z.U.H. CONSTANS A. Wójcik	PL	506
Zakład Urządzeń Elektronicznych "ULTRON"	PL	311
ZAYER	ES	112
ZCC Cutting Tools Europe GmbH	DE	302
ZIERSCH GMBH	DE	441
ZOLLER	AT	103
ZWCAD Software Co., Ltd.	CN	451
ZWSOFT	CN	456

LISTA WYSTAWCÓW WG NUMERÓW STOISK EXHIBITORS' LIST ACCORDING TO STAND NUMBERS

Nazwa firmy / company name	kraj / country	stoisko / stand
GORBREX MACHINERY TRADE Sp. z o.o.	PL	101
ANNN YANG MACHINERY CO., LTD.	TW	101
AWEA MECHANTRONIC CO., LTD.	TW	101
DAH LIH MACHINERY INDUSTRY CO., LTD.	TW	101
GOODWAY MACHINE CORP. CO. ,LTD.	TW	101
KAO MING MACHINERY INDUSTRIAL CO., LTD.	TW	101
MAX SEE INDUSTRY CO., LTD.	TW	101
PALMARY MACHINERY CO., LTD.	TW	101
PING JENG (PERFECT JET) MACHINERY INDUSTRY CO., LTD.	TW	101
SANCO MACHINE & TOOLS CORP.	TW	101
PAMA s.p.a.	IT	101
TBI TECHNOLOGY Sp. z o.o.	PL	102
ZOLLER	AT	103
INSIZE	CN	103
APX TECHNOLOGIE Sp. z o.o.	PL	104
RESATO	NL	105
WILA	NL	105
BOSCHERT GmbH + CO.KG.	DE	105
BOSCHERT POLSKA SP. Z O.O.	PL	105
PROFILBIEGETECHNIK	CH	105
GECAM / EUROFINTEC	IT	105
IRON	IT	105
ROLLERI	IT	105
LANTEK POLSKA Sp. z o.o.	PL	106
AVIA - Fabryka Obrabiarek Precyzyjnych SA	PL	107
Fabryka Obrabiarek Precyzyjnych „AVIA” Spółka Akcyjna	PL	107
IGO Sp. z o.o.	PL	108
MICROCUT	TW	108
Victor Taichung	TW	108
YDPM	TW	108
HIWIN GmbH	DE	109
MILLENNIUM LEASING SP. Z O.O.	PL	110
EMKO S.C. L.REICHERT, M.REICHERT	PL	111
ZAYER	ES	112
TAKAMAZ	JP	112
HANWHA TECHM	KR	112
HYUNDAI-KIA MACHINE	DE	112
MACHINE TOOLS INTERNATIONAL Sp. z o.o.	PL	112

LISTA WYSTAWCÓW WG NUMERÓW STOISK EXHIBITORS' LIST ACCORDING TO STAND NUMBERS

Nazwa firmy / company name	kraj / country	stoisko / stand
JIN FA	TW	112
MAG CINCINNATI	USA	112
CHEVALIER	USA	112
DUGARD	GB	112
Okuma	JP	113
High Technology Machines Sp. z o.o.	PL	113
HTM	PL	113
NTM	PL	113
AEP Ajan Engineering Polska	PL	114
F.BRITSCH	DE	115
FMB MACHINERY	DE	115
SCHÜTTE	DE	115
RANDS S.C.	PL	115
STAR MICRONICS AG	CH	115
MATECH	TW	115
AR FILTRAZIONI	IT	115
Pracownia Badawczo - Rozwojowa Michał Kowal	PL	116
AXA Entwicklungs- und Maschinenbau GmbH	DE	117
Gleason Sales	DE	117
Ipsen International GmbH	DE	117
Maschinenfabrik Herkules GmbH & Co. KG	DE	117
Niles-Simmons Industrieanlagen GmbH	DE	117
PVM Die Casting Machines GmbH	DE	117
Schleifmittelwerk Burka-Kosmos GmbH	DE	117
SerWeMa GmbH & Co. KG	DE	117
StarragHeckert GmbH	DE	117
UNION Werkzeugmaschinen GmbH	DE	117
Werkzeugmaschinenfabrik Glauchau GmbH	DE	117
EUROPEAN TECHNOLOGY SP. Z O.O., SP.K.	PL	117
Galdabini Präzisions Maschinen AG	CH	117
RSF-Elektronik	AT	118
ALAMO DARIUSZ NOWAKOWSKI	PL	118
TOS POLSKA Monika Knap	PL	119
Strojirna Tyc	CZ	119
TAJMAC - ZPS	CZ	119
TOS Varnsdorf	CZ	119
DEMATEC POLSKA SP. Z O.O.	PL	120
Laser Spec S.C. Anna Długajczyk, Katarzyna Szak	PL	121

