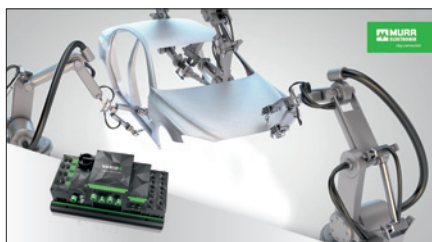




stay connected

**Murrelektronik CZ, spol. s r. o. V 6.02**  
[www.murrelektronik.cz](http://www.murrelektronik.cz)

Ve stánku společnosti Murrelektronik bude k vidění celý sortiment produktů pro napájení strojů a zařízení, modulů pro zpracování signálů, signalizačních a propojovacích jednotek, jednotek vzdálených vstupů a výstupů včetně rozhraní IO-Link a velké množství variant propojovací kabeláže a konektorů.



Obr. 9. Decentralizovaný automatizační systém Vario-X pro řízení výrobních strojů a zařízení (Murrelektronik)

Magnetem pro návštěvníky bude automatizační systém Vario-X. Tento modulární systém umožňuje zapojit senzory a akční členy decentralizovaně přímo na stroji, bez použití rozváděčů. V robustní vodotěsné a prachotěsné skříni s krytím IP65 je instalován napájecí zdroj, řídicí jednotka s vícejádrovým procesorem, spínače, bezpečnostní technika a I/O moduly. Vario-X umožňuje také vy-

tvřit digitální dvojče zařízení, které má být tímto systémem ovládáno. Dvojče se všemi funkcemi a parametry budoucího systému je možné zpracovat již ve fázi projektu, před objednáním a montáží mechanických součástí.

Novinkou ve stánku budou produkty značky murrplastic pro vedení, ochranu a značení kabelů, např. vodičí řetězce, zařízení pro laserové značení atd. Díky této ucelené nabídce produktů pro správu kabelů je společnost Murrelektronik schopna dodat zákazníkům vše, co potřebují pro instalaci automatizační techniky ve strojích a výrobních systémech.



**SIDAT, spol. s r. o. V 6.01**  
[www.sidat.cz](http://www.sidat.cz)

Stánek firmy SIDAT se v letošním roce ponese v duchu motto Vyrábějte – Automatizujte – Digitalizujte – Integrujte s námi. Toto motto koresponduje s posledními trendy v našem průmyslu – s pokračujícím úsilím při udržení konkurenceschopnosti stávajících výrobních technologií.

Ve stánku se návštěvníci seznámí s nabídkou společnosti SIDAT v oblasti dodávek automatizační techniky, a to prostřednictvím specializovaného e-shopu ([eshop.sidat.cz](http://eshop.sidat.cz)). Ten zákazníkům nabídne rychlý přehled o cenách a dostupnosti zboží prostřednictvím počítače, tabletu či mobilu. Umožní vybrat si individuální podmínky a zobrazí přehled všech objed-

návek registrovaných uživatelů. Zároveň uvádí technické informace o všech produktech.

Návštěvníci budou mít příležitost zhlédnout demonstrační ukázkou výrobního informačního systému SIDAS® S3 jako moderní



Obr. 10. Ve stánku společnosti SIDAT se návštěvníci seznámí s e-shopem pro dodávky automatizační techniky i s funkcemi informačního SIDAS S3

platformy navržené pro efektivní přechod na chytrou, bezpapírovou výrobu pro menší výrobní firmy. Jde o platformu, která umožňuje propojit výrobní stroje, automatizaci a operátory s daty a informacemi z nadřazených podnikových systémů a zajistit tak komplexní digitální obraz výroby pro plánování, monitorování a vyhodnocování výroby v reálné čase. (ed)

## ► Testbed Open Day: Automatizace výroby a robotika

Mnoho firem se zamýšlí nad automatizací svých výrobních procesů. Přemýšlí, jaké procesy a jak by bylo možné automatizovat. Vyhodnocuje návratnost investice a hledá finance na realizaci.

Společnost Intemac Solutions pro ně pořádá ve čtvrtek 21. března 2024 v Kuřimi den otevřených dveří svého testbedu spojený se seminářem *Automatizace výroby a robotika*.

Akce je určena pro firmy, které mají automatizaci jako strategickou prioritu a chtějí zvýšit produktivitu výroby, a stejně tak pro odborníky, kteří chtějí zvyšovat svou kvalifikaci v oboru automatizace. Účastníci budou mít možnost seznámit se s technickými trendy a s odborníky v oboru.

Program, další informace a registrace: <https://www.intemac.cz/akce/testbed-open-day-automatizace-vyroby-a-robotika/>. (ed)

## ► KyberRobot 2024 – mezi skleníkem a fotbalem

Tradiční soutěž KyberRobot (již šestnáctý ročník) se uskutečnila v sobotu 20. ledna v prostoru Technické univerzity v Liberci, Fakulty mechatroniky, informatiky a mezioborových studií. Duší akce byl, jako obvykle, Ing. Miloš Hernych.

Soutěžilo se ve dvou kategoriích: A – Robot, pomocník lidí (23 týmů) a B – Autonomní robot – záchrannář (18 týmů). Celkem se zúčastnilo 50 dětí. Obě kategorie byly děleny zvláště pro mladší a starší žáky. Udělována byla i cena Dětské univerzity. Soutěžící museli své roboty předvést porotě, která hodnotí nejen kreativitu, ale i způsob představení nápadu a konstrukce. Soutěž je tak i tréninkem dovedností prezentace před veřejností.

Živo bylo nejenom v aule a v jedné z přílehlých učeben, ale i v prostoru před aulou, kde se odehrávaly soutěžní jízdy kategorie B. Soutěžící se snažili přimět své robo-

ty, aby prošly bludištěm do cíle. Rozhodoval čas.

Mezi soutěžními exponáty byly také např. robotický skleník, nápojový automat, automat pro automatické dávkování léků nebo pro obsluhu chytrých skladů či stolní fotbal.

Příprava na soutěž je příležitostí pro děti zapálené pro robotiku a techniku jako takovou. Důležité je i společné setkání mladých tvůrců, vzájemné poměření sil a vznik nových přátelství. Soutěž KyberRobot se vždy vyznačuje úžasnou atmosférou a je příjemným zážitkem pro soutěžící, jejich doprovod, organizátory i pro členy hodnotící komise. KyberRobot a podobné akce pomáhají pěstovat v dětech lásku k technice. Děti navíc poznají prostředí technické univerzity a snad se na ni (nebo na kteroukoliv jinou) budou chtít vrátit už jako studenti. Výsledková listina je na [https://stansevedcem.tul.cz/files/pages/other/Kyberrobot2024\\_V%C3%BDsledkov%C3%A1Listina.pdf](https://stansevedcem.tul.cz/files/pages/other/Kyberrobot2024_V%C3%BDsledkov%C3%A1Listina.pdf). [Tisková zpráva TU v Liberci.] (šm)