

Success Story

WEBER-HYDRAULIK

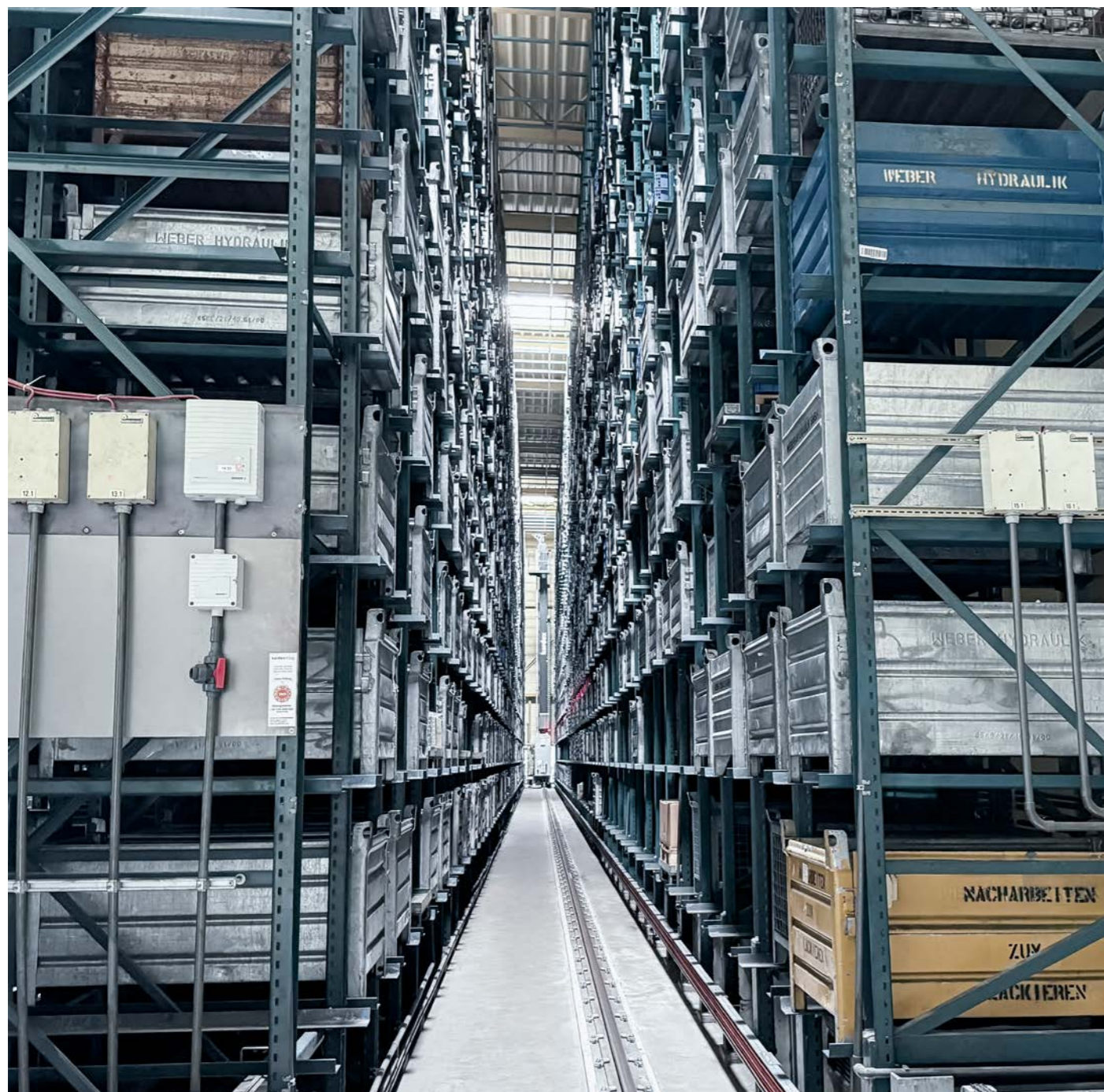
Binnen 3 weken weer op en top modern




WEBER-HYDRAULIK



kardex



Ergonomie, veiligheid en transparantie

Kardex en taakstelling

De productiebuffer van WEBER-HYDRAULIK GmbH in Güglingen was verouderd. Het hele proces moest helemaal opnieuw worden ingericht. Het bestaande 2 gangenhoogbouwmagazijn van een derde aanbieder moest binnen slechts drie weken volledig worden gemoderniseerd.