LISTA WYSTAWCÓW WG NUMERÓW STOISK EXHIBITORS' LIST ACCORDING TO STAND NUMBERS

Nazwa firmy / company name	kraj / country	stoisko / stand
Broziat	CH	121
Baykal	TR	121
LAG	IT	121
FAR SRL	IT	122
PREMIUM SOLUTIONS	PL	123
DIGMA	DE	124
EXERON	DE	124
GEIBEL+HOTZ	DE	124
HERMLE	DE	124
MICHAEL DECKEL	DE	124
MONFORTS	DE	124
OELHELD	DE	124
machine.pl	PL	124
ROMATEX TADEUSZ MATYJEK	PL	124
YCM Yeong Chin Machinery Industries Co., Ltd.	TW	124
RENISHAW SP. Z O.O.	PL	125
TUBES International Sp. z o.o.	PL	126
HEPEKA-POLAND Sp. z o.o.	PL	127
Fabryka Narzędzi Fanar S.A.	PL	128
Laip	ES	129
Bydgoska Hurtownia Narzędzi „VISŁA” Sp. z o.o.	PL	129
Lamina	CH	129
Vertex	TW	129
Beta	IT	129
CARL ZEISS Sp. z o.o.	PL	130
EMUGE-FRANKEN Technik Maciej Kotlarski	PL	131
GILDEMEISTER	DE	201
DMG Polska Sp. z o.o.	PL	201
AGIE CHARMILLES Sp. z o.o.	PL	202
YG-1	PL	202
Goratu	ES	203
Ibarmia	ES	203
Pinacho	ES	203
TOP - Zakład Doradztwa Technicznego i Marketingu	PL	203
Givi Misure	IT	203
KOM-ODLEW Komputerowe Systemy Inżynierskie Sp. z o.o.	PL	204
Nakanishi	JP	205
Forun Narzędziowe OBERON	PL	205

LISTA WYSTAWCÓW WG NUMERÓW STOISK EXHIBITORS' LIST ACCORDING TO STAND NUMBERS

Nazwa firmy / company name	kraj / country	stoisko / stand
OBERON Robert Dyrda	PL	205
Preciz	CZ	205
System 3R	CZ	205
4metal.pl	PL	206
TIZ IMPLEMENTS	PL	207
IGUS SP. Z O.O.	PL	208
AMB International exhibition for metal working	DE	209
Landesmesse Stuttgart GmbH	DE	209
PREVOTEX MD Michał Dębski	PL	210
BIMU	CH	210
SCHAUBLIN	CH	210
LNS	CH	210
Nachreiner GmbH	DE	211
HELIOS-PREISSER & HOREX	DE	211
Kern	DE	211
MATBOR SP. Z O.O.	PL	211
TESA	CH	211
SIC Marking	FR	212
INTREX PHZ i ITH	PL	212
Electrox	GB	212
Przedsiębiorstwo Produkcyjno - Projektowe WIBROINSTAL	PL	213
HURCO SP. Z O.O.	PL	214
Rem-Tech Remigiusz Mądrowski Sp. J.	PL	214
GÜHRING SP. Z O.O.	PL	215
TIFLEX	FR	216
CSN-STANEL Automatyka Sp. z o.o.	PL	216
SITELMK3	IT	216
MARCOSTA MTC	PL	217
MARCOSTA RYSZARD STARZEC	PL	217
Świat Obrabiarek	PL	217
Siemens Product Lifecycle Management Software	PL	218
SIEMENS Sp. z o.o.	PL	218
SCHUNK INTEC SP.Z O.O.	PL	219
OSG	JP	220
August Beck	DE	220
BASS	DE	220

