

- **Projektierung**
- **Logistik**
- **Konstruktion**
- **Fertigung**
- **Steuerung**
- **Montage**
- **Service**



Projekt
Chemische Industrie
Kartonaufrichter- und Verschleißer
Etikettierung

K5
Technik GmbH

Widdumring 5
87480 Weitnau
Tel. +49 8375 9299259
Fax. +49 8375 9299265
Mobil 0175 1853 144
info@k5-technik.de
www.k5-technik.de



Achtung, hier kommt ein Karton

- Aufrichten und sicheres Halten bei der Bodenverklebung
- Nach dem Befüllen wird der Karton oben verschlossen
- Vollautomatische Etikettierung

Materialfluss....von der Planung bis zur Inbetriebnahme

Projekt
Chemische Industrie
Roboter-Palettierung
und Folienwickler

K5
Technik GmbH

Widdumring 5
87480 Weitnau
Tel. +49 8375 9299259
Fax. +49 8375 9299265
Mobil 0175 1853 144
info@k5-technik.de
www.k5-technik.de



Schnell, zuverlässig und genau

- Kartons werden schnell und sicher palettiert
- 1 Greifer für mehrere Funktionen
- Palettenzuführung direkt aus dem Magazin

Materialfluss....von der Planung bis zur Inbetriebnahme

Projekt
Chemische Industrie
Transportanlage für Big-Bags
und Kartons auf Paletten

K5
Technik GmbH

Widdumring 5
87480 Weitnau
Tel. +49 8375 9299259
Fax. +49 8375 9299265
Mobil 0175 1853 144
info@k5-technik.de
www.k5-technik.de



Erst auspacken, dann einpacken

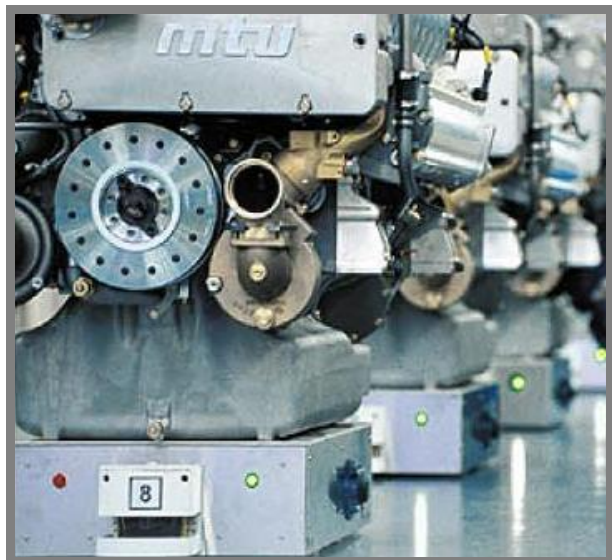
- Palettentransport über mehrere Etagen
- Big-Bag-Zuführung
- Palettentransport mit Kartons zum Wickler

Materialfluss....von der Planung bis zur Inbetriebnahme

Projekt
MTU Friedrichshafen GmbH
Montagelinie für Großmotoren
BR 2000 CR



Widdumring 5
87480 Weitnau
Tel. +49 8375 9299259
Fax. +49 8375 9299265
Mobil 0175 1853 144
info@k5-technik.de
www.k5-technik.de



Alle in Reih und Glied

- 36 FTS-Fahrzeuge bewegen sich im Kriechgang
- Induktive Stromaufnahme für die Antriebe
- Datenverkehr über W-LAN

