

Többszintű raktározás a high-tech gyártásban

Mechanical Engineering



A Shanghai FLAMA Welding Equipment Manufacture Co. Kína egyik vezető vállalata az inverteres hegesztőgépek tervezésének, gyártásának és értékesítésének. A egyre növekvő mennyiségű áru raktározását korlátozott alapterületen kellett megoldani, ezért a vállalat a Kardex Remstar megoldásával valósította meg a raktár kapacitásának javítását.

Előnyök

- 30%-kal lecsökkent raktárterület
- A munkaerőköltség kb. 20%-kal csökkent
- Ergonomikusabb munkavégzés
- Optimalizált raktármenedzsment és átlátható raktárkészlet

További információ:
www.kardex-remstar.com



1 Az ügyfél



A 2008-ban alapított FLAMA vállalata mintegy 300 embert foglalkoztat, és 7.500 m²-es gyárterülete (az irodákkal, K + F, szerelősorokkal és SMT műhellyel együtt) Shanghai városában Pudong kerületében található. A magas színvonalú gyártás mellett elkötelezett munkatársak teljesítik az energiatakarékosságra, a biztonságra és a környezetre vonatkozó legszigorúbb kritériumok védelmét. A Flama világszerte számos iprágban értékesíti a CCC és a CE tanúsítvánnyal rendelkező termékeit.

2 Feladat meghatározása

A termelési területek a 2. és a 3. emeleten helyezkednek el, melyek üzemeltetői végzik az összeszereléshez szükséges összes anyag mozgását a szintek között. Ez a munkafolyamat rendkívül munkaigényes és időigényes volt. A növekvő üzleti és növekvő árumennyiség megkövetelte az anyagáramlás felgyorsítását a raktárterületről a gyártósorokig, mindezt korlátozott alapterületen.



3 Megoldás



A Kardex Remstar 12 Megamat RS Vertical Carousel készüléket telepített, két Shuttle XP vertikális liftrendszerrel és Power Pick Global (PPG) raktárkezelő szoftverrel. A Megamat RS az SMT gyártásához szükséges elektronikus alkatrészeket tárolja. Az összeszereléshez szükséges alkatrészeket két 13 méter magas Shuttle XP-ben raktározzák, melyek a 2. és a 3. emeleten is kiszolgáló nyílásokkal rendelkeznek, ezzel jelentős időt megtakarítva, továbbá munkaerő is felszabadult. A Kardex Remstar raktármenedzsment szoftvere a PPG vezérli a készülék összes műveletét, így elérhető vált a 99% -os visszakeresési pontosság és a teljes raktárkészlet átláthatóvá vált.

4 A csomag tartalma

- 12 db Kardex Remstar Megamat RS függőleges karusszal raktár
- 2 db, 13 m magas Kardex Remstar Shuttle XP függőleges liftrendszer – 3 szinten kiszolgáló nyílással
- Kardex Remstar Power Pick Global raktármenedzsment szoftver



Személyes információk az intralogisztikai folyamataik optimalizálásához:

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