Het project omvatte de vervanging van twee magazijnkranen, de uitbreiding van het transportsysteem met twee palletshuttles evenals de installatie van vijf in hoogte verstelbare pickplekken en twee weegterminals. Tevens werd er maatwerksoftware voor materiaalstroombeheer geïmplementeerd.

Oplossing

Naast de vervanging van de twee magazijnkranen installeerde Kardex in de ontvangstzone een extra inslagbaan, een extra shuttle met camera en twee extra uitslagbanen. Ook de pickzone is verbeterd. Het verzamelen van orders gebeurt nu op vijf ergonomische, in hoogte verstelbare werkplekken met hydraulische schaarheftafels.

De voordelen van het nieuwe concept zijn eveneens merkbaar bij de laad- en loszones. Door het wegvallen van de bestuurderscabine is er ruimte ontstaan voor opslag. Goederen worden aan de zijkant neergezet en met een heftruck opgetild. Er kunnen nu elf verschillende ladingdragers worden ingeslagen zonder omstapelen.

Ten slotte zorgt de materiaalstroommodule Kardex MFlow met SAP-interface voor meer veiligheid en transparantie.

In het kort

Gemoderniseerd en geoptimaliseerd

Op het hoofdkantoor van het familiebedrijf WEBER-HYDRAULIK in het Zuid-Duitse Güglingen moderniseerde Kardex een 2 gangenhoogbouwmagazijn dat als buffer voor de productie dient. WEBER-HYDRAULIK produceert hoogwaardige cilinders, stuurventielen, stuur- en veringsystemen, kleppen en aggregaten voor zelfrijdende werktuigen, bedrijfsvoertuigen en gereedschapsmachines evenals reddingsapparaten.

**Binnen
3 weken**
compleet ge-
moderniseerd

Ergonomisch
orderpicken

**Materiaal-
stroombeheer**
op maat



Efficiëntie, ervaring en betrouwbaarheid

Naast talrijke referenties en het hoge aandeel eigen productie in Neuenstadt scoort Kardex Mlog hoog op prijs-kwaliteitverhouding. Ook was Kardex Mlog de enige aanbieder die het project binnen de gestelde tijd kon uitvoeren. WEBER-HYDRAULIK had bovendien bij eerdere projecten al goede ervaring opgedaan met de Kardex-groep. Het bedrijf gebruikt voor de aanvoer aan de productie in Güglingen al jarenlang zeven shuttlemagazijnen voor kleingoed van Kardex Remstar.

“Niet alleen de positieve effecten door de modernisering, ook de stipte oplevering en de buitengewoon solide werkwijze van Kardex Mlog hebben ons overtuigd. Het competente en ervaren projectteam van Kardex Mlog was altijd beschikbaar en we voelden ons echt ondersteund.”

Chris Gulyasch, projectleider WEBER-HYDRAULIK

Leveringsomvang



2 magazijnkranen van het type Kardex MSingle A met gangpaduitrusting en automatische besturing



Twee palletshuttles, vijf in hoogte verstelbare pickplekken en twee weegterminals



Kardex Control Center met visualisatiemodule Kardex MVisu, materiaalstroommodule Kardex MFlow en magazijnbeheermodule Kardex WMS



Strakke uitvoering

Als eerste demonteerde het team van Kardex Mlog de magazijnkranen van de externe leverancier die na 30 jaar gebruik versleten waren. Vervolgens werden ze met een kraan via een dakluik verwijderd. De twee nieuwe MSingle A-apparaten, uitgerust met gangpadapparatuur en automatische besturing, namen vervolgens dezelfde route in de tegenovergestelde richting. Lichtschermen en een sleutelgebaseerd toegangsconcept zorgen voor een hoge systeembeveiliging. De vervanging, uitgevoerd met extreme precisie, werd exact volgens de strakke planning voltooid.

