

# Chytrá řešení od Toyoty

Uživatelé manipulační techniky vyžadují bezpečné, odolné a spolehlivé vozíky s nízkými provozními náklady. Čelní vozíky a tahače Toyoty a skladová technika BT od společnosti Toyota Material Handling jednoznačně do této kategorie patří. Produkty a služby světové jedničky v manipulaci splňují nároky jakékoli aplikace a nabízejí progresivní technologie a řešení, která stlačují náklady na minimum.

**S**kupina Toyota Material Handling se v uplynulých letech rozvinula v ještě mocnější sílu v oboru manipulace s materiálem, kde je nezpochybnitelným lídrem nepřetržitě již od roku 2001. Tradice, stabilita i v době obtížných podmínek ekonomické krize, nepřetržitý proud inovací i promyšlená řešení v oblasti služeb vycházející neustále vstříc požadavkům zákazníků po lepším využití skladových prostor, vyšší produktivitě a permanentním snižování provozních nákladů. Kvalita vozíků značek Toyota a BT, jejich ergonomický design a bezpečí pro řidiče i pracovní prostředí představují pro uživatele nezanedbatelnou přidanou hodnotu.

Potřeba snižovat náklady, hledat ještě dokonalejší skladové systémy i nové systémy pohonu vozíků patří k trendům, na které se společnost Toyota Material Handling zaměřila v roce 2011 i v letech následujících. Přesvědčivé důkazy nabídl i nedávno skončený veletrh CeMAT Hannover 2011, na kterém Toyota představila několik novinek v oblasti výškového skladování v úzkých uličkách, automatizovaného vychystávání nebo modely s hybridním pohonem či lithium-ionovými bateriemi.

## NEJŠIRŠÍ PRODUKTOVÁ NABÍDKA NA TRHU

Obdivuhodně široké portfolio produktů společnosti Toyota Material Handling zahrnuje dvě produktové řady. Patří sem výkonné a silné čelní vysokozdvíhací vozíky Toyoty, elektrické (Toyota Traigo) i se spalovacími motory (Toyota Toner) s nosnostmi v rozsahu 1000 – 8500 kg, které jsou jako jediné na trhu vybavené systémem aktivní stability Toyoty SAS. Druhou skupinu tvoří nejmodernější skladové vozíky BT – od ručních paletových vozíků BT Lifter standardních i speciálních, přes ručně vedené elektrické nízkozdvíhací vozíky a zakladače BT Levio a BT Staxio, retraky BT Reflex, vychystávací vozíky pro různé úrovně vychystávání BT Optio, až po systémové vozíky do úzkých uliček řady BT Vector. Nedílnou součástí nabídky jsou různé typy tažných vozíků obou značek, systém bezuličkového skladování BT Radioshuttle nebo laserem naváděné vozíky BT Autopilot.

Veškerá produkce Toyoty a BT se vyznačuje vysokou spolehlivostí, bezpečností a odolností – vlastnostmi založenými na nekompromisní kontrole kvality ve všech fázích vývoje a výroby vozíků v rámci světoznámého systému výroby (Toyota TPS). Mnoho modelů nabízí navíc unikátní technologie (naklápěcí kabina na retracích, systém aktivní stability

Toyoty SAS, BT Totalview, kontrolní systémy BT Optipace, BT TLC, mikropojezd click-2-creep a další) a svými provozními vlastnostmi překonávají své předchůdce v oblasti výkonosti (rychlosti zdvihu i pojezdu, akcelerace nebo řešení ovládní hydraulických funkcí), určují technickou i výkonovou úroveň celého odvětví manipulační techniky a z každého nákupu vozíku Toyoty nebo BT činí dlouhodobou spolehlivou investici.



Systémem aktivní stability Toyoty SAS jsou vybaveny pouze čelní vozíky Toyoty



Novinka pro moderní vychystávání ve velkých výškách – BT Optio s dosahem přes 12 m

Nejvyšší prioritou společnosti TMH CZ je oblast servisních služeb. Nabízí různé varianty servisních programů a servisních smluv šitých na míru různým typům provozů i různé frekvenci nasazení jednotlivých typů vozíků. Celá ČR je pokryta hustou sítí mnoha desítek mobilních dílen umožňujících provádět rychlý lokální servis bez dlouhých dojezdových vzdáleností a bez čekání na náhradní díly. Součástí nabídky jsou i pravidelné povinné roční technické prohlídky, generální opravy nabídka příslušenství ke všem typům vozíků včetně baterií, pneumatik, přídavného zařízení a další služby.

