



MEDZINÁRODNÝ STROJÁRSKY VEĽTRH

25. medzinárodný veľtrh strojov, nástrojov, zariadení a technológií
25th international engineering fair of machinery, tools, equipment
and technologies

22. - 25. 5. 2018
NITRA

ZÁVEREČNÁ SPRÁVA
FINAL REPORT



CEFA
Central European Fair Alliance

www.agrokomplex.sk

ŠTATISTICKÉ ÚDAJE Z VEĽTRHU/ STATISTICAL DATA FROM FAIR

VÝSTAVNÉ PLOCHY/ EXHIBITION AREA

Výstavná plocha brutto/
Gross exhibition area
25 600 m²/sqm

z toho vonkajšia/Out of which open-air
2 500 m²/sqm

VYSTAVOVATELIA/EXHIBITORS

Celkový počet vystavovateľov
a spoluvystavovateľov/
Total number of exhibitors
and coexhibitors
437

z toho domácich/Out of which domestic
279

zahraničných/foreign
152

Celkový počet ďalších
zastúpených firiem/
Total number of represented
companies
227

z toho domácich/Out of which domestic
10

zahraničných/foreign
218

Celkový počet zúčastnených
a zastúpených firiem na veľtrhu/
Total number of participating
and represented companies at the fair
659

Zúčastnené a zastúpené firmy podľa
krajín/Participating and represented
companies by country

Belgicko/Belgium.....	3
Česká republika/Czech Republic.....	103
Čína/China.....	2
Fínsko/Finland.....	3
Francúzsko/France.....	9
Holandsko/Netherlands.....	3
India/India.....	2
Irsko/Ireland.....	3
Izrael/Israel.....	1
Japonsko/Japan.....	1
Maďarsko/Hungary.....	3
NSR/Germany.....	135
Poľsko/Poland.....	3
Rakúsko/Austria.....	9
Slovenská republika/Slovak Republic.....	289
Španielsko/Spain.....	10
Švajčiarsko/Switzerland.....	24
Švédsko/Sweden.....	1
Taliansko/Italy.....	29
Thaiwan/Taiwan.....	3
Turecko/Turkey.....	2
USA.....	14
Veľká Británia/United Kingdom.....	7

Organizátor veľtrhu:
Fair organizer:

agrokomplex NÁRODNÉ VÝSTAVISKO, štátny podnik
agrokomplex NÁRODNÉ VÝSTAVISKO, state enterprise

Spoluorganizátori:

Zväz strojárského priemyslu SR, Bratislava
Slovenský zväračský spolok Trnava – EUROWELDING
Slovenská zlievarenská spoločnosť, pobočka Trnava – CAST-EX

Co-organizers:

Union of Mechanical Engineering, Bratislava
Slovak Welding Association Trnava – EUROWELDING
Slovak Foundry Association, branch Trnava – CAST-EX

Záštita:

Ministerstvo hospodárstva SR

Patronage:

Ministry of Economy of the Slovak Republic

Miesto konania:
Location/Venue:

areál agrokomplex NÁRODNÉ VÝSTAVISKO
area of agrokomplex NÁRODNÉ VÝSTAVISKO

Termín konania:
Date:

22. – 25. mája 2018
May 22 – May 25, 2018

Počet vystavovateľov
a spoluvystavovateľov:
Number of exhibitors
and co-exhibitors:

437

Zastúpenie ďalších firiem:
Representation of other companies:

227

Počet zastúpených krajín:
Number of countries:

25

Výstavná plocha v m² (brutto):
Exhibition area in sqm (Gross):

25 600

Počet návštevníkov:
Visitors:

18 500

Počet akreditovaných novinárov:
Accredited journalists:

187

NAJVÄČŠÍ VYSTAVOVATELIA/MOST PROMINENT EXHIBITORS

4isp, s. r. o., Úvaly; ABB, s. r. o., Bratislava; AMZ Slovakia, s. r. o., Považská Bystrica; BOSCH REXROTH AG; ELEKTRO PLUS, s. r. o., Sereď; FRONIUS Slovensko, s. r. o., Trnava; HYSTER Slovakia, s. r. o., Zvolen; MAPRO, s. r. o., Orovňica; MIKRON Slovakia, s. r. o., Nové zámky; SCHUNK Intec, s. r. o., Nitra; TRUMPF SLOVAKIA, s. r. o., Košice; O. P. O., s. r. o., Bratislava; Stappert Slovensko, a. s., Nováky; Valtec, s. r. o., Zvolen.

Mediálni partneri/Media partners:



T+T Technika a trh



Partneri veľtrhu/Exhibition partners:



Medzinárodný strojársky veľtrh sa konal už po 25. krát v areáli výstavniska Agrokomplex v Nitre. Veľtrh bol najväčšou a najvýznamnejšou prezentáciou svojho druhu na Slovensku a historicky je trvalou súčasťou európskych kalendárov strojárskych výstav a veľtrhov.

TEMATICKÉ VÝSTAVY VEĽTRHU

Tak ako predchádzajúce aj 25. ročník bol realizovaný ako všeobecný strojársky veľtrh. V rámci tejto všeobecnej stratégie bol veľtrh rozčlenený do 18 základných komoditných skupín, z ktorých niektoré boli označené ako tematické výstavy veľtrhu.

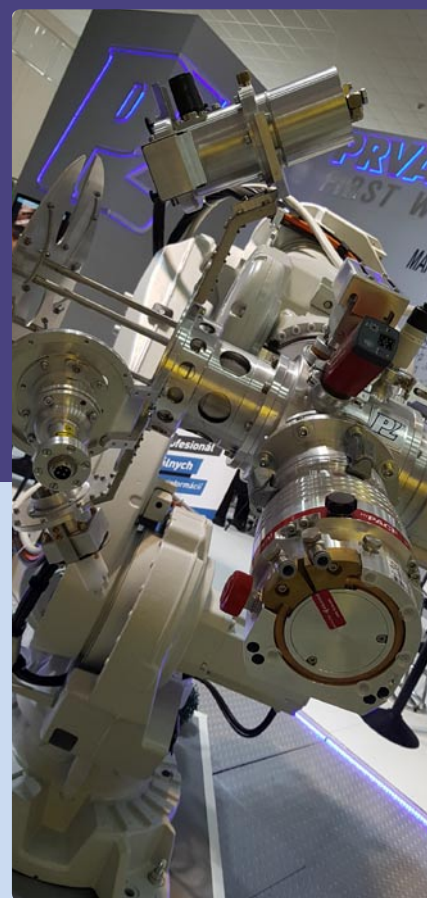
EUROWELDING 2018 24. medzinárodná výstava zvárania a technológií pre zváranie a rezanie
umiestnenie: pavilón **M5** a na vonkajšej ploche **M5**
účasť firiem: **25** vystavovateľov, **12** zastúpených firiem

CAST - EX 2018 24. medzinárodná výstava zlievania, hutníctva a metalurgie
umiestnenie: pavilón **M4**
účasť firiem: **28** vystavovateľov

EMA 2018 18. medzinárodná výstava elektrotechniky, merania a automatizácie
umiestnenie: pavilón **F**
účasť firiem: **40** vystavovateľov, **31** zastúpených firiem

TECHFÓRUM 2018 6. ročník prezentácie výskumných a vývojových pracovísk vysokých škôl a univerzít technického zamerania
umiestnenie: pavilón **M4**
účasť: **13** fakúlt technických univerzít zo SR a ČR

Súbežne s Medzinárodným strojárskym veľtrhom 2018 sa po druhý krát v Nitre konal aj 24. ročník medzinárodného veľtrhu elektrotechniky, energetiky, osvetlenia a telekomunikácií **ELOSYS 2018**. Vystavovatelia tohto veľtrhu sa predstavili v pavilónoch A, B, C.



