MEDZINÁRODNÝ STROJÁRSKY VEĽTRH

23. – 26. 5. 2023
NITRA

agrokomplex
NÁRODNÉ VÝSTAVISKO OD ROKU 1974

ZÁVEREČNÁ SPRÁVA

Medzinárodný strojársky veľtrh 2023

Termín konania:	**23. – 25.5. od 9:00 do 17:00** **26.5. od 9:00 do 15:00**
Miesto konania:	výstavisko Agrokomplex Nitra, pavilóny M1, M2, M3
Organizátor:	agrokomplex NÁRODNÉ VÝSTAVISKO, š.p.
Slávnostné otvorenie veľtrhu:	23. 5. o 10:00 v pavilóne M3
Štatistika **Počet vystavovateľov:** **Počet zastúpených krajín:** **Výstavná plocha:** **Počet návštevníkov:**	 116 7 (SK, CZ, PL, HU, DE, AT,LT) 9075 m^2 5651

28. ročník Medzinárodného strojárskeho veľtrhu prestrihnutím pásky slávnostne otvorili: rektor Technickej univerzity v Košiciach prof. Stanislav Kmeť, štátny tajomník Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR JUDr. Henrich Haščák, viceprezident Zväzu strojárskeho priemyslu prof. Ľubomír Šooš a riaditeľ výstaviska Agrokomplex Ing. Jozef Pavle.

Ocenenia Medzinárodného strojárskeho veľtrhu

Podvečer prvého výstavného dňa Medzinárodného strojárskeho veľtrhu patril slávnostnému odovzdávaniu ocenení. Poslaním súťaže je oceniť vynikajúce výrobky, kolekcie a zaujímavé expozície, ktoré sú výsledkom vzájomného snaženia výrobcov i obchodníkov. V tomto roku bola súťaž organizovaná už po 25. krát. Na vyhodnotení súťaže pracovala 8-členná porota zložená z odborníkov zo Slovenskej republiky. Odborná komisia v priebehu jedného dňa posúdila exponáty vystavené na veľtrhu, ktoré vystavovatelia prihlásili do súťaže, prípadne boli nominované priamo komisiou.

Ceny Medzinárodného strojárskeho veľtrhu 2023 získali:

3. miesto

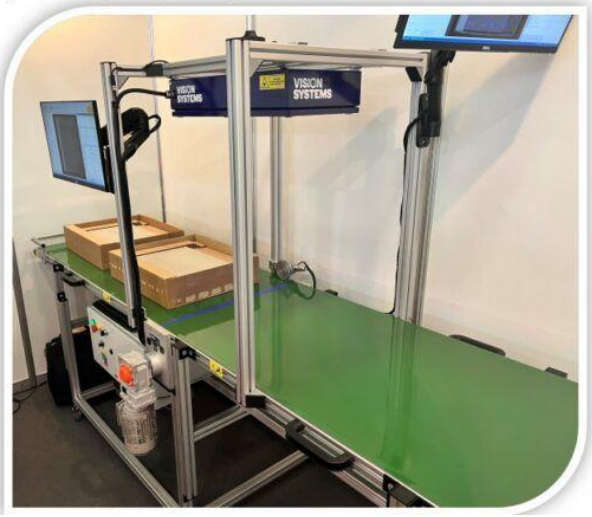
Vystavovateľ: **RECA SLOVENSKO s.r.o., Bratislava**
Výrobca: **Kellner & Kunz AG, Wels, Rakúsko**
Názov exponátu: **Súbor zariadení na management zásob – RECA iSTORAGE**

MEDZINÁRODNÝ STROJÁRSKY VEĽTRH
23. – 26. 5. 2023
NITRA
3. miesto

Ocenenie získali za súbor zariadení na manažment zásob – RECA ISTORAGE. Výrobok nachádza široké uplatnenie pre optimalizáciu nákupných, skladovacích a výdajných procesov.

2. miesto

Vystavovateľ: **Vision Systems, s.r.o., Bratislava – Nové Mesto**
Výrobca: **Vision Systems, s.r.o., Bratislava – Nové Mesto**
Názov exponátu: **100% kontrola vŕtania drážok nábytkových dielcov v procese výroby na dopravníku**



MEDZINÁRODNÝ STROJÁRSKY VEĽTRH
23. – 26. 5. 2023
NITRA
2. miesto

Komisia ocenila riešenie, ktoré je postavené na laserových profil metrických skeneroch, ktoré boli vyvinuté špeciálne pre obojstranné skenovanie nábytkových dielcov prepravovaných valčekovým dopravníkom na výrobnej linke.

