

kde je použita širokopásmová varianta EtherCAT G s rychlostí přenosu 1 Gb/s. Každá dlaždice má dva porty pro EtherCAT a nezáleží na tom, v jakém pořadí jsou do sběrnice EtherCAT zapojeny.

### Průmyslové PC

Počet dlaždic a jezdců v jednom systému je limitovaný pouze výkonem průmyslového PC. Konfigurátor částí reálného času efektivně rozdělí zpracování dat z dlaždic a jezdců do jednotlivých jader procesoru. Tím je zajištěno optimální využití výpočetního výkonu. Pro řízení systému XPlanaru se používají embedded PC řad CX2062 či CX2072 nebo průmyslový server C6670.

### Softwarová platforma

Vývojovým softwarem je TwinCAT 3.1 s integrovaným konfigurátorem XPlanar. Konfigurátor je založený na grafickém rozhraní. Konfigurace částí reálného času je v maximální možné míře automatizovaná, aby se předešlo chybám ze strany uživatele. Část PLC obsahuje knihovnu, která umožňuje na-programování bezkolizního a synchronizovaného pohybu jednoho nebo více jezdců.



Obr. 2. Startovací sada APS9001 obsahuje dvanáct dlaždic APS4322, čtyři jezdcy APM4330, průmyslový počítač a software, vše předem připravené k využití pro testování nového dopravníkového systému

Softwarově lze pohyb několika jezdců současně spojit do jedné skupiny s minimálními vzdálenostmi od sebe. Tím je možné dosáhnout zvýšení maximálního užitečného zatížení. Funkce PLC se programují podle normy IEC EN 61131-3 rozšířené o možnost plně objektového programování.

### XPlanar je vhodný pro velkou škálu úloh

Systém XPlanar je vhodný jako vysoce flexibilní dopravníkový systém v lehkém průmyslu – pro automatizaci procesů balení, montáže, třídění a sběru produktů. Je vhodný i do provozů se zvýšenými požadavky na hygienu, jako jsou farmaceutický nebo potravinářský průmysl. Systém je možné použít i ve vakuu.

Společnost Beckhoff Automation, s. r. o., která zastupuje mateřskou firmu Beckhoff Automation GmbH & Co. KG v České republice a na Slovensku,

má k dispozici XPlanar jako exponát pro prezentaci a školení. Zaměstnanci firmy jej zájemcům rádi předvedou v pobočkách v Brně, Praze a v Trenčíně. Více informací je možné najít také na [www.beckhoff.com/xplanar](http://www.beckhoff.com/xplanar).

(Beckhoff Automation, s. r. o.)

### ► Krohne oslaví stoleté výročí digitálním veletrhem

Společnost Krohne slaví letos sto let od svého založení. Hlavním mottem oslav je kreativita jako základ inovací. Při příležitosti stoletého výročí pořádá Krohne digitální veletrh Krohne Insights, který bude zahájen 7. června, a Krohne na něm představí trendy a techniku v oblasti měření procesů. V živých a interakti-

vních prezentacích a videích se účastníci veletrhu dostanou do všech míst, kde Krohne působí, i do jeho výrobních provozů. Budou mít příležitost setkat se v režimu online s odborníky firmy a procházet výstavními halami zaměřenými na jednotlivá průmyslová odvětví. Blíže se seznámí s technikou Krohne prostřednictvím 120 videí a živého prezentačního programu.

Na digitální veletrh Krohne Insights je možné se registrovat na <https://insights.krohne.com/>.

Rodinná firma Krohne byla založena v roce 1921 a sídlí v německém Duisburgu. Nyní má více než 4 000 zaměstnanců. Dodává přístroje pro měření průtoku, výšky hladiny, teploty, tlaku a pro analýzu plynů pro nejrůznější průmyslová odvětví (chemie, potravinářství, biovědy, hornictví, hutnictví, jaderná energetika, ropa, zemní plyn, papír, celulóza a voda).

V České republice má firma Krohne CZ, spol. s r. o., sídlo a servisní středisko v Brně, pobočku v Ostravě a detašované pracoviště v Nové Pace. (ev)

krátké zprávy

## Silnoprud? To umíme!

LPE s.r.o. – vzdělávací a organizační agentura zaměřená na oblast silnoprudé elektrotechniky

Prezenční i online akce!

### Pro projektanty, elektrikáře, revizní techniky a další pracovníky v elektrotechnice:

- odborné semináře
- vyhláška 50/1978 Sb.
- příprava revizních techniků EZ
- školení na míru
- odborné publikace
- online školení

### Pro firmy působící v elektrotechnice:

- oslovení zákazníků z oboru
- organizace odbor. akcí
- prezentace výrobků
- školení na míru
- inzerce v publikacích
- pronájem školicích prostor

LI L.P.Elektro®

LPE s.r.o. Nad Pěhradou 2, 635 00 Brno  
775 933 893 / 515 535 900 / [objednavky@lpe.cz](mailto:objednavky@lpe.cz)

[www.lpe.cz](http://www.lpe.cz)