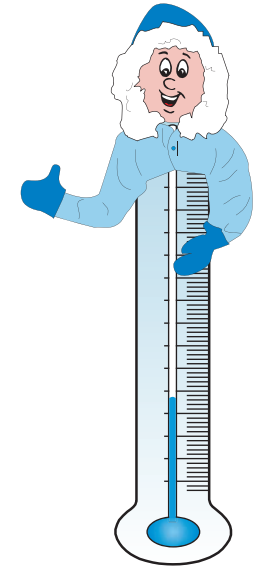


frigosuisse
KÜHL- UND TIEFKÜHLLOGISTIK



setzt neue Massstäbe

ABSOLUTELY COOL!



Ein neues, top-modernes Dienstleistungszentrum

Auf der Nord- / Südachse, an der Grenze zu Deutschland und Frankreich entsteht zurzeit in Möhlin ein neues, einzigartiges Dienstleistungszentrum. Das in den 1980er Jahren erbaute Tiefkühlhaus der **Frigosuisse AG** wird durch einen modernen Neubau ausgebaut und die vorhandene Kapazität verdoppelt. Der Erweiterungsbau umfasst auch Lagerflächen für gekühlte und ungekühlte Artikel.

Das neue Hochregallager mit integrierten Kommissioniertunneln verfügt über 12'000 Palettenplätze. Vier Regalbediengeräte besorgen die automatische Warein- und Auslagerung sowie die Bereitstellung ab den Kommissionierplätzen. Das zweistufige Kommissioniersystem mit Sortieranlage garantiert eine hohe Leistung mit überragender Zuverlässigkeit. Die kommissionierte Ware wird über eine Förderanlage dem Sorter zugeführt, welcher die gepickten Colis barcodegesteuert den Kundenaufträgen zuordnet. Die einzelnen Aufträge werden manuell palettiert und via Flurfördergeräte zur Bereitstellung für den Versand dem Hochregallager zugeführt.

Hohe Anforderungen an das Projekt

Frigosuisse AG, ein führendes Dienstleistungsunternehmen für temperaturgeführte Güter, stellte besonders hohe Anforderungen an die Qualität und Leistungsfähigkeit des neuen Kommissioniersystems. Angesichts der Heterogenität des Lagergutes machte dies eine sorgfältige Evaluation der heute auf dem Markt angebotenen technischen Möglichkeiten erforderlich. Im Pflichtenheft an oberster Stelle stand ferner die lückenlose Gewährleistung der Tiefkühlkette über alle Bereiche, d.h. auch auf den Rampen, in der Sorterhalle und nicht zuletzt auf den Lieferfahrzeugen.

Über alle logistischen Stufen bleibt die Kühlkette geschlossen.

Auch der Nachhaltigkeit und Umweltverträglichkeit wurde im Projekt gebührende Beachtung geschenkt. Stichwort Isolation: Das Hochregallager mit Gebäudemassen von 88x30x25m wird in Silobauweise erstellt, das heisst, die Regal-Stahlkonstruktion trägt das Dach, während Sandwichpaneele die gesamte Gebäudekonstruktion umschliessen und damit eine hervorragende Isolation sicherstellen. Die Kälteanlage für den Neubau entspricht dem neuesten Stand der Technik und ist entsprechend energiesparend und umweltverträglich konzipiert. Auch an die Schonung der Geräte und deren Energieverbrauch wurde gedacht: Die Geschwindigkeit der Regalbediengeräte wird beschäftigungsabhängig variiert. Ausserhalb der Spitzenbelastung wird das Tempo reduziert, was die Lebensdauer der Geräte erhöht und den Energiebedarf reduziert.

Gut ausgebaute Infrastruktur

Frigosuisse AG verfügt über eine gut ausgebaute IT-Infrastruktur, und ist damit in der Lage, die Kundenaufträge über EDI abzuwickeln und auf kundenspezifische Wünsche einzugehen. Auch eine lückenlose Rückverfolgbarkeit der Ware ist jederzeit gewährleistet.

Ein national flächendeckendes Distributionssystem ermöglicht zweimal täglich die Kunden zu beliefern.



Frigosuisse setzt in Möhlin neue Massstäbe in der Tiefkühllogistik!