LISTA WYSTAWCÓW WG NUMERÓW STOISK EXHIBITORS' LIST ACCORDING TO STAND NUMBERS

Nazwa firmy / company name	kraj / country	stoisko / stand
BENZ	DE	220
DüMMEL	DE	220
J.BOSS	DE	220
POKOLM	DE	220
RöHM	DE	220
TBT	DE	220
WOHLHAUPTER	DE	220
FABA	PL	220
MS SPINEX MACIEJ SPINKIEWICZ	PL	220
UTILIS	CH	220
SIMONDS	USA	220
Mitsubishi Materials Corporation	DE	221
MMC HARDMETAL POLAND Sp. z o.o.	PL	221
FARO Technologies Polska Sp. z o.o.	PL	222
NEOPROJECTA Sp. z o.o.	PL	223
TAEGUTEK POLSKA SP. Z O.O.	PL	224
Andrychowska Fabryka Maszyn S.A.	PL	225
Fabryka Szlifierek „FAS-Głowno” Sp. z o.o.	PL	227
Röders	DE	228
ROFIN Carl Basel Lasertechnik	DE	228
SODITRONIK Leszek Kowalski	PL	228
SODICK	USA	228
STEELFLUID s.r.l	IT	228
ISCAR POLAND Sp. z o.o.	PL	301
Hitachi Tool Engineering Europe GmbH	DE	302
ZCC Cutting Tools Europe GmbH	DE	302
BIURO TECHNICZNO-HANDLOWE „GLAMAR” MARCIN GLAMB	PL	302
Saar-Hartmetall und Werkzeuge GmbH	IT	302
Segmetal srl	IT	302
FABRYKA NARZĘDZI „GLOB” Sp. z o.o.	PL	303
GLOB	PL	303
METAL DEVIL	USA	303
MK MORSE	USA	303
EVOLUTION POWER TOOLS	GB	303
BLUM-Novotest s.r.o.	CZ	304
FANUC FA Polska Sp. z o.o.	PL	305
FANUC ROBOTICS POLSKA Sp. z o.o.	PL	305
Unistamp	BR	306

LISTA WYSTAWCÓW WG NUMERÓW STOISK EXHIBITORS' LIST ACCORDING TO STAND NUMBERS

Nazwa firmy / company name	kraj / country	stoisko / stand
Wemo	NL	306
Biegemaster	DE	306
POL-SVER Sp. z o.o.	PL	306
Herber	SE	306
Luna	SE	306
Roundo	SE	306
Göteneds	SE	306
Dirinler Makina Sanayi ve Ticaret A.Ş	TR	306
Durma	TR	306
EAE Machinery	TR	306
EuroStamp	IT	306
KRASNY BORETS	BY	307
BRAILLON	FR	307
HEDELIUS	DE	307
MEXIM Sp. z o.o.	PL	307
Multistal & Lohmann	PL	307
PH MET Sp. z o.o.	PL	307
STERLITAMAK	RU	307
ISKRA Centrum Narzędzi Specjalnych sp. zoo w Kielcach	PL	308
ELAMED E. i R. Cholewa Sp.j.	PL	309
STAL Metale i Nowe Technologie	PL	309
NORGPOL CZERWIŃSKI SP. J.	PL	310
Zakład Urządzeń Elektronicznych „ULTRON”	PL	311
JANUS Sp. z o.o. i S-ka - Sp.k	PL	312
TECHNAR Sp. z o.o.	PL	313
AWA Sp. z o.o.	PL	314
WIDIA	USA	314
FREZITE s.r.o.	CZ	316
Brother	JP	317
MAZAK	JP	317
CITIZEN	DE	317
METAL TEAM Sp. z o.o., Sp. K.	PL	317
GibbsCAM	USA	317
Okamoto	USA	317
IMBARMIA	ES	318
ALMI	NL	318
ALFRA	DE	318
AMF	DE	318