The International Engineering Fair was held for the 25th time at NATIONAL EXHIBITION CENTRE agrokomplex in Nitra. The fair is the biggest and most important presentation of its kind in Slovakia and historically it became a permanent part of the European calendar of engineering exhibitions and trade fairs.

TOPICAL EXHIBITIONS DURING THE FAIR

As in the previous years, the 25th year was organized as a general engineering fair. Within this general strategy the fair was divided into 18 basic commodity groups, some of which were labeled as topical exhibitions.

EUROWELDING 2018 24th International Exhibition of Welding and Welding and Cutting Technology
Venue: Hall **M5** and the open-air area **M5**
Participation: **25** exhibitors, **12** represented companies

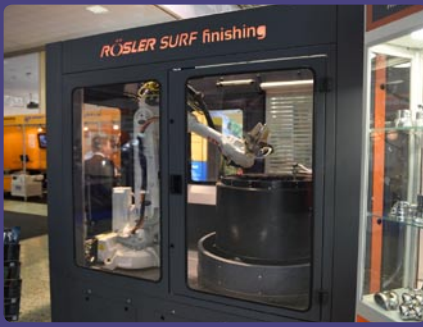
CAST - EX 2018 24th International Exhibition of Casting, Steel and Metallurgy
Venue: Hall **M4**
Participation: **28** exhibitors

EMA 2018 18th International Exhibition of Electrical Engineering, Measurement and Automation
Venue: Hall **F**
Participation: **40** exhibitors, **31** represented companies

TECHFÓRUM 2018 6th Presentation of Research and Development Centers at Colleges and Universities with Technical Focus
Venue: Hall **M4**
Participation: **13** faculties from Slovak technical universities

In parallel with the 2018 International Engineering Fair trade, the Nitra exhibition center hosted the 24th international Fair of Electrical Engineering, Energy, Lighting and Telecommunications ELOSYS for the second time in 2018. The exhibitors within this exhibition were located in Hall A, B and C.





RÖSLER Oberflächentechnik GmbH, Viedeň (AT)

ODBORNÉ SPRIEVODNÉ AKCIE

Vedecká konferencia KVALITA – TECHNOLOGIE – DIAGNOSTIKA

Celoštátna konferencia ELECTRON 2018

Kooperačné podujatie Slovenská kooperačná burza

Súťaž zručnosti Súťaž vodičov motorových vozíkov

VYHODNOTENIE SÚŤAŽÍ

Už tradične sa na veľtrhu vyhlasovala súťaž o „Cenu veľtrhu“, do ktorej mohol každý vystavovateľ prihlásiť svoj vystavený exponát. Do súťaže bolo prihlásených a nominovaných 37 exponátov. Cenou veľtrhu bolo ocenených 6 exponátov, a 1 expozícia. Ceny boli udelené podľa kritérií stanovených stanovami súťaže a rokovacím poriadkom. Okrem toho boli udelené 3 čestné uznania.

Ceny 25. medzinárodného strojárkeho veľtrhu získali:

Vystavovateľ: **RÖSLER Oberflächentechnik GmbH, Viedeň (AT)**
 Výrobca: **RÖSLER Oberflächentechnik GmbH, Untermerzbach (DE)**
 Názov exponátu: **RÖSLER Surf – Finisher**

Vystavovateľ: **MT - MONT, s. r. o., Bratislava (SK)**
 Výrobca: **EUROMAC S.P.A., Formigine (MO) (IT)**
 Názov exponátu: **FX BEND 1023**

Vystavovateľ: **Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (SK)**
 Výrobca: **Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (SK)**
 Názov exponátu: **Model vodíkového automobilu využívajúceho pre pohon palivový článok a metalhydridové materiály**



MT - MONT, s. r. o., Bratislava (SK)

