

## Technologické dny společnosti Stäubli v Pardubicích

**Ve dnech 5. až 9. června pozvala společnost Stäubli své partnery a zájemce na Univerzitu do Pardubic, aby jim předvedla se spolupracujícími firmami řešení, novinky a trendy ve výrobní portfoliu firmy. Svět plastů byl u toho.**

*„Technology Days jsou největší akcí, kterou ve střední Evropě pořádáme,“ říká Michal Scholze, Marketing a Business Development Manager společnosti Stäubli Systems, s.r.o. „Doposud jsme pro naše zákazníky připravovali semináře a workshopy, například se zaměřením na SMED, to právě pro plastářinu, ale celotýdenní akci se třinácti roboty v akci, se šesti partnery a pro pět set lidí jsme připravili poprvé.“*

Celá akce se odehrála na Univerzitě v Pardubicích, kde zastoupení společnosti pro Českou republiku sídlí od roku 2005. Tehdy zde začínala jako zastoupení pro konektorovou divizi a ta se postupně rozrostla i o další obory, které Stäubli nabízí. Proč právě tady, zeptal se Svět plastů Michala Scholzeho: *„Akci jsme chtěli dělat na Univerzitě, abychom akci propojili s akademickou sférou, hledali jsme v podstatě jen vhodný prostor. A ten se nám právě společnými silami nakonec podařilo najít.“*

Celý program byl rozdělen na dvě části. Na část přednáškovou, kde se každý den konalo na deset přednášek, souvisejících s robotizací a nasazením robotů v praxi. Velmi zajímavé bylo například vystoupení o SMED analýze pro rychlejší výměnu forem, která umožní podstatné zefektivnění výroby plastových dílů.

Bylo by omylem se domnívat, že zastoupení švýcarské společnosti Stäubli je určeno pouze pro Českou republiku. Firma odsud řídí střední a východní Evropu. Společnost má na 75 zaměstnanců. To je ale i s obchodníky v některých zemích, například na Slovensku v Komárně, v Lublani a Bukurešti. V Pardubicích sídlí na 35 lidí, ale od spolupráci se místní zastoupení Stäubli slibuje možnost získat odborníky z řad studentů pro výrobní firmy, se kterými naše zastoupení spolupracuje.

Zdá se vám forma robotizace nevyhnutelná, zeptal se ještě Svět plastů Michala Scholzeho. *„Dá se to tak říci, protože odborníků a strojařů – a nejen u nás – je totální nedostatek. Jde o to, že pokud firma například osm lidí nahradí šesti roboty, tak všechny ty lidi nevyhodí. Vůbec ne! Jde o to, že ty lidi použije na nějaké jiné práce, kde oni mohou uplatnit svůj um a svoji dovednost. Třeba na linkách, kde ještě nenastal čas na nasazení robotů nebo by bylo jejich nasazení neefektivní.“*

V rámci doprovodného programu byly k vidění ukázky robotů TX60 typu pick-and-place, které dokážou manipulovat se součástkami, vyhledat je a umístit na předem připravené pozice k následnému zpracování, což je třeba právě důležité v plastikářském průmyslu, kdy je třeba vybírat z koše plastového lisu hotové výrobky a ty rovnat do předem připravených pozic nebo je dále usazovat na pás k dalšímu zpracování. Dále zde byl k vidění robot TX90 HE, který předváděl provoz v „mokrém“ režimu při odjehlování, mytí a řezání vodním paprskem, ale i ukázka kooperativních robotů na pracovišti v duchu Industry 4.0, kde na levé straně byly předpřipravovány výrobky, a z tohoto pracoviště byly dopravovány do pracoviště následujícího k potisku zabalených krabiček. Zde firma Stäubli spolupracovala se svými partnery, kteří podobné výrobní postupy už v rámci svých pracovišť řeší nebo dodávají dalším zájemcům.

Michala Scholzeho jsme se zeptali na závěr na jeho názor na Průmysl 4.0: *„Pokud se deseti lidí zeptáte na tuto otázku, obdržíte deset zcela různých odpovědí,“* říká Michal Scholze. *„Přesto si myslím, že Průmysl 4.0 patří do této doby ať už jde o automatizaci výroby samotné nebo třeba o průkaznost výroby. My si všímáme především takových věcí, jako je interkonektivita, to znamená, jak se stroje spolu domlouvají, big data, tedy shromažďování velkých výrobních objemů dat, cloud computing, což*

*spolu mnohdy velmi úzce souvisí. Prediktivní údržba je rovněž další věc, kterou řešíme a nabízíme, tedy aby stroje vydržely pracovat co nejefektivněji, a přitom nebyla zanedbána údržba, kterou je zapotřebí provádět po odpracování určité doby. Jinými slovy, my se snažíme naše produkty nasadit do konceptu Průmyslu 4.0, najít jejich vhodné uplatnění pro tyto inovační trendy. Samozřejmě sem patří kooperativní roboty, které dokážou spolupracovat s lidmi bez toho, aby byli lidé ohroženi.“*

*„Myšlenka pořádání akce Technology Days je plánována na každé dva roky, protože v sudých letech lákáme lidi na veletrh Automatica do Mnichova, v lichých letech bychom rádi prezentovali naše výrobky zde,“ uzavírá Michal Scholze.*