1. miesto

Vystavovateľ: **Commerc Service, s.r.o., Prešov**
Výrobca: **ProTech Service, s.r.o., Prešov**
Názov exponátu: **Ultra presná stopková fréza pre opracovanie kompozitov a spekaných karbidov série DiaREX vyrobená z CVD-Diamantu**

MEDZINÁRODNÝ STROJÁRSKY VEĽTRH
23. – 26. 5. 2023
NITRA
1. miesto

Komisia ocenila vývoj ultra presnej stopkovej frézy pre opracovanie kompozitov a spekaných karbidov série DiaREX vyrobených z CVD-Diamantu.

TECHFÓRUM

Súčasťou veľtrhu bol aj 9. ročník tematickej výstavy TECHFÓRUM 2023. Na výstave sa zúčastnili expozície 7 fakúlt technických univerzít Slovenskej republiky. Tieto na veľtrhu predstavili výsledky prác študentov, doktorandov a výskumných a vývojových pracovísk slovenských technických univerzít. Hodnotiteľská komisia sa preto aj v tomto roku rozhodla oceniť najlepší exponát – prácu, ktorá vyniká inovačnou iskrou, kreativitou a invenciou.

3. miesto

Vystavovateľ: **Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta**
Výrobca: **Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta**
Názov exponátu: **Prototyp športovej sekvenčnej prevodovky**

MEDZINÁRODNÝ STROJÁRSKY VEĽTRH
23. – 26. 5. 2023
NITRA
TECHFORUM
3. miesto

Komisia ocenila inovatívny prístup v oblasti tepelného spracovania mechanických vysoko namáhaných komponentov, akými sú ozubené prevody v športových prevodovkách.

2. miesto

Vystavovateľ: **Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta**
Výrobca: **Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta**
Názov exponátu: **Monolitný nástroj pre technológiu obrábania vynútenou rotáciou pre CNC stroje**

MEDZINÁRODNÝ STROJÁRSKY VEĽTRH
23. – 26. 5. 2023
NITRA
TECHFORUM
2. miesto

Komisia ocenila unikátnu konštrukciu monolitného nástroja pre multiosové obrábanie k opracovaniu ťažko obrábateľných materiálov. Nástroj pracuje na princípe rotačnej reznej hrany typu vnútornej rotácie ADRT pri aplikácii vysokých rezných rýchlostí.

1. miesto

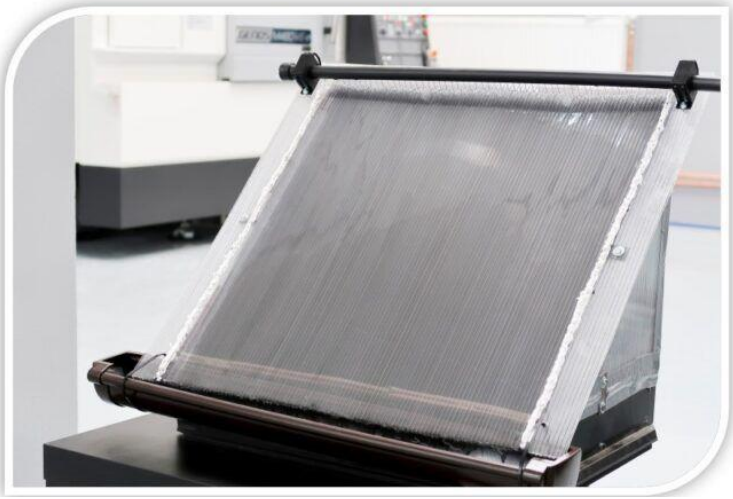
Vystavovateľ: **Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Technická fakulta**
Výrobca: **Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Technická fakulta**
Názov exponátu: **Riadiaci systém autonómneho mobilného robota**

MEDZINÁRODNÝ STROJÁRSKY VEĽTRH
23. – 26. 5. 2023
NITRA
TECHFORUM
1. miesto

Komisia ocenila technické riešenie, ktorým sa riadi autonómne vozidlo v poľnohospodárstve v prostredí ovocných sadov a vinohradov.