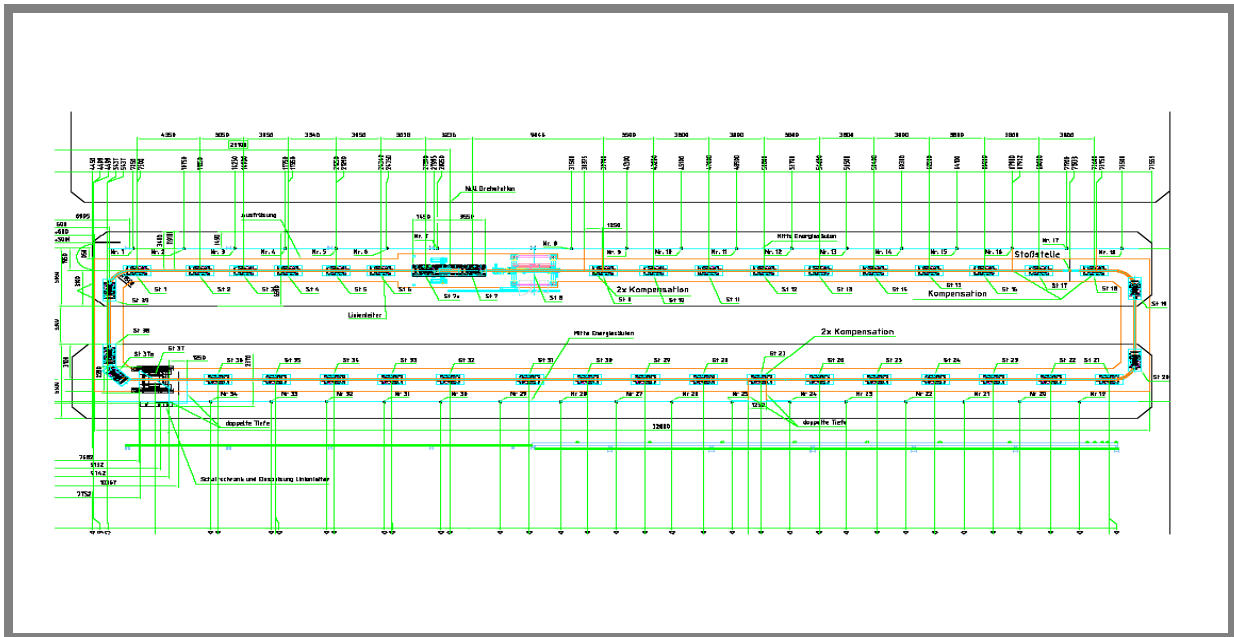
Materialfluss....von der Planung bis zur Inbetriebnahme

Projekt
MTU Friedrichshafen GmbH
Montagelinie für Großmotoren
BR 2000 CR



Widdumring 5
87480 Weitnau
Tel. +49 8375 9299259
Fax. +49 8375 9299265
Mobil 0175 1853 144
info@k5-technik.de
www.k5-technik.de

Planung



Ergebnis

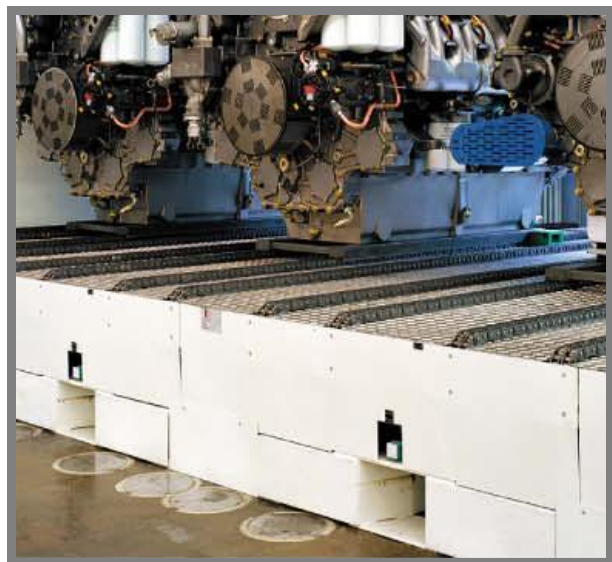


Materialfluss....von der Planung bis zur Inbetriebnahme

Projekt
MTU Friedrichshafen GmbH
Spezial-Transportfahrzeug
für Großmotoren

K5
Technik GmbH

Widdumring 5
87480 Weitnau
Tel. +49 8375 9299259
Fax. +49 8375 9299265
Mobil 0175 1853 144
info@k5-technik.de
www.k5-technik.de



Wenn ein Brummi auf Reisen geht...

