

Skladování nástrojů pro CNC obrábění

Machinery



Společnost Stellba AG z Dottikon (Švýcarsko) používá skladovací systém výtahového typu Shuttle XP 500, který šetří místo, poskytuje lepší přehled o inventáři a dodává nástroje používané ve výrobě v co nejkratším čase. Ty, jsou potřeba v oblasti CNC obrábění k výrobě jednotlivých dílů, které jsou dodávány po celém světě zákazníkům ze segmentu energetiky a ve velkém měřítku z oblasti mechaniky.

Výhody na první pohled

- Rychlé vyhledávání z 3.000 kusů nástrojů pro CNC obrábění
- Dobrý inventurní přehled
- Ergonomie: ideální pracovní výška
- Skladovací systém na zastavěné ploše 6,42 m² nahradí 50 m² skladovacího místa
- Jednoduché ovládání skladovacího výtahového systému Shuttle XP 500

Více informací na:
www.kardex-remstar.com



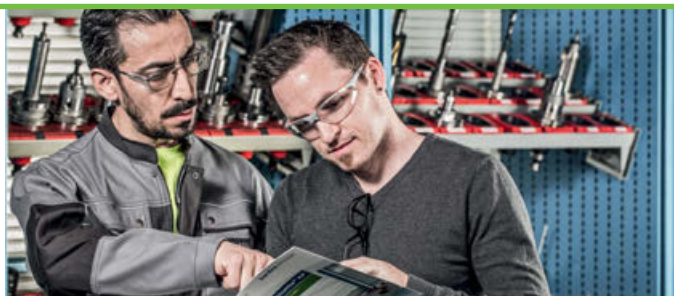
1 Zákazník



Stellba AG je mezinárodně působící firma s přibližně 70 zaměstnanci. V Dottikonu, se plocha o rozměrech více než 12.000 m² používá k výrobě tvrdého nátěru pro strojní díly, provádění svarů a výrobu přesných dílů. Hotové výrobky jsou dodávány zákazníkům z oblasti energetiky a mechaniky. Nátěrové metody jsou nepřetržitě zlepšovány.

2 Definice zadání

Nástroje jsou potřebné k výrobě produktů. Stellba dříve skladovala tyto nástroje v různých skříních (viz obrázek na pozadí). Zákazník však chce lepší systém vylepšené organizace. Další kritéria zahrnovala uvolnění cenného prostoru a schopnost měnit nástroje na strojích mnohem rychleji. Oblast produkce je většinou používána k výrobě jednotlivých dílů. Nový skladovací systém měl zaručit, že nástroje by mohly být přehledně uspořádány a vyhledávány tak rychle, jak je to jen možné.



3 Řešení



Řešením bylo použít skladovací systém výtahového typu Shuttle XP 500 o zastavěné ploše 6,42 m² a nahradit tak 50 m² dříve obsazeného úložného prostoru. Okolo 3.000 nástrojů s celkovou hmotností přibližně 6.000 kg jsou skladovány v systému Shuttle. Pružnost skladovacího výtahu umožňuje získání nástrojů z jednotlivých oddílů a uložit je všechny v jedné jednotce. Konstrukce skladovacího systému Kardex Remstar je tak snadná, že každý zaměstnanec je schopen jej ovládat po krátkém zaškolení a rychle získá všechny potřebné nástroje. Poté, co byly použity nástroje a jejich držáky, jsou vráceny do provozuschopného stavu a poté vloženy zpět do Shuttle XP.

4 Rozsah dodávky

- Shuttle XP 500 (Š x H x V: 2.780 x 2.312 x 5.350 mm)
- 33 polic s nosností 450 kg na polici



Kontaktní údaje pro optimalizaci vaší intralogistiky:

info.remstar@kardex.com
www.kardex-remstar.com