



TECHNOLOGY

Der Spezialist für Industriebauten

WEIG Packaging

EINBLICK



Platz da – für mehr Effizienz: Da die Produktionskapazität von WEIG Packaging über die Jahre hinweg zunehmend an ihre Grenzen gestossen war, sollten die vorhandenen Industriegebäude, bestehend aus einer Produktions- und Lagerhalle, umstrukturiert und teilweise erweitert werden. Für eine ganzheitliche Betriebs-, Logistik- und Bauplanung wurde IE Technology damit beauftragt, die bestehenden Produktionshallen umzubauen und einzelne Bereiche der Fertigungs- und Logistikprozesse zu automatisieren. Das Ziel: eine Verdoppelung der Produktionskapazitäten und ein Automatisierungskonzept zur Effizienzsteigerung.

WEIG Packaging produziert in Deutschland hochwertige Faltschachteln. Am Standort Emskirchen fertigt das Unternehmen in erster Linie Faltschachteln für die Lebensmittelindustrie und setzt dabei auf eine nachhaltige Wertschöpfungskette. So zählen zur familiengeführten Unternehmensgruppe neben WEIG Packaging auch die beiden Geschäftsbereiche WEIG Karton und WEIG Recycling, die sich auf die Herstellung von Rohkarton bzw. auf die Entsorgung von Kartonagen spezialisiert haben.

GANZHEITLICHE PLANUNG, DIGITALISIERUNG UND AUTOMATISIERUNG.

FÜR MEHR EFFIZIENZ UND
EINE STEIGERUNG DER
PRODUKTIONSKAPAZITÄT.



«Bei unserer Suche nach einem geeigneten Planungspartner, der die Gesamtprojektsteuerung übernimmt und die nötige Branchenexpertise für einen Umbau bei laufendem Produktionsbetrieb mitbringt, haben wir mit IE Group eine perfekte Lösung gefunden.»

Stefan Leonhardt, Geschäftsführer WEIG Packaging GmbH & Co. KG

ERFOLGSFAKTOREN

1

IE-MASTERPLAN ALS FUNDAMENT

GANZHEITLICH DURCHDACHT.

WEIG Packaging hat die strategische Ausrichtung des Bereichs Packaging hinsichtlich möglicher Entwicklungspotenziale, neuer Unternehmensziele oder sich wandelnder Rahmenbedingungen zuerst beleuchtet. Danach wurde für die Erweiterung des Produktionsstandorts Emskirchen von IE ein mehrstufiger Masterplan entwickelt, der die vorhandenen Industriegebäude und existierenden Flächen für die geplanten Baumaßnahmen ganzheitlich berücksichtigte.

2

INDUSTRIEBAUPLANUNG MIT METHODIK

BETRIEBS-, LOGISTIK- UND BAUPLANUNG AUS EINER HAND.

Anschließend entwickelte IE ein in aufeinander aufbauende Teilprojekte gegliedertes Gesamtkonzept, das in mehreren Schritten Baumaßnahmen, den Umzug der Maschinenteknik sowie die Erweiterung der Automatisierungsanlagen über einen Zeitraum von zwei Jahren ganzheitlich organisierte. Dank der IE-Methodik erfolgte die Betriebs- und Bauplanung aus einer Hand und umfasste ebenso die Baurealisierung und die Koordination der Inbetriebnahme der neuen und vorhandenen Maschinenteknik.

3

DIGITALE UND AUTOMATISIERTE PRODUKTIONSPROZESSE

EFFIZIENZ DURCH TECHNOLOGIE.

Die Verpackungsproduktion von WEIG Packaging sollte langfristig noch effizienter und vor allem zukunftssicher gestaltet werden. Dank der langjährigen Erfahrung und ausgewiesenen Expertise im Logistikbereich war es der IE möglich, einen Grossteil der Betriebsprozesse erfolgreich zu automatisieren, zu digitalisieren und optimal auf die vorhandenen Gegebenheiten am Produktionsstandort anzupassen. Viele betriebsplanerische Details wurden gemeinsam mit dem Kunden entwickelt, ausgeschrieben und die Lieferanten ausgewählt. Dabei sind insbesondere die Materialtransport-Automatisierung mit einem fahrerlosen Transportsystem, die automatisierte Verpackung und Palettierung der Kartons mit Faltschachteln, die Abfallentsorgung und die Material-Transportlogistik an den Produktionsmaschinen wichtige Bestandteile für den Schritt in eine wirtschaftlich effiziente Zukunft.