- Spezial-Fahrzeug zum Transport von Großmotoren
- Komplette ausgestatteter Fahrerstand an beiden Fahrzeugenden
- Fahrzeug allseitengängig, Andockgenauigkeit im Zentimeterbereich

Materialfluss....von der Planung bis zur Inbetriebnahme

Projekt
MTU Friedrichshafen GmbH
Montagelinie für Großmotoren
BR 4000 GenSet

K5
Technik GmbH

Widdumring 5
87480 Weitnau
Tel. +49 8375 9299259
Fax. +49 8375 9299265
Mobil 0175 1853 144
info@k5-technik.de
www.k5-technik.de



Transportanlage für „dicke Brummer“

- Montagelinie für Großmotoren mit Stückgewicht bis 13.000 kg
- Kettenförderer-Technik, integriert in eine Arbeitsbühne aus VA-Stahl und Holz
- SPS-gesteuerte Einzelarbeitsplätze

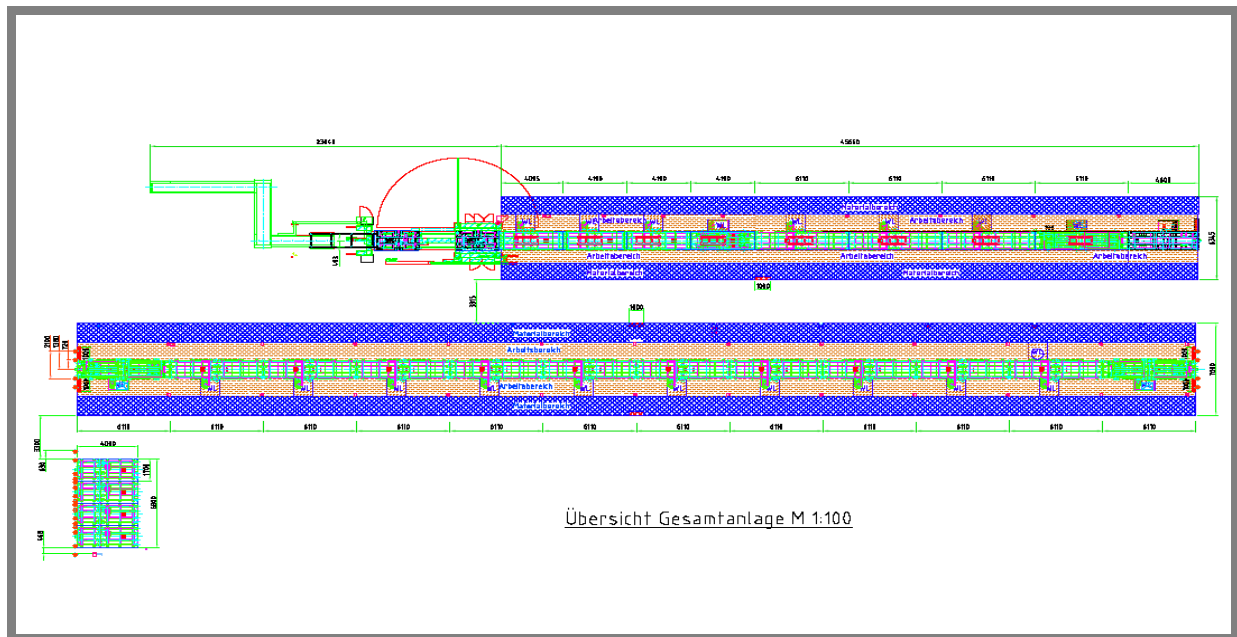
Materialfluss....von der Planung bis zur Inbetriebnahme

Projekt
MTU Friedrichshafen GmbH
Montagelinie für Großmotoren
BR 4000 GenSet

K5
Technik GmbH

Widdumring 5
87480 Weitnau
Tel. +49 8375 9299259
Fax. +49 8375 9299265
Mobil 0175 1853 144
info@k5-technik.de
www.k5-technik.de

