

Průmyslové instalace z Tefosu Slaný podléhají trendové barevnosti

MIKAS

Zákaznická mise firmy Tefos Slaný „S našimi produkty stoupáte vzhůru“ charakterizuje její výrobní program a komplexní služby v oblasti zdvihacích zařízení pro průmyslové podniky. Konkurenční předností firmy je nabídka zdvihacích zařízení se špičkovou technologií, zejména jeřábů, i do starších průmyslových objektů „na míru“. U nových průmyslových staveb to je samozřejmost. Komplexní řešení jsou realizována konstrukčními prvky od evropských lídrů v oboru.

Při návštěvě moderních strojírenských podniků si nelze nevšimnout, že barevnost výrobních hal a technologického vybavení mají stále častěji jasný a výrazný trendový charakter. Ten většinou vychází z barevnosti firemního korporátního stylu podniku. Doba šedivosti výrobních hal je tak již minulostí.

Zákazníci při výběru technologií požadují i odpovídající barevnost

Že módnost designu dnes ovlivňuje i průmyslová zařízení a vybavení strojírenských hal potvrzuje ředitel Tefosu Slaný, Tomáš Rataj: „Například ve Škodě Auto a.s., kam dodáváme zdvihací techniku (jeřáby, podvěsné systémy KBK, kladkostroje), v poslední době preferují různé škály barev požadavků jednotlivých výrobních hal. Příkladem je bílá barva RAL9018 pro jeřáby v hale M6, žlutá barva RAL1007 pro halu M10 a nebo červená RAL2002 pro podvěs-

né systémy KBK“. Firma se musela v letošním roce i za složitých podmínek vzhledem ke koronavirové situaci vypořádat s velmi komplikovanou montáží dvounosníkového pětitonového mostového jeřábu o délce 24,9 m a pojezdovou dráhou 36,5 m do nového měrového střediska závodu Škoda Auto (obr. 1). K montáži nosníků nebylo možno použít klasický autojeřáb díky nízkému stropu a omezenému prostoru pod vazníky. I jejich samotná doprava do haly v plném provozu nebyla jednoduchá. Pro usazení jeřábu bylo nutno zajistit jedno ze speciálních vykládacích ramen, kterých je v ČR jen několik, což také instalaci komplikovalo.

Ve Frenštátě pod Radhoštěm dokončila firma Tefos Slaný v začátku letošního roku pro firmu Siemens, odštěpný závod Elektromotory Frenštát, novou, technologicky špičkovou linku na PH statory vybavenou speciálními jednoúčelovými obráběcími stroji. Linka je tvořena čtyřmi různými pracovišti, obsluhovanými jednotlivými mosty. Pro zakládání materiálu navrhli v Tefosu Slaný manipulační systém KBK se čtyřmi mosty, délka dráhy 35 m, délka mostů 7 m, nosnost 1600 kg + 2000 kg + 1000 kg + 1600 kg (obr. 2). Systém KBK byl zvolen vzhledem k flexibilitě jeřábové stavebnice, která je snadno a rychle instalovatelná a jednoduchá na ovládání. Do budoucna je možnost tuto konstrukci doplnit, či úplně přestavět podle dalších aktuálních potřeb zákazníka. Důvod pro výběr KBK systému byl zde



Obr. 1 - Instalace dvounosníkového mostního jeřábu v prostorách Škoda Auto, a.s.

tedy jasný: flexibilita, příznivá cena a operativnost. „U firmy Siemens, odštěpný závod elektromotory Frenštát, se požadavky na barevné kombinace zdvihacích zařízení liší. Mostové i sloupové jeřáby dodáváme ve žluté barvě RAL1007, podvěsné systémy KBK v červené barvě RAL2002. Barva ocelových konstrukcí pro KBK systémy v šedé barvě byla sladěna s barvou výrobní haly“, doplňuje Tomáš Rataj. A k tomu zbývá dodat, že firma Siemens si velmi zakládá na barevnosti a kvalitě loga.