Čestné uznanie TECHFÓRUM 2023, získala Strojnícka fakulta STU v Bratislave za adaptívne tienenie striech, priemyselných objektov, ako originálny a inovatívny prístup k riešeniu a kvalite pracovného prostredia vo výrobných halách, priemyselných podnikoch, bez zvýšenia energetickej náročnosti.

Vystavovateľ: **Slovenská technická univerzita v Bratislave, Strojnícka fakulta**
Výrobca: **Slovenská technická univerzita v Bratislave, Strojnícka fakulta**
Názov exponátu: **Adaptívne tienenie**



MEDZINÁRODNÝ STROJÁRSKY VEĽTRH
23. – 26. 5. 2023
NITRA
NAJLEPŠIA EXPOZÍCIA
TECHFORUM

Porota sa rozhodla udeliť aj **Čestné uznanie za najlepšiu expozíciu** 28. ročníka Medzinárodného strojárskeho veľtrhu, ktoré získal TRUMPF Slovakia s.r.o Košice za Estetické riešenie a technickú kompozíciu jednotlivých exponátov

Vystavovateľ: **TRUMPF Slovakia, s.r.o., Košice**

MEDZINÁRODNÝ STROJÁRSKY VEĽTRH
23. – 26. 5. 2023
NITRA
NAJLEPŠIA EXPOZÍCIA

Ďalej boli udelené **3 čestné uznania za prínos spoločnosti pre samotný Medzinárodný strojársky veľtrh**.

Prvým oceneným bola spoločnosť ŠVEC a SPOL, s. r. o., z Vrábeľ za dlhoročnú podporu Medzinárodného strojárskeho veľtrhu v Nitre a rozvoj regiónu.

Vystavovateľ: **ŠVEC a spol., s.r.o., Vráble**

MEDZINÁRODNÝ STROJÁRSKY VEĽTRH
23. – 26. 5. 2023
NITRA
ČESTNÉ UZNANIE

Druhou spoločnosťou, ktorá získala čestné uznanie bola spoločnosť Reca Slovensko, s. r. o. Bratislava. Ocenenie získala spoločnosť za každoročný prínos inovácií vo výrobkoch a službách na veľtrhu v Nitre.

Vystavovateľ: **Reca Slovensko, s.r.o., Bratislava**

MEDZINÁRODNÝ STROJÁRSKY VEĽTRH
23. – 26. 5. 2023
NITRA
ČESTNÉ UZNANIE

Tretím oceneným bola spoločnosť BIBUS SK, s.r.o. Nitra za dlhoročnú podporu Medzinárodného strojárskeho veľtrhu.

Vystavovateľ: **BIBUS SK, s.r.o., Nitra**

MEDZINÁRODNÝ STROJÁRSKY VEĽTRH
23. – 26. 5. 2023
NITRA
ČESTNÉ UZNANIE

Cena časopisu STROJÁRSTVO/STROJÍRENSTVÍ

Cenu odovzdala riaditeľka vydavateľstva Media/ST, Ing. Antónia Franeková, spoločnosti ŠVEC a SPOL, s. r. o., z Vrábeľ. Cena je symbolickým prejavením uznania a úcty vedeniu tejto strojárskej firmy za dlhoročný prínos k rozvoju odvetvia, za podporu domácej výroby a za vytváranie priestoru na zdieľanie know-how na Slovensku.