4

INTEGRATIVER ANSATZ ALS ERFOLGSFAKTOR

VERDOPPELUNG DER PRODUKTIONSKAPAZITÄTEN.

Umfangreiche Branchenkenntnisse und ein integrativer Ansatz zählten zu den wichtigsten Erfolgsfaktoren, um die Komplexität der Fertigungsprozesse optimal steuern und die Produktionskapazitäten signifikant steigern zu können. So übernahmen die Experten von IE nicht nur das komplette Projekt- und Schnittstellenmanagement, sondern auch die gesamte Betriebs- und Bauplanung sowie die gezielte Auswahl der vor Ort benötigten Technik und der damit verbundenen Personalbedarfsplanung.

5

BRANCHENSPEZIFISCHES KNOW-HOW

SCHRITT FÜR SCHRITT ZU MEHR PRODUKTIVITÄT.

IE entwickelte ein Konzept, das die geplanten Erweiterungsmaßnahmen in mehrere Teilprojekte gliederte. Konkret umfassten die Massnahmen eine Parkplatzerweiterung, einen Umbau der bestehenden Lagerhalle, um neue Produktionsflächen mit Aufenthaltsraum und einer sanitären Anlage zu schaffen. Ein Teilprojekt konzentrierte sich auf den Erweiterungsanbau der Entsorgungshalle. Gleichzeitig erfolgte der Umbau der Garderoben. Parallel dazu wurden im dritten Teilprojekt die Trafo- und NSVH-Anlagen erweitert sowie diverse weitere Baumassnahmen wie Maschinenfundamente, Hallenkühlung etc. in der Produktionshalle durchgeführt.

6

QUALITÄT UND SICHERHEIT IM BLICK

AUSBAU BEI LAUFENDEM BETRIEB.

Ein gemeinsam mit WEIG Packaging entwickelter IE-Masterplan machte es möglich, die Standorterweiterung in mehrere Phasen aufzuteilen und den Ausbau der Produktionskapazitäten bei laufendem Betrieb zu realisieren. So mussten Ausbaurbeiten beispielsweise bei stark eingeschränkten zur Verfügung stehenden Platzverhältnissen sowie konsequenter Vermeidung von Staubentwicklungen realisiert werden. GC Graphic Consult hat zudem aktiv bei der Personalbedarfsplanung während des Umbaus unterstützt und Prozesse mitgestaltet sowie als «Bauherrnvertreter» während der Projektlaufzeit mitgewirkt.



IE GROUP

- › Planung und Realisierung als Generalplaner

WEIG PACKAGING GMBH & CO. KG

- › Bauherrschaft



SEPTEMBER 2017 BIS MAI 2020

- › Planungs- und Realisierungszeit



Leistungen

- › Produktionsstrategie
- › Masterplan
- › Prozess- und Betriebsplanung
- › Logistikplanung
- › Bauplanung
- › Baurealisierung
- › Gesamtprojektsteuerung



Erfolgsrezept

- › Umbau bei laufendem Produktionsbetrieb
- › Betriebs-, Logistik- und Bauplanung aus einer Hand
- › Umfassende Branchenkenntnisse



IE TECHNOLOGY

Der Spezialist für Industriebauten

Wir sind die IE Group: Ihr Spezialist für Industriebauten.

Wir planen, gestalten und realisieren Industriebauten. Unser Ziel ist die grösstmögliche Effizienz Ihrer Produktion – mithilfe von Industriebauten, die perfekt auf Ihre Fertigungsprozesse abgestimmt sind. Wir arbeiten in überschaubaren und somit schlagkräftigen Teams aus Branchenexperten, auf deren Motivation und Eigeninitiative Sie sich verlassen können. Denn bei uns sind alle Mitarbeiter am Unternehmen beteiligt. Selbstverständlich geben wir Ihnen auch Garantien zu Kosten, Termin und Qualitäten. IE Plast, IE Food, IE Life Science und IE Technology sind in die IE Group eingebettet, die seit 1966 auf dem Markt ist und den nötigen finanziellen Rückhalt bietet – auch bei grossen Bauprojekten.



IN IHRER BRANCHE ZU HAUSE



UNTERNEHMERISCHES DENKEN UND HANDELN



ALLE EXPERTEN UNTER EINEM DACH



SICHERHEIT DURCH GARANTIE

KONTAKT

IE Technology München

Paul-Gerhardt-Allee 48
81245 München | Deutschland
T +49 89 82 99 39 0
muenchen@ie-group.com

IE Technology Zürich

Wiesenstrasse 7
8008 Zürich | Schweiz
T +41 44 389 86 00
zuerich@ie-group.com