Další aktuální produktovou novinkou z Tefosu Slaný je zakázka pro německou firmu Daikin Device Czech Republic, výrobce vytápěcích a chladicích zařízení, především průmyslových klimatizací. Jedná se o jednoručelové speciální zdvihací zařízení dle požadavku zákazníka do podvěsného systému KBK se speciálním manipulátorem pro manipulaci s nádobami na ohřev vody. Tím se nejen usnadní manipulace s nádobami, ale především se zlepší ergonomie práce. Firma Daikin využívá taková řešení ve svých zahraničních závodech a nechtěla, aby ČR zůstala pozadu, proto na výrobu KBK pro daný manipulátor byl vybrán Tefos Slaný. Vše v dodávkách českých výrobců, což také není v současné ekonomické situaci zanedbatelné.

Rozšíření nabídkového portfolia

Jedním z hlavních požadavků na inovace v daném oboru jsou: zjednodušování ovládání zařízení, zvyšování bezpečnosti při jejich obsluze a minimalizace požadavků na servisní zásahy. Novinkou je proto řetězový kompaktní kladkostroj s funkcí balancéru pro intuitivní ovládání břemen se systémem inteligentního řízení. Je určen k montáži a především k ještě jednoduššímu a bezpečnějšímu spojování dílů. Od ostatních řetězových kladkostrojů se pak model DCBS liší integrovanou funkcí balancéru, kterou převzal z elektrického typu Demag D-BE. Ten se vyznačuje prokluzovou spojkou s automatickým odpojením podle monitorování rychlosti, čímž se předchází jejímu permanentnímu prokluzování při přetížení.

Kladkostroj je tak díky tomu schopen vést břemena bez ovládání ovladačem. Kromě jeho inovativního přímého ovládání břemene nabízí kladkostroj DCBS řadu konstrukčních prvků, které zjednoduší jeho ovládání, zvyšují bezpečnost a minimalizují požadavky na servisní zásahy.

Další novinkou ke zlepšení manipulace s těžkými břemeny je využití elektrického pohonu eedrive od německé firmy eepos GmbH, specializující se mimo jiné na hliníkové konstrukce. Kompaktní, výkonný, nákladově efektivní a všestranný eedrive je perfektním doplňkem jakéhokoli systému jeřábů eepos. Tyto pohony přinášejí zlepšení manipulace s těžkými břemeny, zaručují hladký chod díky třecím kolům ve 100% pracovním vytížení. K dispozici je volitelně pohon s motorovou brzdou a zákazníci mají na výběr tři rychlosti pojezdu.

Tefos Slaný se tak prosazuje na významném strojírenském trhu díky komplexnosti služeb a schopnosti dodat nejen požadovaná technologická řešení, ale vyhovět i v celkovém barevném designu, odpovídajícímu vybavení průmyslových hal. To potvrzuje mimo jiné i zájem a rozšiřující se spolupráce s významnými firmami v České republice, jako jsou uvedené Škoda Auto, Siemens či Linde Pohony. To hlavní kouzlo poctivého řemesla včetně vyhovění i v barevnosti dodané technologie shrnul ředitel firmy Tefos Slaný: „Spolupráce se rozvíjí hlavně díky přednostem naší firmy, což je například servis do 24 hodin od nahlášení poruchy, osobní akvizice jednatele a schopnost montáží do starých výrobních hal a stísněných prostorů, které nejsou ke standardním montážím plně přizpůsobené.“ Tefos Slaný je strojírenská rodinná firma, která v této složité koronavirové době nemá také na růžích ustláno. Tím, že firma je řízena velmi dynamicky, kdy schvalovací proces je jednostupňový a neprochází přes několik podnikových útvarů, tak dovede své zákazníka vyhledat a nečekat jenom na pomoc od státu. I když ta je pochopitelně také potřebná. ■



Obr. 2 - Realizace manipulačního systému KBK ve firmě Siemens, odštěpný závod elektromotory Frenštát