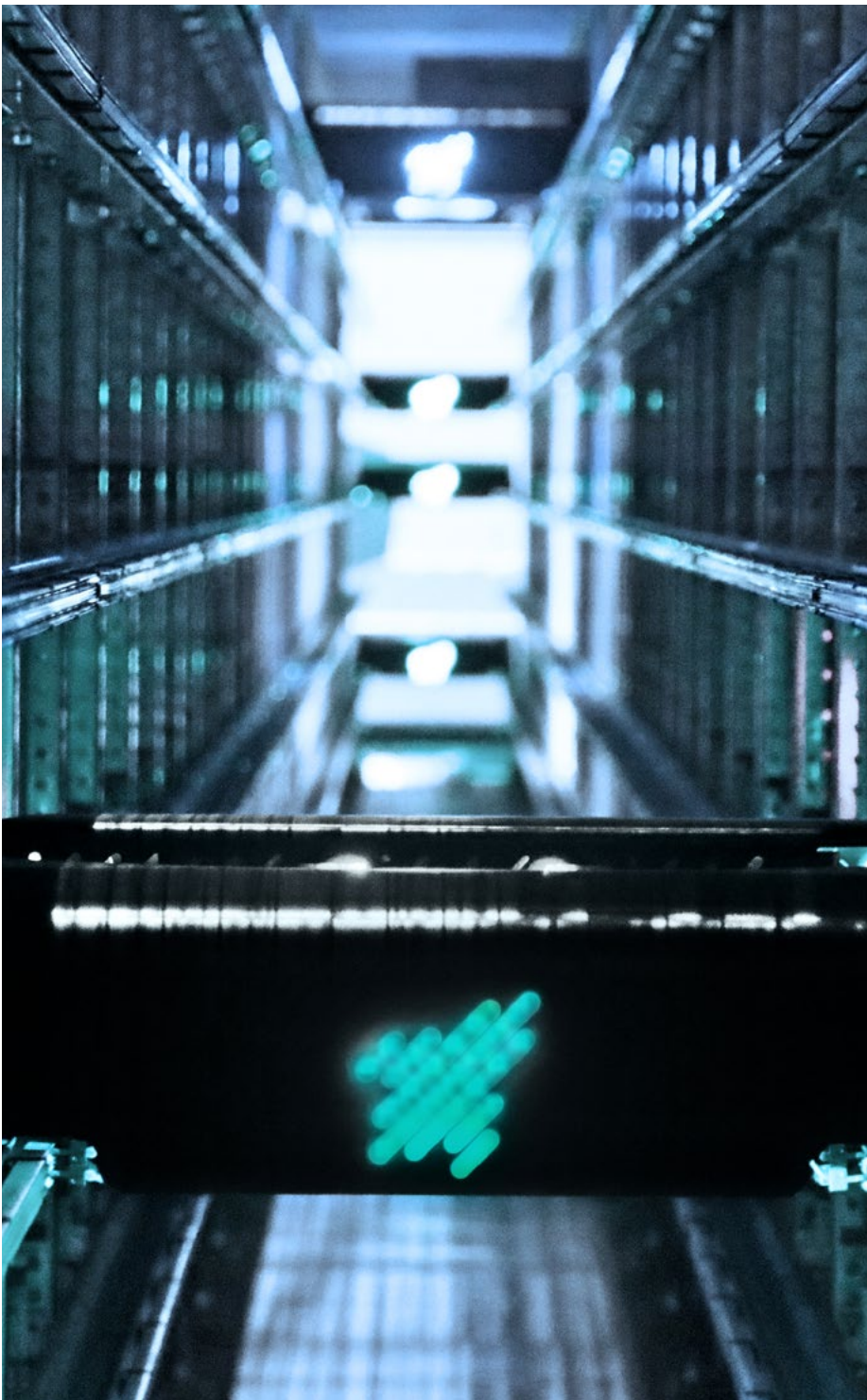


## Success Story

# groninger

Slimme synergie, maximale schaalbaarheid



 groninger

**kardex**mlog



# Totaaloplossing voor pallets en bakken

## Kardex en taakstelling

In 2021 barstte het grotendeels handmatig bediende blokmagazijn van Groninger uit zijn voegen. Een nieuw, sterk geautomatiseerd logistiek centrum met een palletzone en een kleingoedmagazijn moest het oude systeem vervangen. De nieuwbouw dient enerzijds als opslagruimte voor reserveonderdelen en maakt anderzijds een constante aanvoer van onderdelen voor de productie en montage van de vul- en inpakmachines mogelijk. In het shuttlemagazijn wordt alles van schroeven, ventielen en schakelaars tot grotere roestvaststalen onderdelen bewaard.

## Oplossing

Het hoogbouwmagazijn van Kardex Mlog is 20 meter hoog en wordt volledig automatisch bediend door drie magazijnkranen. De opgeslagen pallets wegen tot wel 800 kg. De eveneens door Kardex Mlog geleverde pallettransportsystemen voor en achter de stellingen zijn ook op dit gewicht gedimensioneerd.

In het automatische bakkenshuttlesysteem powered by ROCKET SOLUTION worden orders verwerkt. De hoogte van 18 m biedt ruimte aan meer dan 34 stellinglagen en rond de 17.900 baklocaties. Via een groot scherm in de pickzone krijgen de ordervverzamelaars duidelijke, grafische instructies wat bijdraagt aan een optimale ergonomie en extreem lage foutpercentages.

Het end-to-end beheer van de materiaalstroom gebeurt door Kardex MFlow, een module van de software Kardex Control Center.

## In het kort

### Duurzaam gepland

Kardex Mlog heeft voor het nieuwe logistieke centrum van de Duitse machinebouwer Groninger een pallet- en kleingoedmagazijn gebouwd voor de productie- en reserveonderdelenlogistiek. Het hoogbouwmagazijn met meer dan 3.000 palletlocaties vormt een perfect duo met een bakkenshuttlesysteem powered by ROCKET SOLUTION. De toekomstbestendige oplossing kan flink worden uitgebreid.

17.900  
bak-posities

Ruim 3000  
palletplekken

Eén aanbieder



## Leveringsomvang



3 magazijnkranen van het type Kardex MSingle A-800/20-ET met gangpaduitrusting en automatische besturing



Bakkenshuttlesysteem powered by ROCKETSOLUTION met 34 shuttles, transporttechniek, 4 orderpickstations



Kardex Control Center met visualisatiemodule Kardex MVisu en materiaalstroommodule Kardex MFlow