LISTA WYSTAWCÓW WG NUMERÓW STOISK EXHIBITORS' LIST ACCORDING TO STAND NUMBERS

Nazwa firmy / company name	kraj / country	stoisko / stand
MANNSEMMANN DEMAG	DE	318
MAX SCHÖN Sp. z o.o.	PL	318
WESPA	PL	318
BEKA-MAK	TR	318
ILERI TEKNİK	TR	318
ABPLANALP CONSULTING SP.Z O.O.	PL	319
AMATEX	PL	319
ESPRIT CAM CENTER	PL	319
JAZON Sp. z o.o.	PL	320
RHENUS TECHNOLOGY in METALWORKING Adam Mazur	PL	321
TOX PRESSOTECHNIK Sp. z o.o.	PL	322
Górnośląskie Towarzystwo Lotnicze	PL	323
KONEK PSN SP. J.	PL	324
EFD INDUCTION Sp. z o.o.	PL	325
ELKON Zakład Konstrukcji i Wdrożeń Urządzeń Elektronicznych	PL	325
Instytut Zaawansowanych Technologii Wytwarzania	PL	326
STIGO Sp. z o.o.	PL	327
CENTRICUT	USA	327
Hypertherm Inc.	USA	327
SigmaTEK Systems LLC	USA	327
Micro Application Packages Ltd.	GB	327
EUROMETAL Sp. z o.o.	PL	328
DIJET	JP	329
NACAMA TOOLS S.C.	PL	329
Vernet Behringer	FR	330
Nachi	JP	330
Behringer	DE	330
Behringer Eisele	DE	330
Botek	DE	330
Rösler	DE	330
AWEXIM SP. Z O.O.	PL	330
InnoCo	PL	331
Polska Izba Motoryzacji	PL	331
Electroclass	FR	332
DynaTech Sp. z o.o.	PL	332
SAV POLSKA SP. Z O.O.	PL	334
HURON GRAFFENSTADEN SAS	FR	335

LISTA WYSTAWCÓW WG NUMERÓW STOISK EXHIBITORS' LIST ACCORDING TO STAND NUMBERS

Nazwa firmy / company name	kraj / country	stoisko / stand
JYOTI CNC Automation PVT. LTD.	IN	335
Benzinger	DE	335
BURKHARDT + WEBER Fertigungssysteme GmbH	DE	335
Carl Benzinger GmbH	DE	335
Henninger GmbH u. Co. KG	DE	335
Klein Maschinenbau	DE	335
MORA-AEH Metrology GmbH	DE	335
Schneeberger	DE	335
WEILER Werkzeugmaschinen GmbH	DE	335
AFFOLTER TECHNOLOGIES SA	CH	335
ALFLETH ENGINEERING AG	CH	335
BalTec Maschinenbau AG	CH	335
FEHLMANN AG	CH	335
J. SCHNEEBERGER Maschinen AG	CH	335
PWB systems AG	CH	335
RIHS MASCHINENBAU AG	CH	335
STÄHLI Läpp Technik AG	CH	335
GHIRINGHELLI S.P.A.	IT	335
I.M.S.A. s.r.l.	IT	335
Mandelli Sistemi SpA	IT	335
ROBBI s.a.s.	IT	335
ROSA ERMANDO spa	IT	335
Tacchella Macchine S.r.l.	IT	335
NT Tool	JP	336
EWS Tool Technologies	DE	336
INOVA TOOLS	DE	336
J.G. SERVICE GRZEGORZ RESZKA	PL	336
ELVAC	CZ	401
NKO	PT	401
DANOBAT	ES	401
ERLO	ES	401
GAMOR	ES	401
LOAR	ES	401
PAX P.H.U. Paweł Wachholz	PL	401
TAILIFT	TW	401
GER-MÁQUINAS HERRAMIENTA, S.L.	ES	403
Nexturn Co. Ltd	KP	403
AI LAB sc.	PL	403

