

ka. Její hlavní přínos spočívá v rychlé instalaci a šetrnosti k životnímu prostředí.

Průmyslová svítidla Nanottica HE (vystavovatel: Trevos)

Řada průmyslových svítidel Nanottica představuje novou generaci svítidel s LED pro náročná průmyslová prostředí. Jejich unikátnost spočívá mj. v nanooptické struktuře nanosené na krytu svítidla, která umožňuje úplnou kontrolu nad vyzařovaným světlem od teploty chromatičnosti po šířku vyzařovací charakteristiky.

IQ andon a aplikace IQHUBS (vystavovatel: IQHUBS)

IQHUBS andon je unikátní hardware, který kombinuje dvanáctipolohový mechanický přepínač a IoT. V kombinaci se sen-



Obr. 4. Elektronická recepční e-Reception od M2C

zory monitorujícími stav stroje, odstávky, počet vyrobených kusů a takt dávají ucelenou a přesnou informaci o výrobním procesu na daném stroji nebo lince. Veškerá data potom prostřednictvím aplikace IQHUBS

putují do cloudu, kde jsou vyhodnocována; prostřednictvím webového rozhraní si zákazník může kdekoliv a kdykoliv zkontrolovat efektivitu jednotlivých zařízení.

Digitalizace logistických a zabezpečovacích procesů (vystavovatel: M2C)

Systém digitalizace logistických a zabezpečovacích procesů plně automatizuje zabezpečení areálu formou nepřetržitého dohledu pomocí kamerových

systémů za využití analýzy obrazu. Součástí je automatizované odbavení řidičů prostřednictvím aplikace e-Reception.

(Bk)

► Společnosti Wago a Intilion zahajují spolupráci pro stabilizaci elektrické distribuční sítě

S tím, jak roste počet elektromobilů, objevuje se nová překážka budování veřejných nabíjecích stanic: doba nabíjení je závislá na kapacitě elektrické distribuční sítě. Není-li síť dostatečně předimenzovaná, podstatně to prodlužuje dobu nabíjení. Firmy Wago, odborník na řízení distribuce a spotřeby elektřiny, a Intilion, specialista na skladování elektrické energie, proto společně vyvíjejí řešení: jednotku Grid Booster, která by posílila kapacitu sítě tam, kde by byla nedostatečná. Inteligentní řízení zátěže, včetně systémů pro ukládání elektřiny do baterií, zajistí, že energie bude během procesu nabíjení vždy dodávána s potřebným výkonem. To umožní rychlé paralelní nabíjení několika elektromobilů bez přetížení sítě.

„Ne všechny rozvodny si poradí s výkonem větším než 150 kW, který je vyžadován pro rostoucí počet instalovaných rychlonabíječek,“ vysvětluje Ulrich Hempen, viceprezident obchodní jednotky Solutions ve společnosti Wago. To znamená, že elektromobily je možné nabíjet pouze menším výkonem po mnohem delší dobu, a to i přesto, že nabíjecí stanice umožňují rychlonabíjení.

Společné řešení firem Wago a Intilion může překlenout mezeru mezi požadovaným výkonem nabíjení a dostupnou kapacitou sítě. „Tam, kde lze předvídat, že počet nabíjecích stanic překročí kapacitu trafostanic, pomůže Grid Booster zajistit požadovaný výkon pro všechna elektrická vozidla,“ vysvětluje výkonný ředitel firmy Intilion André Haubrock.

Základním prvkem řešení jsou škálovatelné vnitřní a venkovní úložné bateriové systé-

my (Scalestac, Scalebloc a Scalecube) s kapacitou od 25 kW do několika megawattů. Řízení zátěže od firmy Wago optimalizuje využití celkové dostupné elektrické energie.

[Tisková zpráva WAGO GmbH & Co. KG, červen 2022.]

(Bk)

► Hospodářské výsledky společnosti Danfoss v roce 2021

Globální společnost Danfoss se 40 000 zaměstnanci oznámila začátkem března své hospodářské výsledky za rok 2021. Tržby se oproti roku 2020 zvýšily o 29 % na rekordní úroveň 7,5 miliardy eur. Za tímto růstem je velmi silná poptávka po energeticky účinných produktech a řešeních firmy Danfoss, což vedlo k meziročnímu organickému růstu ve výši 18 %, k němuž přispěla tržbami 786 milionů eur divize hydrauliky společnosti Eaton, která byla v roce 2021 ve vlastnictví společnosti Danfoss po dobu pěti měsíců. O 23 % vzrostly investice do inovací (R&D), jde tedy o 328 milionů eur. Provozní zisk (EBITA) společnosti Danfoss přitom dosáhl nejvyšší úrovně v historii: 969 milionů eur, což je o 34 % více než v roce 2020.

Již před devíti lety dosáhl Danfoss svých cílů, tj. zdvojnásobit svou energetickou produktivitu do roku 2030.

Příznivý je také výhled na rok 2022. Společnost Danfoss v tomto roce očekává tržby v rozmezí 8,8 až 9,8 miliardy eur a marži EBITA v rozmezí 11,4 až 12,9 %. To zahrnuje celoroční vlastnictví hydrauliky společnosti Eaton.

Danfoss bude i nadále investovat do udržitelnosti a zlepšovat svou klimatickou stopu např. dekarbonizací svých provozů. Záměrem firmy je rovněž zlepšit genderovou diverzitu tak, aby ženy do roku 2025 zaujímaly 30 % vedoucích pozic, a zároveň přeformulovat

svůj přístup k budování různorodého a inkluzivního týmu.

(ev)

► Veletrh a kongres it-sa: největší evropská akce v oboru kybernetické bezpečnosti

Ve dnech 25. až 27. října 2022 se v Norimberku uskuteční veletrh a kongres it-sa. Veletrh pokrývá celou škálu produktů a služeb v oblasti kybernetické bezpečnosti: hardware, software, školicí a konzultační služby i zabezpečení dat jako službu (*Security as a Service*). Důležitými tématy budou zabezpečení cloudových úložišť, aplikací, mobilních výpočetních zařízení, dat a sítí, ochrana kritických infrastruktur a zabezpečení řídicích systémů v průmyslu.

Od roku 2009 je it-sa v Norimberku místem setkání vedoucích pracovníků a odborníků ze všech sektorů ekonomiky, průmyslu, služeb i veřejné správy. Vystavovatelé jim zde nabízejí přizpůsobená a individuální řešení zabezpečení dat. Pozornost je věnována i fyzickému zabezpečení datových center a komunikačních sítí. Akce tak poskytuje odborným návštěvníkům z celé Evropy ojedinělou přehlídku oboru kybernetické bezpečnosti. Vynikající inovace začínajících společností v oblasti kybernetické bezpečnosti budou oceněny cenou ATHE-NE Startup Award UP@it-sa.

Volně přístupný program přednášek a diskusních panelů ze série it-sa insights předkládají návštěvníkům veletrhu it-sa nejnovější odborné znalosti v oboru. Intenzivní dialog o aktuálních tématech IT bezpečnosti navíc nabízí program kongresu Congress@it-sa, organizovaného ve spolupráci s renomovanými asociacemi a organizacemi.

Více o veletrhu, vstupenkách a přihláškách na kongres: <https://www.itsa365.de/en/it-sa-expo-congress>.

(Bk)