PROFESSIONAL SIDE EVENTS

Scientific conference QUALITY – TECHNOLOGY – DIAGNOSTICS

National conference ELECTRON 2018

Cooperative event Slovak Cooperative Exchange

Skills Competition Competition for Drivers of Motorized Carts

COMPETITION RESULTS

Traditionally, the fair representations awarded the “Fair Award”, in which every exhibitor could register their exhibit. Altogether 37 exhibits were registered in the competition. The award was awarded to exhibits 6 and/or files and 1 exposure based on the criteria defined by the Competition Statutes and Rules of Procedure. In addition, 3 honorable mentions were awarded.

The awards at the 25th International Engineering Fair were awarded to:

Exhibitor: **RÖSLER Oberflächentechnik GmbH, Viedeň (AT)**
 Manufacturer: **RÖSLER Oberflächentechnik GmbH, Untermerzbach (DE)**
 Name of the exhibit: **RÖSLER Surf – Finisher**

Exhibitor: **MT - MONT, s. r. o., Bratislava (SK)**
 Manufacturer: **EUROMAC S.P.A., Formigine (MO) (IT)**
 Name of the exhibit: **FX BEND 1023**

Exhibitor: **Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (SK)**
 Manufacturer: **Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (SK)**
 Name of the exhibit: **A model of a hydrogen car using a fuel cell and metal hydride materials**



Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta (SK)

Za tematickú výstavu EUROWELDING

Vystavovateľ: **FORMICA, spol. s r. o., Nitra (SK)**
Výrobca: **EWM HIGHTEC WELDING, Mündersbach (DE)**
Názov exponátu: **Multiprocesný zvärací zdroj MIG/MAG TITAN XQ PULS**

Za tematickú výstavu EMA

Vystavovateľ: **OptiSolutions, s. r. o., Praha (CZ)**
Výrobca: **OptiSolutions, s. r. o., Praha (CZ)**
Názov exponátu: **Umelá inteligencia vo výrobe – „Priemysel 4.0“**

Za tematickú výstavu TECHFÓRUM

Vystavovateľ: **Strojnícka fakulta STU v Bratislave (SK)**
Výrobca: **Stanislav Zeman – Ústav automatizácie, merania a aplikovanej informatiky, Bratislava (SK)**
Názov exponátu: **Volant 4. generácie – integrovaný riadiaci systém s využitím prvkov umelej inteligencie, určený na vyobrazenie a nastavenie parametrov monopostu**

Cena za najkrajšiu expozíciu

Vystavovateľ: **TBH Technik, Žilina a MTS, spol. s r. o., Krivá**

Čestné uznanie veľtrhu

Vystavovateľ: **Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta (SK)**
Výrobca: **Katedra dopravnej a manipulačnej techniky, Žilina (SK)**
Názov exponátu: **E - 3KOLKA**

Vystavovateľ: **TRUMPF Slovakia, s. r. o., Košice (SK)**
Výrobca: **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Ditzingen (DE)**
Názov exponátu: **TruLaser 2030 L82 Laserový rezací stroj**



FORMICA, spol. s r. o., Nitra (SK)

For EUROWELDING thematic exhibition

Exhibitor: **FORMICA, spol. s r. o., Nitra (SK)**
Manufacturer: **EWM HIGHTEC WELDING, Mündersbach (DE)**
Name of the exhibit: **MIG/MAG TITAN XQ PULS Multi-Process Welding Power Supply**

For EMA thematic exhibition

Exhibitor: **OptiSolutions, s. r. o., Praha (CZ)**
Manufacturer: **OptiSolutions, s. r. o., Praha (CZ)**
Name of the exhibit: **Artificial Intelligence in Production – „Industry 4.0“**