LISTA WYSTAWCÓW WG NUMERÓW STOISK EXHIBITORS' LIST ACCORDING TO STAND NUMBERS

Nazwa firmy / company name	kraj / country	stoisko / stand
XYZ Machine Tools LTD	GB	403
AWART Ewa Witkowska	PL	404
Kwartalnik Techniczny Obróbka Metalu	PL	404
ELESA+GANter POLSKA Sp. z o.o.	PL	406
PERFOR	FR	407
DINE	KP	407
KORLOY	KP	407
POLTRA Sp. z o.o.	PL	407
FEELER	TW	407
OTEC Prazisionsfinish GmbH	DE	408
ELJOT	PL	409
ANCA GmbH	DE	410
BISON-BIAL S.A.	PL	411
ARNO-WERKZEUGE	DE	412
VARGUS	DE	412
NEUMO-POLSKA SP. Z O.O.	PL	412
STARK	AT	413
HILMA	DE	413
ROEMHELD	DE	413
INMET - BTH ŁUKOWSKI ARTUR	PL	413
ASCO Sp. z o.o.	PL	414
DEL CAM	PL	415
Oberon 3D L. Pietrzak i Wspólnicy Spółka Jawna	PL	415
Napędy i Sterowanie	PL	416
Wydawnictwo DRUK-ART SC	PL	416
ITA K.POLLAK, M.WIECZOROWSKI Sp. J.	PL	417
Narzędzia Skrawające TOOLS Sp. z o.o.	PL	418
HEXAGON METROLOGY Sp. z o.o.	PL	419
KIPP - Heinrich Kipp Werk KG	DE	420
NK TRADING POLSKA SP. Z O.O.	PL	420
FINN-POWER	FI	421
PRIMA POWER CENTRAL EUROPE Sp. z o.o.	PL	421
PRIMA INDUSTRIE	IT	421
SANDVIK POLSKA SP. Z O.O.	PL	422
Fabryka Maszyn „TARNÓW” Sp. z o.o.	PL	423
Colchester – Harrison	GB	423
KARDEX POLSKA SP. Z O.O.	PL	424
ECKERT AS	PL	425

LISTA WYSTAWCÓW WG NUMERÓW STOISK EXHIBITORS' LIST ACCORDING TO STAND NUMBERS

Nazwa firmy / company name	kraj / country	stoisko / stand
SMARTTECH Sp. z o.o.	PL	428
Geomagic Co.	USA	428
HOMMEL + KELLER PRÄZISIONSWERKZEUGE	DE	429
GRIP Systemy Narzędziowe	PL	429
EUROGRIND	GB	429
AMKOVO Sp. z o.o.	PL	430
Techinwest Sp. z o.o.	PL	432
MINOWA - METALL Import - Eksport	PL	433
TAIWAN TRADE CENTER WARSAW Sp. z o.o.	PL	435
TAITRA - Taiwan External Trade Development Council	TW	435
SST	FR	439
VISION	DE	439
MULTI-INSTAL Robert Tłuczewicz	PL	439
DIPROFIL	SE	439
MECHANIK Miesięcznik Naukowo-Techniczny	PL	440
Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich	PL	440
SHIGIYA	JP	441
TOYO	JP	441
YASDA	JP	441
COMET - SCHLEIFSCHEIBEN GmbH	DE	441
HEUN WERKZEUGMASCHINEN & INDUSTRIEBEDARF GmbH	DE	441
RINECK	DE	441
SAMSYS	DE	441
SCHREYER SCHLEIFMASCHINEN GmbH	DE	441
ZIERSCH GMBH	DE	441
VECTOR HIGH TECH MACHINERY	PL	441
WASINO	USA	441
LIZZINI	IT	441
FABRYKA AUTOMATÓW TOKARSKICH S.A.	PL	442
FAT S.A.	PL	442
MAHR POLSKA SP. Z O.O.	PL	443
MM Magazyn Przemysłowy	PL	444
Raven Media sp. z o.o.	PL	444
P.A. NOVA S.A.	PL	445
Autodesk	PL	446
TORNOS MANAGEMENT HOLDING SA	CH	447
GESAU-WERKZEUGE GMBH [Sp. z o.o.] ODDZIAŁ W POLSCE	PL	448
ProSolutions Majewscy Sp. J.	PL	449