Planung



Ergebnis

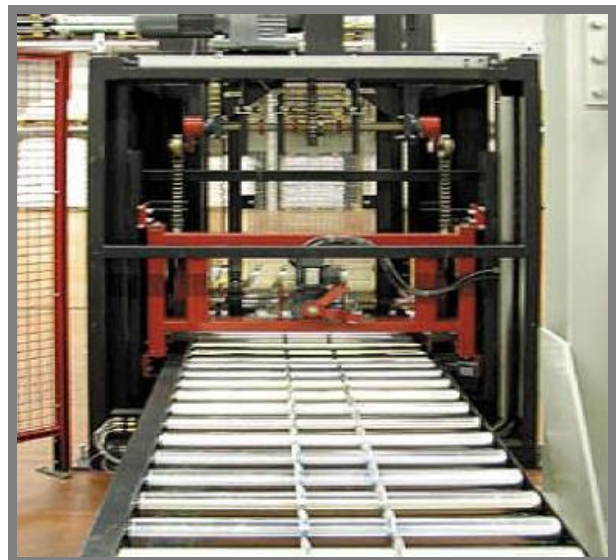
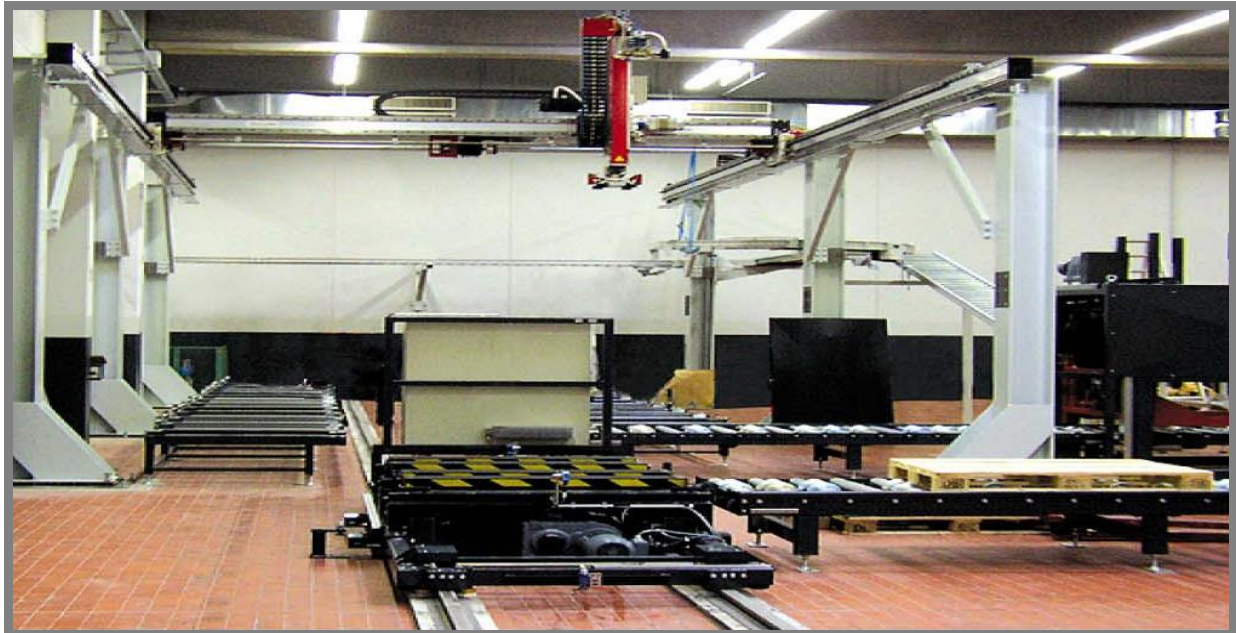


Materialfluss....von der Planung bis zur Inbetriebnahme

Projekt
Kunststoff-Spritzgußteile-Industrie
Flächenportalanlage zum
Palettieren von Kartons

K5
Technik GmbH

Widdumring 5
87480 Weitnau
Tel. +49 8375 9299259
Fax. +49 8375 9299265
Mobil 0175 1853 144
info@k5-technik.de
www.k5-technik.de



Alles muss raus.....

- Chaotischer Kartontransport zum Portal
- Barcode-Lesung und Verteilung auf 24 Palettierplätze
- Automatischer Abtransport mit Transferwagen zum Folienwickler

Materialfluss....von der Planung bis zur Inbetriebnahme

Materialfluss...von der Planung bis zur Inbetriebnahme

Projekt
Kühlgeräte-Industrie
Formentransportanlage
innerhalb einer Schäumenanlage
für Kühlschrankgehäuse

K5
Technik GmbH

Widdumring 5
87480 Weitnau
Tel. +49 8375 9299259
Fax. +49 8375 9299265
Mobil 0175 1853 144
info@k5-technik.de
www.k5-technik.de



Immer schön im Karree...