For TECHFORUM thematic exhibition

Exhibitor: **Strojnícka fakulta STU v Bratislave (SK)**
Manufacturer: **Stanislav Zeman – Ústav automatizácie, merania a aplikovanej informatiky, Bratislava (SK)**
Name of the exhibit: **4th Generation Steering Wheel – Integrated steering system using the elements of artificial intelligence intended for depiction and setting of monopost parameters**

Award for the most beautiful exposition

Exhibitor: **TBH Technik, Žilina and MTS, spol. s r. o., Krivá**

Honorable mention

Exhibitor: **Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta (SK)**
Manufacturer: **Katedra dopravnej a manipulačnej techniky, Žilina (SK)**
Name of the exhibit: **E - 3KOLKA**

Exhibitor: **TRUMPF Slovakia, s. r. o., Košice (SK)**
Manufacturer: **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Ditzingen (DE)**
Name of the exhibit: **TruLaser 2030 L82**



OptiSolutions, s. r. o., Praha (CZ)



Strojnícka fakulta STU v Bratislave (SK)



TBH Technik, Žilina a MTS, spol. s r. o., Krivá

Vystavovateľ: **ABB, s. r. o., Bratislava (SK)**
 Výrobca: **ABB, s. r. o., Bratislava (SK)**
 Názov exponátu: **ABB robot IRB 4600 so systémom SafeMove 2 systém pre bezpečnú spoluprácu človeka a robota**

INOVATÍVNY ČIN ROKA 2017

Ministerstvo hospodárstva SR pripravilo v spolupráci so Slovenskou inovačnou a energetickou agentúrou, Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky, Zväzom priemyselných výskumných a vývojových organizácií, Úradom priemyselného vlastníctva Slovenskej republiky, Slovenskou obchodnou a priemyselnou komorou a Slovenským živnostenským zväzom **11. ročník súťaže o Cenu ministra hospodárstva SR „Inovatívny čin roka 2017“**.

Cieľom súťaže o Cenu ministra hospodárstva SR „Inovatívny čin roka“ je upozorniť širokú verejnosť na zaujímavé inovačné aktivity slovenských podnikateľov.

Cena ministra bola vyhlásená v troch kategóriách a ocenenia získali:

Výrobová inovácia

1. miesto za inováciu: **CEIT Biomedical Engineering, s. r. o. Implantát na mieru pre spinálnu chirurgiu – náhrada medzistavcovej platničky**
2. miesto za inováciu: **Martin Beblavý – KOVOEFEKT klávesnica HandCubeKeys k počítaču pre hendikepovaných ľudí**
3. miesto za inováciu: **Považská cementáreň, a. s., Ladce TRITECH, betón s využitím recyklátu zo stavebného a demoličného odpadu**



Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta (SK)

Exhibitor: **ABB, s. r. o., Bratislava (SK)**
 Manufacturer: **ABB, s. r. o., Bratislava (SK)**
 Name of the exhibit: **ABB robot IRB 4600 with SafeMove 2**

INNOVATIVE ACT OF 2017

In cooperation with the Slovak Innovation and Energy Agency, Ministry of Education, Science, Research and Sports of the Slovak Republic, Union of Industrial Research and Development Organisations, Industrial Property Office of the Slovak Republic, Slovak Chamber of Commerce and Industry and Slovak Association of Crafts, the Ministry of Economy has prepared the **11th anniversary year of the Minister of Economy Award for the “Innovative Act of 2017”**.

The aim of the Minister of Economy Award for the “Innovative act of the year” is to alert the general public to interesting innovation activities in the Slovak business environment. The Minister’s Award was announced in three categories and the award was given to:

Product innovation

- 1st place For the innovation: **CEIT Biomedical Engineering, s. r. o. Implanted tailored for spinal surgery - replacement of the intervertebral plate**
- 2nd place For the innovation: **Martin Beblavý – KOVOEFEKT The HandCubeKeys keyboard for a computer for the disabled**
- 3rd place For the innovation: **Považská cementáreň, a. s., Ladce TRITECH, concrete using recycled building and demolition waste**