Efficiëntere goederenontvangst

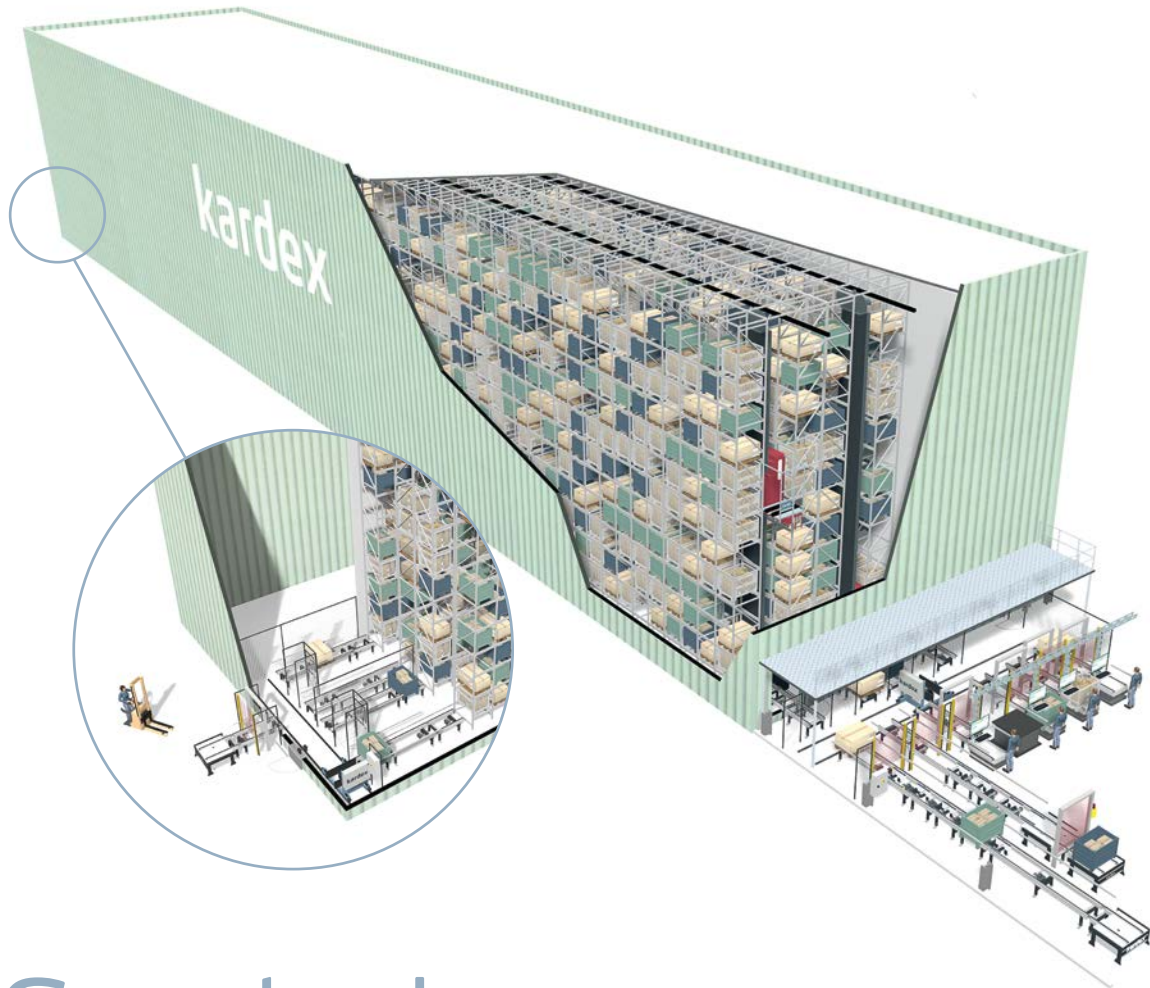
In de ontvangstzone installeerde Kardex Mlog een extra inslagbaan, een extra shuttle met camera en twee extra uitslagbanen.

Optimalere orderverzameling

In de pickzone worden nu op vijf ergonomische, in hoogte verstelbare werkplekken orders verzameld. De voordelen van het nieuwe concept zijn eveneens merkbaar bij de twee vernieuwde laad- en loszones. Door het wegvallen van de bestuurderscabine is er ruimte ontstaan voor opslag.



Orderpicking voor en na de optimalisatie. Ook de pickzone is verbeterd. Daar worden nu op vijf ergonomische, in hoogte verstelbare werkplekken orders verzameld.



Conclusie

De binnen een recordtijd van drie weken uitgevoerde modernisering is voor WEBER-HYDRAULIK in meerdere opzichten van voordeel. De goederenontvangst werd geoptimaliseerd en de systeembeschikbaarheid verhoogd. Bovendien zijn de veiligheid en transparantie aanzienlijk verbeterd. En last but not least: de werkplekken van de orderverzamelaars zijn een stuk ergonomischer. Geen wonder dat ook projectleider Chris Gulyasch van WEBER-HYDRAULIK een positieve conclusie trekt: 'Niet alleen de positieve effecten door de modernisering, ook de stipte oplevering en de buitengewoon solide werkwijze van Kardex Mlog hebben ons overtuigd. Het competente en ervaren projectteam van Kardex Mlog was altijd beschikbaar en we voelden ons echt ondersteund.'