- Transport von 3,5 Tonnen schweren Schäumformen
- Verbindung der Linien mit Transferwagen
- Kurze Taktzeiten, genaue Positionierung

Materialfluss....von der Planung bis zur Inbetriebnahme

Projekt
Automobilindustrie
Sortieranlage für Pleuel

K5
Technik GmbH

Widdumring 5
87480 Weitnau
Tel. +49 8375 9299259
Fax. +49 8375 9299265
Mobil 0175 1853 144
info@k5-technik.de
www.k5-technik.de



Systematische Chaos-Behebung

- Automatische Sortierung von zwei verschiedenen Motor-Pleuel-Sorten
- Vorausrichtung der Pleuel durch gegenläufige Transportbänder
- Endlagenausrichtung nach fotografischer Erkennung

Materialfluss....von der Planung bis zur Inbetriebnahme

Projekt
Automobilindustrie
Produktionsbeschickung
mit Gitterboxpaletten

K5
Technik GmbH

Widdumring 5
87480 Weitnau
Tel. +49 8375 9299259
Fax. +49 8375 9299265
Mobil 0175 1853 144
info@k5-technik.de
www.k5-technik.de



Auf die Füße kommt es an

- Transport von Gitterboxpaletten mit kleinen Tellerfüßen
- Stückgewicht bis 1.500 kg
- Transport auf Ketten auch über Winkelübergaben und Drehtische

Materialfluss....von der Planung bis zur Inbetriebnahme

Widdumring 5
87480 Weitnau
 Tel. +49 8375 9299259
 Fax. +49 8375 9299265
 Mobil 0175 1853 144
 info@k5-technik.de
 www.k5-technik.de

Legende

- 1000 mm
- 500 mm
- 250 mm
- 125 mm
- 62,5 mm
- 31,25 mm
- 15,625 mm
- 7,8125 mm
- 3,90625 mm
- 1,953125 mm
- 0,9765625 mm
- 0,48828125 mm
- 0,244140625 mm
- 0,1220703125 mm
- 0,06103515625 mm
- 0,030517578125 mm
- 0,0152587890625 mm
- 0,00762939453125 mm
- 0,003814697265625 mm
- 0,0019073486328125 mm
- 0,00095367431640625 mm
- 0,000476837158203125 mm
- 0,0002384185791015625 mm
- 0,00011920928955078125 mm
- 0,000059604644775390625 mm
- 0,0000298023223876953125 mm
- 0,00001490116119384765625 mm
- 0,000007450580596923828125 mm
- 0,0000037252902984619140625 mm
- 0,00000186264514923095703125 mm
- 0,000000931322574615478515625 mm
- 0,0000004656612873077392578125 mm
- 0,00000023283064365386962890625 mm
- 0,000000116415321826934814453125 mm
- 0,0000000582076609134674072265625 mm
- 0,00000002910383045673370361328125 mm
- 0,000000014551915228366851806640625 mm
- 0,0000000072759576141834259033203125 mm
- 0,00000000363797880709171295166015625 mm
- 0,000000001818989403545856475830078125 mm
- 0,0000000009094947017729282379150390625 mm
- 0,00000000045474735088646191895751953125 mm
- 0,000000000227373675443230959478759765625 mm
- 0,0000000001136868377216154797393798828125 mm
- 0,00000000005684341886080773986968994140625 mm
- 0,000000000028421709430403869934844970703125 mm
- 0,0000000000142108547152019349674224853515625 mm
- 0,0000000000071054273576009674837112426775390625 mm
- 0,00000000000355271367880048374185562133876953125 mm
- 0,000000000001776356839400241870927810669384765625 mm
- 0,0000000000008881784197001209354639053346923828125 mm
- 0,00000000000044408920985006046773195266734619140625 mm
- 0,000000000000222044604925030233865976333673095703125 mm
- 0,0000000000001110223024625151169329881668365478515625 mm
- 0,00000000000005551115123125755846649408341827392578125 mm
- 0,000000000000027755575615628779233247041720136962890625 mm
- 0,000000000000013877787807814389616623520860068484453125 mm
- 0,0000000000000069388939039071948083117604320342422265625 mm
- 0,00000000000000346944695195359740415588021601712111328125 mm
- 0,00000000000000173472347597679870207794010800855556640625 mm
- 0,000000000000000867361737988349351038970054004277778125 mm
- 0,0000000000000004336808689941746755194850270021388890625 mm
- 0,00000000000000021684043449708733775974251350106944453125 mm
- 0,000000000000000108420217248543668879871256750054722265625 mm
- 0,0000000000000000542101086242718344399356283750273611328125 mm
- 0,00000000000000002710505431213591721996781418751368056640625 mm
- 0,000000000000000013552527156067958609983907093756840283203125 mm
- 0,0000000000000000067762635780339793049919535468784201416015625 mm
- 0,0000000000000000033881317890169896524959767734392100705578125 mm
- 0,000000000000000001694065894508494826247988386719605035278125 mm
- 0,0000000000000000008470329472542474131239944433459525176390625 mm
- 0,00000000000000000042351647362712370656199722167297625881953125 mm
- 0,000000000000000000211758236813561853280998610836488129409765625 mm
- 0,0000000000000000001058791184067809266404993054182440647048828125 mm
- 0,00000000000000000005293955920339046332024965270912203235244140625 mm
- 0,000000000000000000026469779601695231660124826354561016176220703125 mm
- 0,00000000000000000001323488980084761583006241317728050808811015625 mm
- 0,000000000000000000006617444900423807915031206588892544044055578125 mm
- 0,0000000000000000000033087224502119039575156032944462722022277890625 mm
- 0,00000000000000000000165436122510595197875780164722313611111385428125 mm
- 0,000000000000000000000827180612552975989378900823611158055556927140625 mm
- 0,0000000000000000000004135903062764879946894504118057940277784635703125 mm
- 0,00000000000000000000020679515313824399734472520590289701388923178515625 mm
- 0,000000000000000000000103397576569121998672362602951448506944615892578125 mm
- 0,0000000000000000000000516987882845609993361813014757242534723079462890625 mm
- 0,000000000000000000000025849394142280499