TRUMPF Slovakia, s. r. o., Košice (SK)

Technologická inovácia

1. miesto
za inováciu: **Sensoneo, j. s. a.**
Sensoneo smart manažment odpadov
2. miesto
za inováciu: **Mymedia, s. r. o.**
Hybridný polymérny materiál pre 3D tlač
3. miesto
za inováciu: **Volkswagen Slovakia, a. s.**
Virtuálny montážny tréning

Inovácia služby

1. miesto
za inováciu: **HRDLIČKA – Slovakia, s. r. o.**
UtilityReport
2. miesto
za inováciu: **CEIT, a. s.**
CEIT Smart Factory
3. miesto
za inováciu: **Prediq, s. r. o.**
Platforma DataCity

STROJÁRSKY VÝROBOK ROKA 2017

V rámci veľtrhu boli vyhlásené výsledky súťaže o „Najlepší strojársky výrobok roka 2017“. Vyhlasovateľom bol Zväz strojárkeho priemyslu SR.

Ocenený výrobok: **Hydraulický ohraňovací lis HOL 40**
Výrobca: **JHL – PRODUKT, s. r. o., Trenčín**



ABB, s. r. o., Bratislava (SK)

Technological innovation

- 1st place
For the innovation: **Sensoneo, j. s. a.**
Sensoneo smart waste management
- 2nd place
For the innovation: **Mymedia, s. r. o.**
Hybrid polymeric material for 3D printing
- 3rd place
For the innovation: **Volkswagen Slovakia**
Virtual assembly training

Innovation of services

- 1st place
For the innovation: **HRDLIČKA – Slovakia, s. r. o.**
UtilityReport
- 2nd place
For the innovation: **CEIT, a. s.**
CEIT Smart Factory
- 3rd place
For the innovation: **Prediq, s. r. o.**
Platforma DataCity

ENGINEERING PRODUCT OF 2017

The results of the competition “Best Engineering Product of 2017” were announced during the fair. The contest is organized by the Union of Mechanical Engineering.

Award-winning product: **Hydraulic press brake HOL 40**
Manufacturer: **JHL – PRODUKT, s. r. o., Trenčín**



Ocenený výrobok: **Vysokopresný aktuátor DS 95 a DSM 95**
Výrobca: **SPINEA, s. r. o., Prešov a SPINEA Technologies, s. r. o., Prešov**

Ocenený výrobok: **4-nápravový nádržkový vozeň Zags 117 m³ LPG+**
Výrobca: **Tatravagónka, a. s., Poprad**

Cena časopisu STROJÁRSTVO – STROJÍRENSTVÍ

Cena bola udelená vydavateľstvom **MEDIA/ST** spoločnosti **Konštrukta - Industry**, so sídlom v Trenčíne za dlhoročný prínos k rozvoju odvetvia, šírenia dobrého mena značky a Slovenska. Je udelená za prínos k rozvoju sociálno-ekonomického prostredia regiónu.

BUDÚCI 26. ROČNÍK

Budúci 26. ročník je opätovne pripravovaný ako všeobecný strojársky veľtrh.

Termín: 21. – 24. mája 2019

Award-winning product: **High precision actuator DS 95 and DSM 95**
Manufacturer: **SPINEA, s. r. o., Prešov and SPINEA Technologies, s. r. o., Prešov**

Award-winning product: **4-axle tank wagon Zags 117 m³ LPG+**
Manufacturer: **Tatravagónka, a. s., Poprad**

Award of STROJÁRSTVO – STROJÍRENSTVÍ magazine

This award was awarded by the **MEDIA/ST** publishing house to **Konštrukta - Industry** for its long-term contribution to the development of the industry, the spread of the brand name and Slovakia. It is also awarded for the contribution to the development of the socio-economic environment of the region.

NEXT 26th FAIR

The upcoming 26th year is once again organized as a general engineering fair.

Date: May 21 - 24, 2019