LISTA WYSTAWCÓW WG NUMERÓW STOISK EXHIBITORS' LIST ACCORDING TO STAND NUMBERS

Nazwa firmy / company name	kraj / country	stoisko / stand
Stratasys Inc.	USA	449
ZWCAD Software Co., Ltd.	CN	451
SZANSA	PL	451
Usługi Informatyczne „SZANSA”	PL	451
ASCON Group	RU	451
ALTIUM Ltd	AU	452
ACERI, S.L.	ES	452
EVATRONIX S.A.	PL	452
IGEMS SOFTWARE AB	SE	452
OPEN MIND TECHNOLOGIES AG	UK	452
3D Digital Corporation	USA	452
CAST, Inc.	USA	452
Microsoft	USA	452
Samplify Systems Inc.	USA	452
4M S.A.	GR	453
DATACOMP Sp. z o.o.	PL	453
3D System	USA	453
Intergraph	USA	453
Urząd Miasta Sosnowca	PL	454
Nikon Metrology NV	BE	455
SMART SOLUTIONS	PL	455
ZWSOFT	CN	456
Solido	IL	456
3D Master Rafał Lis	PL	456
Artec Group	USA	456
QuadriSpace	USA	456
TransMagic	USA	456
Roboris	IT	456
Technologia i Automatykacja Montażu	PL	457
TUNGALOY POLSKA Sp. z o.o.	PL	459
Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego	PL	460
KOPROTECH	PL	460
Przegląd Mechaniczny	PL	460
TEKOMA	PL	460
Akademia Sztuk Pięknych w Warszawie	PL	461
Biuro Rekonstrukcyjno – Technologiczne Zabytkowej Inżynierii Pojazdowej	PL	461
Politechnika Rzeszowska Wydział Budowy Maszyn i Lotnictwa	PL	461

LISTA WYSTAWCÓW WG NUMERÓW STOISK EXHIBITORS' LIST ACCORDING TO STAND NUMBERS

Nazwa firmy / company name	kraj / country	stoisko / stand
Politechnika Śląska Wydział Mechaniczny Technologiczny	PL	461
Politechnika Warszawska Wydział Samochodów i Maszyn Roboczych	PL	461
ProCAx	PL	461
Wojskowa Akademia Techniczna Wydział Mechatroniki	PL	461
Artec 3D	LU	462
revXperts	DE	462
3D SPACE	PL	462
SpaceClaim	USA	462
Baces 3D	IT	462
EGSolutions	IT	462
IBS Poland Sp. Z.o.o	PL	463
ESI Group	FR	464
Fraunhofer Institute	DE	464
Crash S.C.	PL	464
Aicon 3D Systems GmbH	DE	465
LaVision GmbH	DE	465
Casp System Sp. z o.o.	PL	465
BRICSYS POLSKA	PL	466
COMTEC 3D Sp. z o.o.	PL	466
Vector Software Sp. z o.o.	PL	466
RICHTER	DE	467
TUFENBACH	DE	467
INTEGRA	PL	467
CADWorks Jaksan, Szymański Sp. j.	PL	468
Nicom Jaksan, Szymański Sp.J	PL	468
Edgecam	UK	468
Radan	UK	468
TDM Solutions S.L.	ES	469
Peddinghaus Handwerkzeuge Vertreibs GmbH	DE	469
Literka Mikołaj Jarski	PL	469
ASGvis, LLC	USA	469
MecSoft Corporation	USA	469
Robert McNeel & Associates	USA	469
Solidscape, Inc.	USA	469
T-Splines, Inc.	USA	469
FriulROBOT S.r.l.	IT	469
TOHNICHI	JP	470
BIURO HANDLOWE KARCZ Sp. z o.o.	PL	470