Materialfluss....von der Planung bis zur Inbetriebnahme

Projekt
Kunststoff-Verpackungsindustrie
Kommissionierung von
gestapelten Kunststoffteilen

K5
Technik GmbH

Widdumring 5
87480 Weitnau
Tel. +49 8375 9299259
Fax. +49 8375 9299265
Mobil 0175 1853 144
info@k5-technik.de
www.k5-technik.de



Jeder Stapel findet seinen Platz

- Chaotischer Transport aus der Fertigung
- Erkennung der Codierung mit modernsterameratechnik
- Automatische Zuordnung des Verpackungsplatzes

Materialfluss....von der Planung bis zur Inbetriebnahme

Projekt
Kunststoff-Verpackungsindustrie
Kommissionierung von
gestapelten Kunststoffteilen

K5
Technik GmbH

Widdumring 5
87480 Weitnau
Tel. +49 8375 9299259
Fax. +49 8375 9299265
Mobil 0175 1853 144
info@k5-technik.de
www.k5-technik.de



Verwechslungen sind ausgeschlossen

- Zentrale Verwaltung und Organisation mehrerer Produktionslinien
- Variable Gestaltung der Platzzuordnung
- Fördertechnik und Steuerungstechnik auf höchstem Niveau

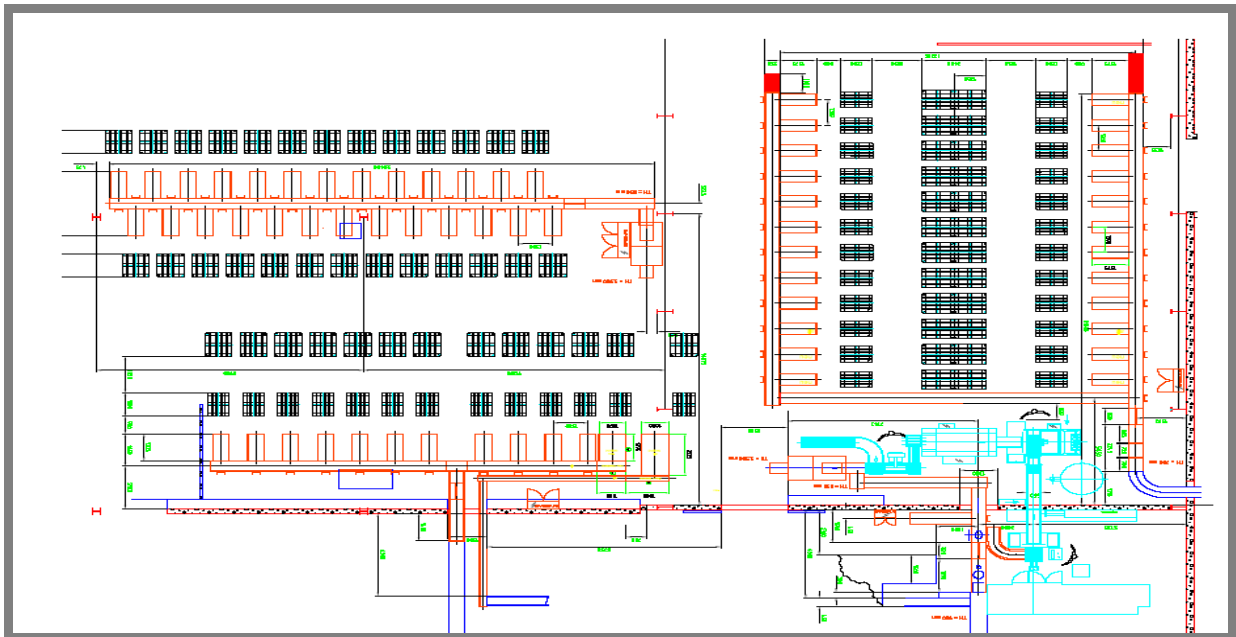
Materialfluss....von der Planung bis zur Inbetriebnahme

