



CASE HISTORY

MANIPULACE S PAPIŘEM
NEBO PLASTOVÝMI SÁČKY V
CHEMICKÉM PRŮMYSLU



VÝZVA

Pracovníci společnosti, která vyrábí mýdlové směsi, **musí často zpracovávat plastové nebo papírové sáčky o hmotnosti přibližně 25 kg a opakované pracovní cykly.** Použití pomocného zařízení pro pohyb nákladu není dovoleno, protože může být škodlivé pro obsluhu a mohlo by znamenat možné zpomalení nebo zastavení pracovního cyklu. Je nutné zabránit tomu, aby se prach obsažený v pytlích dostal do kontaktu s rukama pracovníků, aby se zabránilo podráždění kůže; prášek je přítomen v malých množstvích i na povrchu sáčků, takže není dovoleno je shromažďovat a držet holýma rukama.

Zdvihák není tím správným řešením, vzhledem k jeho pevné rychlosti v pohybech nahoru a dolů a nutnosti, aby obsluha po celou dobu stiskla stisknuté tlačítko. Tyto funkce činí toto zařízení neergonomickým a ne příliš produktivním řešením.

Dokonce ani pneumatický manipulátor není tím správným řešením, protože neumožňuje rychle a plynule zvedat a polohovat břemena, což je operace vyžadovaná v tomto pracovním cyklu. Ve skutečnosti setrvačné síly typické pro pneumatický manipulátor při změně směru, ve zvýšení / snížení rychlosti při posunutí zatížení podél pracovní linie svíslé osy, jakož i při umístění zatížení negativně ovlivňují úroveň ergonomie a bezpečnosti pro provozovatele.

ŘEŠENÍ

Jediným řešením schopným plně splnit všechny tyto požadavky je instalace sloupkových manipulátorů INDEVA®, modelu Liftronic® s vakuovým uchopovacím systémem.

Průmyslový manipulátor INDEVA® díky elektronickému řízení eliminuje všechny setrvačné síly, což umožňuje plynulé, rychlé a mimořádně přesné umístění a umístění nákladu.

Kromě toho je velmi důležitá skutečnost, že INDEVA® Liftronic® L80 **umožňuje vertikální exkurzi přibližně 3 metry, což je vhodné pro dosažení různých výšek pro uchopení / odpojení.**

INDEVA jsou vybaveny systémem proti pádu a v případě výpadku proudu zabraňují riziku pro operátora a jeho neporušenosti. V případě ztráty energie se vak neuvolní náhle, ale zůstane pevně uchopen přísavkami, zatímco uchopovací nástroj pomalu klesá dolů, dokud náklad nedosáhne stabilní podpěry.

INDEVA® automaticky detekuje hmotnost zátěže a automaticky ji vyvažuje v reálném čase.

To umožňuje obsluze pracovat s různými sáčky různých typů, aniž by musel systém upravovat podle hmotnosti nebo pokaždé předvolit jiné nastavení.

