

né, ale fyzikální zákony platí všude stejně: čím větší má stroj nebo automobil kinetickou energii, tím rychleji musí bezpečnostní systém reagovat. Moderní pohony, rotační i lineární, které dokážou vyvinout velkou rychlost a zrychlení, potřebují moderní rychlý bezpečnostní systém, který by jejich možnosti neomezoval.

### Grafické programování

Důležitou vlastností je rovněž grafické programování bezpečnostních funkcí, které zvyšuje efektivitu inženýrské práce. Vytvořené programy jsou přehledné a dobře srozumitelné, což snižuje riziko omylů a usnadňuje pozdější přeprogramování, změní-li se zadání projektu nebo požadavky na bezpečnostní funkce. Vyznat se v programu v textovém jazyce bývá obtížné, zvláště není-li správně

zdokumentován, takže často bývá jednodušší začít programovat znovu. Přehledný grafický zápis je z tohoto pohledu mnohem efektivnějším nástrojem.

### Přizpůsobitelnost novým požadavkům

Systém ctrlX Safety je vysoce flexibilní – jednou navržený systém je možné hardwarově i softwarově snadno přizpůsobit novým požadavkům, přičemž použití certifikovaných bezpečnostních prvků usnadňuje a urychluje validaci bezpečnostních funkcí modernizovaného stroje. Vzhledem k tomu, že systém ctrlX Safety podporuje nejběžnější bezpečnostní protokoly průmyslových sběrnic a komunikačních systémů, je možné jej snadno integrovat i do již existujících řídicích systémů strojů a zařízení.

### Závěr

Steffen Winkler, viceprezident pro prodej divize Automation & Electrification Solutions společnosti Bosch Rexroth, hodnotí přínosy nového bezpečnostního systému takto: „Uživatel obdrží řešení šité na míru jeho individuálním bezpečnostním požadavkům s maximální flexibilitou a bezpečností. Použití otevřených standardů a bezpečného připojení na všech úrovních a rychlý a všestranný výběr bezpečnostních funkcí jsou v souladu se zásadami naší otevřené integrované automatizační platformy ctrlX Automation. Systém ctrlX Safety doplňuje tuto zavedenou platformu jako moderní bezpečnostní systém udávající trend v oboru.“

[Tiskové zprávy a technické informace společnosti Bosch Rexroth.]

(Bk)

## Společnost Endress+Hauser otevřela vlastní očkovací centrum

Vakcinační kampaň proti koronaviru nabírá na síle. V rámci modelového projektu provozuje společnost Endress+Hauser očkovací centrum pro své zaměstnance v Maulburgu v Německu. Ministerstvo sociálních služeb spolkové země Bádensko-Württemberg ve spolupráci s místní obchodní komorou vybralo tento závod jako jedno z dvanácti pilotních míst, kde mohou závodní lékaři očkovat proti covidu-19.

Očkovací centrum bylo otevřeno 20. května 2021 a bylo v provozu do poloviny června. Během této doby zde byli naočkovaní zaměstnanci společnosti závodu Endress+Hauser v Maulburgu a zaměstnanci společnosti August Faller GmbH & Co. KGH z nedalekých měst Binzen a Schopfheim. K dispozici bylo 1 200 dávek vakcíny od společnosti Moderna. Služba dobrovolného očkování byla k dispozici všem zaměstnancům ve věku od osmnácti let.

Aby byla zajištěna plná účinnost vakcíny Moderna, jsou nutné dvě dávky v intervalu čtyř až šesti týdnů. Ministerstvo sociálních služeb schválilo dodávku vakcíny i pro druhé kolo očkování. V případě, že bude k dispozici dostatek vakcín, lze stávající infrastrukturu v Maulburgu použít i pro další očkování jiných zájemců.

Závod Level+Pressure společnosti Endress+Hauser, který byl pro tento modelový projekt vybrán spolu s firmou August Faller GmbH & Co. KG, Maulburg, je v centru oblasti Bodensee-Hochrein.

Prostřednictvím programu budou pilotní společnosti podporovat regionální očkovací kampaně a snižovat pracovní zátěž očkovacích středisek a lékařů. Účast v modelovém projektu firma také považuje za vyjádření své sociální odpovědnosti.

Alexander Graf, vedoucí regionální hospodářské politiky v obchodní komoře Hochrein-



Obr. 1. V závodě společnosti Endress+Hauser v Maulburgu bylo zřízeno firemní očkovací středisko

-Bodensee, zdůraznil význam modelového projektu: „Společnost Endress+Hauser založila v krátkém čase profesionální očkovací centrum. Zkušenosti z pilotních programů pomohou rozšířit zavádění očkování přímo ve firmách.“

Poté, co ministerstvo sociálních služeb vybralo firmy pro modelový projekt, tým společnosti Endress+Hauser Level+Pressure okamžitě vytvořil plán vakcinačního centra v Maul-

burgu. Centrum se nachází ve vstupní hale, kde byly ve dvou velkých konferenčních místnostech umístěny očkovací kabiny a odpočívárna.

Digitální infrastruktura pro registraci již byla zavedena z dřívějšíka, protože společ-

nost Endress+Hauser nabízí zaměstnancům už od Velikonoc zdarma rychlé testy na covid-19. Testovací středisko ve firmě vzniklo ještě předtím, než byly tyto testy stanoveny jako povinné. Mnohé organizační a logistické procesy pro testování a očkování jsou podobné. Společnost spolupracuje s katolickou humanitární organizací Maltéžská pomoc, jejíž členové přebírají odpovědnost za lékařský dohled nad testy a aplikací injekcí v očkovacím středisku.

Závod v Maulburgu nabízí pro očkovací centrum ideální podmínky, protože má vhodný prostor a může snadno poskytnout kapacitu pro profesionální chlazení a skladování vakcín. Pro výrobní závod Endress+Hauser je navíc tvorba a nastavení organizačních procesů jednou z jejich silných stránek.

[Tisková zpráva Endress+Hauser, květen 2021.]

(Bk)