OSTROJ dodá dopravníkový systém pro Model Obaly. K prototypování využil virtuální realitu

Opava, 30. května 2024 – Opavský OSTROJ získal rozsáhlou zakázku na dodávku komplexního dopravníkového systému pro automatizaci výroby ve společnosti Model Obaly a.s. S pomocí simulačního programu a virtuální reality navrhl OSTROJ řešení, které pomáhá vykrýt dočasné přetížení mezi výrobní a balící části linky tak, aby byla zajištěna plynulost celého výrobního procesu. Zakázka, která bude realizována v rekordním čase, má hodnotu bezmála 1 milion eur.

Dopravníkový systém bude instalován ve výrobním závodě v Moravských Budějovicích, kde zvýší kapacitu výroby a eliminuje ztrátové časy při přepravě materiálu. Zařízení umožní efektivní bufferování, tedy dočasné odkládání výrobků do speciálních úložných prostorů, čímž výrazně vzroste efektivita balicí linky.

*„Díky inovativním prvkům, jako je přeprava materiálu v příčném směru a speciální podložení pásu pro snížení tření, dosáhneme vysoké kapacity a snížíme spotřebu energie,“* uvedl **Adam Majewski, obchodní manažer OSTROJe.** *„Dopravníkový systém má délku téměř 250 metrů a přepravní rychlost 62 palet za hodinu. Celková délka pásu je přitom bezmála 1000 metrů.“*

Systém bude zahrnovat více než 130 odkládacích míst, dva automatické vozíky, dopravníky, točny, přesuvny a další prvky. K hlavním přednostem patří také schopnost přepravovat nadrozměrné nebo atypické palety. Zařízení je navrženo modulárně, aby jej bylo možné rozšířit o další části, což dovolí jeho flexibilní přizpůsobení budoucím požadavkům zákazníka.

*„Od podpisu smlouvy k předání uběhne sedm měsíců, zakázku tedy realizujeme ve velmi krátkém čase. Dodávka zahrnuje nejen výrobu a testování, ale i kompletní instalaci a zprovoznění systému,“* uvedl **Martin Čmiel, ředitel divize Důlní a průmyslové technologie společnosti OSTROJ.**

Při realizaci projektu využívají konstruktéři z OSTROJe moderní technologie včetně virtuální reality a simulací ve 3D pro optimalizaci návrhů, jejich prezentaci a konzultace se zákazníkem. To umožňuje doladit řadu detailů ještě před samotnou realizací linky.

**O společnosti OSTROJ:**

OSTROJ a.s. patří k významným strojírenským firmám v České republice. Na trhu působí od roku 1948. Je ryze českou akciovou společností, její sídlo a výrobní závod se nachází v Opavě. Společnost zaměstnává zhruba 800 pracovníků především z regionu Opavska a dosahuje tržeb na úrovni cca 1,6 miliardy Kč (rok 2022). Do výrobkového portfolia pěti divizí patří široká paleta výrobků, od opracovaných lakovaných svařenců, přes hydraulické a tiskařské válce, galvanické zinkování, tvrdé chromování, přesné obráběné dílce až po ocelové zápustkové výkovky a stroje pro podzemní stavitelství a hlubinnou těžbu.

**Příloha:** FOTO ilustrační **Zdroj fotografií:** OSTROJ a.s.

**Kontakt pro média:**

Mgr. Petr Fojtík

Marketingový specialista, E-mail: [petr.fojtik@ostroj.cz](mailto:petr.fojtik@ostroj.cz), Tel.: +420 735 129 288