Projekt
Kunststoff-Verpackung
Kommissionierung von
gestapelten Kunststoffteilen

K5
Technik GmbH

Widdumring 5
87480 Weitnau
Tel. +49 8375 9299259
Fax. +49 8375 9299265
Mobil 0175 1853 144
info@k5-technik.de
www.k5-technik.de

Planung



Ergebnis



Materialfluss....von der Planung bis zur Inbetriebnahme

Projekt
Lebensmittelindustrie
Kartontransportanlage von der
Produktion zur Palettierung

K5
Technik GmbH

Widdumring 5
87480 Weitnau
Tel. +49 8375 9299259
Fax. +49 8375 9299265
Mobil 0175 1853 144
info@k5-technik.de
www.k5-technik.de



Es geht rauf und runter

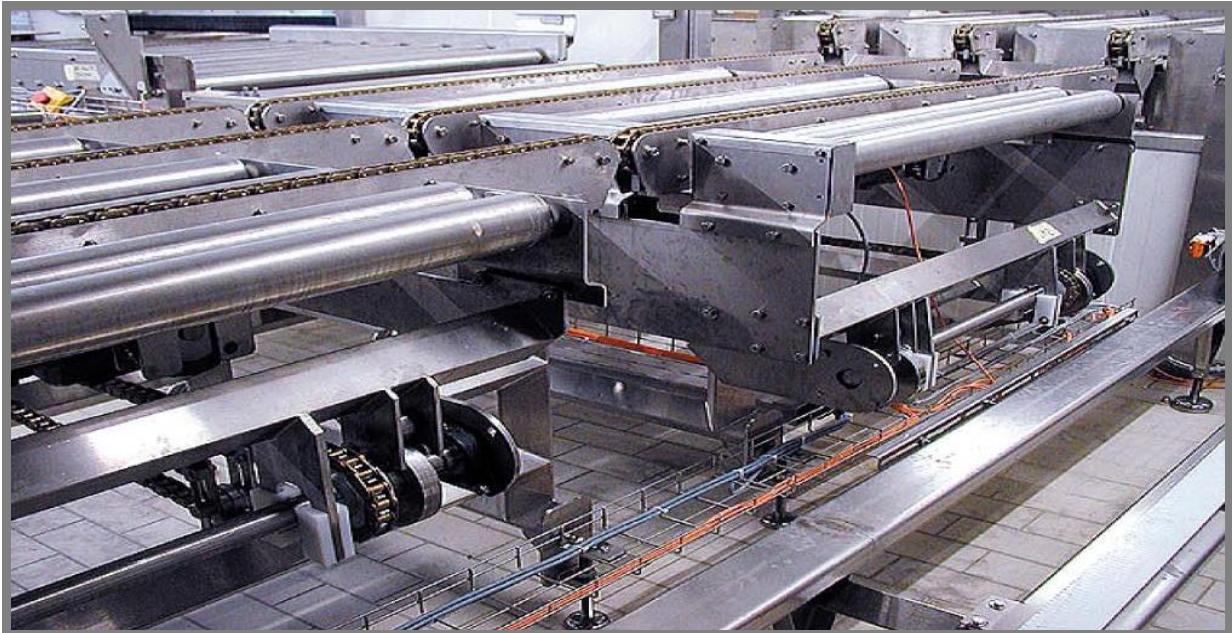
- Lange Wege werden unter der Hallendecke zurückgelegt
- Hohe Transportgeschwindigkeiten horizontal und vertikal
- Sichere Zuordnung zum Palettierplatz