Die betriebliche Erweiterung umfasst neben dem Hochregallager eine Zwischenhalle für die Warenbereitstellung und die Sortieranlage, eine auf 16 Tore erweiterte Tiefkühl-Rampenanlage, eine Frischproduktehalle für Kunden, welche auch mit Frischprodukten handeln. Ebenfalls geplant ist die Installation einer Schockgefrieranlage. Zusätzliche Büroräume, die teilweise auch gemietet werden können werden ebenfalls gebaut. Der gesamte Komplex umfasst insgesamt 22'000 Palettenplätze, 16 Docks, teilweise mit Anpassrampen. Auch für die Abwicklung von Containeranlieferungen auf der Strasse oder auf der Schiene ist **Frigosuisse** eingerichtet. Ausserdem ist der Schweizer Zoll in den bestehenden Büros auf dem Areal in Möhlin eingemietet, was eine rasche Abwicklung von Verzollungsaufträgen ermöglicht.

Das neue Tiefkühlager wird ab Juni 2007 bezugsbereit sein.

Frigosuisse verfügt damit über eine umfassende, attraktive Dienstleistungspalette, die von der Verzollung über die Lagerung, Kommissionierung bis zur nationalen Feindistribution reicht und auch Spezialdienstleistungen wie Umpacken, Etikettieren etc. umfasst. **Frigosuisse** schlägt jährlich über 200'000 Tonnen temperaturgeführte Produkte um und ist das grösste unabhängige Kühlhausunternehmen der Schweiz.





Kundennutzen

Europaweit kann im Nachtsprung der Tagesbedarf von temperaturgeführte Waren für Kunden, Händler und Verkaufsorganisationen in die Schweiz eingeführt werden und von der grenznahen Plattform der **Frigosuisse** aus mittels der eigenen Transportflotte am nächsten Morgen in die ganze Schweiz verteilt werden. Durch das automatische Kommissionierlager können innerhalb 2 Stunden Grossendungen bis zur einzelnen Verpackungseinheit bereitgestellt werden. Dieser ultraschnelle Warenfluss verringert die Kosten durch Ausschaltung jeglicher Zwischenlager mit Optimierung der

Qualität in der lückenlosen Aufrechterhaltung der Kühlkette.

Um die Sicherheit im Warenfluss (Transporte EU-Schweiz) zu garantieren, kann auch ein Pufferlager von minimum zwei Tagen eingerichtet werden.

Geschichte

Frigosuisse AG, wurde in den 1930er Jahren unter dem Namen Bahnhof-Kühlhaus in Basel-Wolf gegründet. Im Zuge der Expansion realisierte die Gesellschaft in den 80er Jahren ein modernes Kühllager in Möhlin, das in zwei Etappen erweitert wurde. Nachdem das alte Tiefkühlager aufgrund einer anderweitigen Nutzung des Areals in Basel-Wolf, in dem die Gesellschaft bisher eingemietet war im Verlauf des Jahres 2007 abgebrochen werden soll, entstand der Bedarf für ein neues Lagerhaus. Keller Logistik GmbH, CH-8967 Widen wurde beauftragt, die Möglichkeiten einer Nutzung der vorhandenen eigenen Landreserven in Möhlin abzuklären sowie die bestmögliche Einbindung eines neuen Betriebsteiles an die bestehende Infrastruktur abzuklären.

Am Projekt beteiligte Planer und Unternehmen:

Bauherr:

Frigosuisse AG, CH-4313 Möhlin

Projekt und Konzept und Projektmanagement:

Keller-Logistik GmbH, Höckleriweg 42, CH-8967 Widen

Generalunternehmer:

G+H Kühllager- und Industriebau GmbH, D-67063 Ludwigshafen

Kältetechnik:

York International (Schweiz) AG, CH-6023 Rothenburg

Lagertechnik:

Jungheinrich AG, CH-5042 Hirschthal

Kommissioniersystem:

Vanriet Material Handlings System B.V, NL-3430 BD Nieuwegein

Informatik:

h+r EDV Informationssysteme AG, CH-8280 Kreuzlingen

www.frigosuisse.com

Möhlin

frigosuisse AG

Industriestr. 21

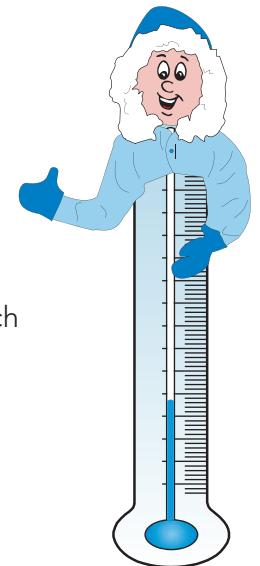
4313 Möhlin

Tel. +41 61 855 41 11

Fax +41 61 855 41 22

E-Mail: frigosuisse@frigosuisse.ch

EG-Export-Nr. 298



frigosuisse
KÜHL- UND TIEFKÜHLLOGISTIK