STROJÁRSTVO STROJÍRENSTVÍ
ENGINEERING MAGAZINE

publishing house
MEDIA/ST
www.mediast.sk

Redakcia a vydavateľ odborno-populárneho mesačníka Strojárstvo/Strojírenství

udeľuje

CENU ČASOPISU

za rozvoj strojárskeho priemyslu

spoločnosti

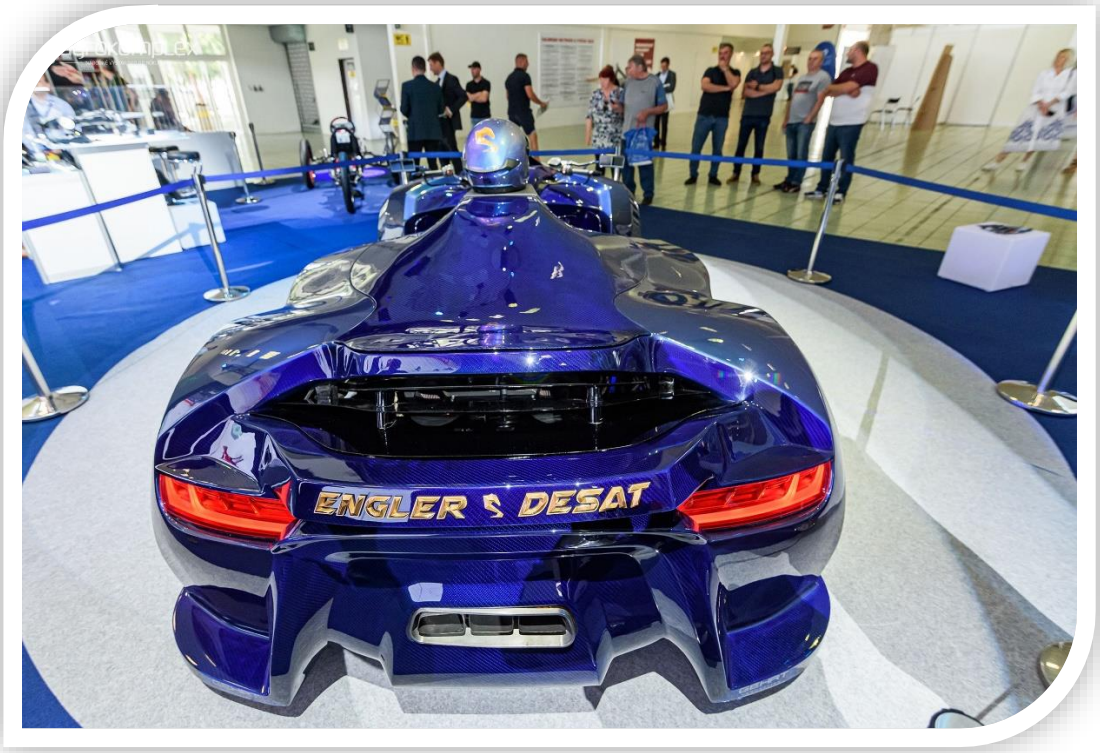
ŠVEC a SPOL, s. r. o.

V Nitre 23. mája 2023

Za vydavateľstvo MEDIA/ST, s. r. o.

Riaditeľ výstaviska Agrokomplex, Ing. Jozef Pavle udelil aj **Osobné uznanie** dekanovi Strojníckej fakulty Technickej univerzity v Košiciach, prof. Ing. Jozefovi Živčákovi, PhD., a kolektívu za spoluorganizovanie a inovatívny prístup k Medzinárodnému strojárskemu veľtrhu.

Ústredným exponátom expozície Technickej univerzity v Košiciach bol SUPER – QUAD firmy ENGLER AUTOMOTIVE s perspektívou aplikácie sekvenčnej prevodovky ako aj veľkoformátovej 3D tlače z dielne SjF TUKE. Komplex expozície dotvárali nové exponáty vodíkových technológií a inšpekčných robotických systémov.



Sprievodný program Medzinárodného strojárskeho veľtrhu

Témy odborného programu MSV 2023

- Systém adaptívneho tienenia
- Ako pomáhajú slovenské EDIH-y firmám digitálne rásť
- Inovácie vo zváraní
- Iný prístup k olejom
- Najobľúbenejšie technológie 3D tlače
- Nestingové frézovanie na drevo – obrábacom CNC centre pri výrobe detského nábytku
- Prezentácia Stuba Green
- SPINEA – prezentácia spoločnosti
- Bezpečnosť zváracích zariadení
- Žárové zinkování – Výhody a možnosti použití
- RECA Slovensko – Interný logistický systém spotrebného materiálu pre výrobu a údržbu

Súčasťou Medzinárodného strojárskeho veľtrhu bola aj celoštátna konferencia **ELECTRON** zameraná na revízie, projekciu, údržbu a montáž elektrických zariadení. Tohtoročnými témami boli: Ochrana fotovoltických elektrární pred priamym zásahom blesku, Príčiny vzniku poruchových stavov fotovoltických elektrární vplyvom prepätia. Správny návrh ochrany proti prepätiu fotovoltických systémov do 1500 V DC., Batériové úložiská ako efektívne využitie solárnej energie z FVE, reálne poznatky na spotovom obchode s elektrickou energiou, Problematika dokumentácie technických zariadení.