Materialfluss....von der Planung bis zur Inbetriebnahme

Projekt
Lebensmittelindustrie
Palettentransportanlage zur
Beschickung der Produktion



Widdumring 5
87480 Weitnau
Tel. +49 8375 9299259
Fax. +49 8375 9299265
Mobil 0175 1853 144
info@k5-technik.de
www.k5-technik.de



Alles handgestrickt

- Transportanlage, die den höchsten Hygieneansprüchen gerecht wird
- Sämtliche Bauteile sind speziell angefertigt
- Ausführung der Anlage komplett in VA-Stahl

Materialfluss....von der Planung bis zur Inbetriebnahme

Referenzen



Widdumring 5
87480 Weitnau
Tel. +49 8375 9299259
Fax. +49 8375 9299265
Mobil 0175 1853 144
info@k5-technik.de
www.k5-technik.de

Zu unseren Kunden aus den verschiedensten Bereichen der Industrie gehören:

- ABB Flexible Automation GmbH – Friedberg
- Albert Herz GmbH – Kimratshofen
- BASF AG - Ludwigshafen
- Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH – Giengen
- Bott GmbH – Gaildorf
- C.F. Ploucquet GmbH & Co. – Heidenheim
- Daimler AG – Mettingen
- Daimler AG – Hedelfingen / Zuffenhausen
- Daimler AG – Untertürkheim
- Elopak GmbH – Speyer
- EMTEC Magnetics GmbH – München
- E+E Verpackungstechnik GmbH & Co. KG – Jettingen
- Esca Food Solutions GmbH & Co. KG – Toledo (Spanien)
- DISA Industrieanlagen GmbH – Karlsruhe
- Feneberg Lebensmittel GmbH – Kempten
- Franz Tress GmbH & Co. KG – Münsingen
- GARDINIA Home Decor GmbH – Isny im Allgäu
- Geberit Produktions GmbH & Co. KG – Pfullendorf
- GFV Verschluss technik GmbH & Co. KG – Alpirsbach-Peterzell
- Härterei Hauck Süd GmbH – Gaildorf
- Hainich Konserven GmbH – Niederdorla (Thüringen)
- Handtmann Systemtechnik GmbH & Co. KG – Biberach/Riss
- Handtmann Metallgusswerk GmbH & Co. KG – Biberach/Riss

Referenzen



Widdumring 5
87480 Weitnau
Tel. +49 8375 9299259
Fax. +49 8375 9299265
Mobil 0175 1853 144
info@k5-technik.de
www.k5-technik.de

- Hela Gewürzwerk Hermann Laue GmbH & CO. KG – Ahrensburg
- Hochland AG – Heimenkirch
- Hochland Russland OOO – Raos (Russland)
- Kehrle GbR – Weißenhorn
- Mössner GmbH – München
- MTU Friedrichshafen GmbH – Friedrichshafen
- Münsterland-Marken-Vertrieb J. Lülß GmbH – Rosendahl (Münsterland)
- Müller System Lagertechnik - Illertissen-Tiefenbach
- Novozymes A/S – Kopenhagen (Dänemark)
- Oberland Glas GmbH – Bad Wurzach
- Plansee SE – Reutte (Tirol)
- Plusdrei engineering team GmbH – Sindelfingen
- Rudolph Baustoffwerk GmbH – Weiler-Simmerberg
- Saier Verpackungstechnik GmbH & Co. KG – Alpirsbach-Peterzell
- STARCAM s.r.o. – Most (Tschechien)
- Stute Nahrungsmittelwerke GmbH & Co. KG – Paderborn
- Vogtland Maschinenfabrik – Plauen
- WALCKER Offsetdruck GmbH & Co. KG – Isny im Allgäu
- Werner Bayer GmbH – Esslingen
- Winterhalter Gastronom GmbH – Meckenbeuren
- ZOLLERN GmbH & Co. KG – Herbertingen