## EFEKTIVNÍ ŘÍZENÍ PROCESU MANIPULACE

Progresivní fleet management Toyoty I\_Site umožňuje měřit bez prodloužení prakticky každý aspekt manipulačního procesu a snaže tak docílit zlepšení na všech úrovních. Je unikátní kombinací promyšlené technologie, cenných



Flexibilní pronájemní programy Toyoty Rent umožní využívat vozíky uživatelům s pravidelnými špičkami, sezónními výkyvy nebo těm, kteří potřebují nějaký vozík jednoduše ihned

informací, odborných znalostí a analytické podpory, jejímž výsledkem jsou jasně měřitelná zlepšení v oblasti produktivity, využití strojového parku, chování řidičů a snižování nákladů. Například náklady na škody způsobené řidiči nesoustředěnou nebo zbytečně riskantní jízdou klesají již v prvních týdnech po nasazení systému o desítky procent.

Princípem činnosti Toyota I\_Site jsou uživatelsky vyladěné reporty obsahující údaje o činnosti vozíků kombinované s adresnými analýzami a doporučeními expertů ze společnosti Toyota. Toyota tak posunula správu strojového parku o notný kus za hranice tradičních nástrojů, a to zejména díky konzultacím a expertním doporučením kombinovaným s bohatou nabídkou integrovaných ekonomických dat a údajů o strojovém parku.

Jakmile je služba Toyota I\_Site instalována, může uživatel začít pracovat na kontinuálním zlepšování svých provozů – a specialisté Toyoty jsou připraveni v tomto procesu podle potřeby asistovat. Aktivita mohou zahrnovat cokoli od zajištění školení pro řidiče, kteří zaznamenali nadměrný počet nárazů, po upravení kritických míst pracovního procesu za účelem zvýšení efektivity, nebo dokonce změny strojového parku v podobě zredukování počtu vozíků. Díky systému mohou podniky identifikovat a okamžitě řešit každodenní provozní problémy a zároveň řešit problematiku manipulace s materiálem v širších



Již 4. generace proslulého bezuličkového systému s vysokou hustotou zakládání BT Radioshuttle

souvislostech a z dlouhodobější, strategické perspektivy.

Snižování nákladů při současném zachování bezpečnosti a kvality je nejvyšší prioritou uživatelů. Toyota I\_Site přináší přesně takové informace, podporu a doporučení, jaké podniky potřebují ke kontrole nákladů. Tři roky poté, co společnost TMHE systém uvedla na trh, hlásí zákazníci v 17 zemích z celé Evropy měřitelné přínosy pro své podniky.

Stéphane Toublanc, ředitel nákupu pro Evropu ze společnosti Saint-Gobain Group říká: „V našem podnikání mohou být náklady na provoz vysokozdvíhového vozíku stejně vysoké nebo dokonce vyšší, než náklady

na jeho pořízení. Pro mne je přínos systému především ve snadném přístupu k informacím. Toyota I\_Site poskytuje přesné informace o „životě“ vysokozdvíhového vozíku - například odhadované náklady na údržbu nebo zapsané provozní hodiny. Systém poskytuje tyto informace téměř v reálném čase, což nám umožňuje včas přijímat správná rozhodnutí.“

Martin Drud Nielsen, IT koordinátor z Catering Engros v Dánsku dodává: „Naši motivací bylo zlepšit řízení nákladů a výkaznictví. Celý náš strojový park – okolo 200 vozíků – je nyní vybaven palubním bezdrátovým systémem Toyota I\_Site a všech našich 250 řidičů se ochotně účastní projektu. Systém nám poskytl informace potřebné ke sledování chování řidičů a umožnil v případě potřeby včas reagovat. Výsledkem je lepší chování našich řidičů.“

Harry Bruns, podnikový ředitel TNT International Road Hub z nizozemského Duivenu popisuje, jak systém pomáhá jeho společnosti dosáhnout vytýčených obchodních cílů. „Toyota I\_Site se rozhodně vyplatí. A nejde jen o peníze. Stejnou měrou usilujeme o starostlivou a efektivní manipulaci se zbožím našich zákazníků a o zajištění bezpečného pracovního prostředí pro naše zaměstnance. Toyota I\_Site nám pomáhá dosáhnout všech těchto cílů.“

(LG)  
FOTO: TMHE

LO001213

**DB SCHENKER**

Delivering solutions.

Na zemi, na vodě, ve vzduchu  
DB Schenker stojí při vás.

**Dopřejte si komfort komplexnosti našich služeb.**

DB Schenker je jedním z předních světových poskytovatelů integrovaných logistických řešení. Jako jeden z týmů pracujících nepřetržitě ve více než 130 zemích světa s jediným cílem – zvýšit efektivitu vaší logistiky. Díky tomu vám můžeme nabídnout ucelený přepravní řetězec z jednoho zdroje zahrnující pozemní, železniční, letadlové a námořní přepravu. Naše profesionální logistické služby umožňují realizovat i nejnáročnější logistické projekty.

Již 20 let vám poskytujeme kompletní logistické služby v České republice.

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

**DB SCHENKER**  
slaví 20 let  
v České republice

**DB Eco Program**  
[www.schenker.com/eco](http://www.schenker.com/eco)