LISTA WYSTAWCÓW WG NUMERÓW STOISK EXHIBITORS' LIST ACCORDING TO STAND NUMBERS

Nazwa firmy / company name	kraj / country	stoisko / stand
INGERSOLL RAND	USA	470
HIDROGARNE	ES	502
TECOI	ES	502
SCHECHTL	DE	502
PPMiU Plasmet sp. z o. o.	PL	502
Pek3 Electronic s.r.o.	CZ	505
Z.U.H. CONSTANS A. Wójcik	PL	506
Georg RENDER GmbH	DE	507
Paul AUER GmbH	DE	507
AUER POLSKA Sp. z o.o.	PL	507
MEXPOL WERKZEUGMASCHINEN GmbH	DE	508
WAMA Sp. z o.o.	PL	508
TOS KUŘIM - OS, a.s.	CZ	509
Vogel	DE	511
VOGEL Germany GmbH	DE	511
BAILDONIT	PL	511
DOLFAMEX	PL	511
Kuźnia Sułkowice	PL	511
PROXIMO Sp. z o.o.	PL	511
Wiertła BAILDON	PL	511
CENS.com	CN	-
China Economic News Service	CN	-
European Tool and Mould Making	DE	-
3Dcad.pl	PL	-
Agencja Promocyjna Metale	PL	-
automatyka.pl	PL	-
beconnected.pl	PL	-
cad.pl	PL	-
cadblog.pl	PL	-
DIGIMA DC	PL	-
Dziennik Zachodni	PL	-
ERP24.pl	PL	-
ERP-view.pl	PL	-
e-technolog.pl	PL	-
interia.pl	PL	-
iprodukcja.pl	PL	-
machineo.pl	PL	-
MagazynIT.pl	PL	-

LISTA WYSTAWCÓW WG NUMERÓW STOISK EXHIBITORS' LIST ACCORDING TO STAND NUMBERS

Nazwa firmy / company name	kraj / country	stoisko / stand
marketeo.com	PL	-
metale.org	PL	-
metale.pl	PL	-
metale24.pl	PL	-
Ministerstwo Gospodarki	PL	-
Naczelna Organizacja Techniczna	PL	-
narzędziownia.org	PL	-
NOWA STAL	PL	-
obrabiarki.net	PL	-
obrabiarki.pl	PL	-
pmp.pl	PL	-
Polska Agencja Informacji i Inwestycji Zagranicznych S.A.	PL	-
Polska Akademia Nauk	PL	-
Polska Izba Producentów na Rzecz Obronności Kraju	PL	-
Projektowanie i Konstrukcje Inżynierskie	PL	-
Regionalna Izba Gospodarcza w Katowicach	PL	-
TRANSCORN Sp. z o.o.	PL	-
tworzywa.org	PL	-
xtech.pl	PL	-
MITUTOYO	JP	103, 470
Pafana	PL	129, 211, 511
Pramet	PL	129, 470
Fenes	PL	129, 511
SAUTER	DE	211, 470
WALMAG	SO	307, 470
GEKA	ES	318, 401
Bemet International B.V.	NL	327, 453
TYROLIT	AT	407, 470
Creaform Inc.	CA	428, 465
Autodesk, Inc.	USA	445, 446, 452
Luxion	USA	453, 462
3Dconnexion	USA	456, 464
Dassault Systèmes SolidWorks Corp.	FR	463, 468

