

## Opslagoplossing op meerdere niveaus in hightech productie

### Mechanical Engineering



Shanghai FLAMA Lasapparatuur Fabricage Co, Ltd is een van de toonaangevende bedrijven in ontwerp, productie en verkoop van inverter lasmachines in China. Vanwege de groeiende hoeveelheid materialen in een beperkte ruimte, heeft het bedrijf een oplossing van Kardex Remstar geïmplementeerd om de prestaties in het magazijn te verbeteren.

#### Voordelen in één oogopslag

- Besparing vloeroppervlakte met 30 %
- Arbeidskosten verlaagd met ca. 20 %
- Verbeterde ergonomie van de werknemer
- Geoptimaliseerd magazijnbeheer en voorraadinzicht

Meer informatie:  
[www.kardex-remstar.com](http://www.kardex-remstar.com)



## 1 De klant



FLAMA, opgericht in 2008, heeft ongeveer 300 werknemers in dienst en heeft meer dan 7.500 m<sup>2</sup> productiefaciliteiten in de Shanghai Pudong-wijk (inclusief kantoren, R & D, assemblagelijnen en SMT-werkplaats). Ze streven naar hoge kwaliteit en voldoen aan de strengste criteria voor energiebesparing, veiligheid en milieubescherming. Flama verkoopt zijn CCC- en CE-gecertificeerde producten wereldwijd aan een breed scala van industrieën.

## 2 Definitie opdracht

Productieafdelingen bevinden zich op de 2e en 3e verdieping, waardoor operators alle materialen die worden gebruikt voor de montage handmatig per lift naar deze verschillende verdiepingen moesten afleveren. Dit proces was zeer arbeidsintensief en tijdrovend. Met groeiende activiteiten en groeiende productvereisten moest de leveringssnelheid van de materiaaltoevoer in het magazijn naar de productielijnen aanzienlijk worden verhoogd, allemaal binnen een beperkte ruimte.



## 3 Oplossing



Kardex Remstar leverde 12 Megamat RS verticale carouselmodules, twee Shuttle XP verticale liftmodules en Power Pick Global (PPG) magazijnbeheerssoftware. De Megamat RS worden gebruikt voor de opslag van elektronische componenten die nodig zijn voor SMT-productie. Reserveonderdelen voor de assemblage worden opgeslagen in twee 13 meter hoge Shuttle XP's met toegangsopeningen op de 2e en 3e verdieping, waardoor de tijd en arbeidskosten aanzienlijk worden vermindert. De Kardex Remstar-voorraadbeheerssoftware PPG bestuurt de opslageenheden, waardoor de picking-nauwkeurigheid tot 99% wordt verhoogd en het inzicht in de voorraad wordt gegarandeerd.

## 4 Leveringsomvang

- 12 Kardex Remstar Megamat RS Vertical Carousels
- 2 Kardex Remstar Shuttle XP Vertical Lift Modules – 13 m hoog, met toegangsopening op 3 verdiepingen
- Kardex Remstar Power Pick Global warehouse management software



**Persoonlijke informatie voor het optimaliseren van uw intralogistiek:**

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