

 TECHNOLOGY

Der Spezialist für Industriebauten

HONEX

HONEX AG, NEUHAUS-ESCHENBACH (SG)

EINBLICK



Das auf Stanz- und Umformtechnik spezialisierte Unternehmen Honex AG zählt zu jenen Hightech-KMU, die der Schweizer Industrie zu weltweitem Renommee verholfen haben. Nach über 70 Jahren erfolgreicher Tätigkeit vermochten die historisch gewachsenen Strukturen am ursprünglichen Standort den Ansprüchen an Effizienz und Produktivität nicht mehr zu genügen. Honex entschied sich für einen Neubau auf der grünen Wiese. Und für IE Technology als Generalplaner.

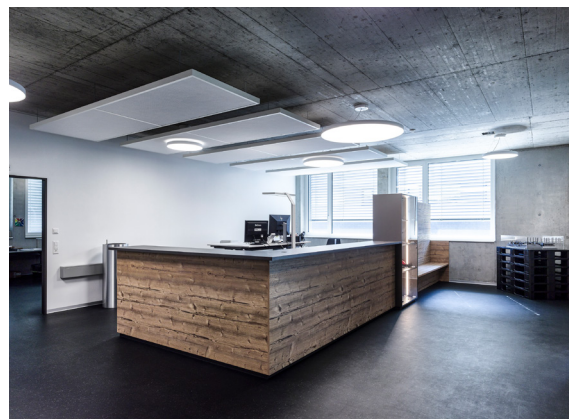
Die 1948 gegründete Honex AG hat die Stanz- und Umformtechnologie zu höchster Reife gebracht. Das Unternehmen produziert hoch komplexe Stanz- und Biegeteile mit fadenfeinen Schnittkanten in höchster Präzision. Diese sind weltweit gefragt und finden Anwendung in einer Vielzahl von Industriezweigen. Mit dem Erfolg stiegen die Anforderungen an die Infrastruktur am alten Standort Wetzikon. Diese vermochte nach all den Jahren nicht mehr zu genügen: Die Nutzlasten und Raumhöhen des Fabrikgebäudes erwiesen sich als hinderlich für weiteres Wachstum. An eine Optimierung der Produktionsprozesse war unter den gegebenen Umständen nicht zu denken. Somit war für Honex der Moment gekommen, mit einem Neubau und hoch effizienten Produktionsabläufen den Schritt in eine erfolgreiche Zukunft zu machen. IE Technology begleitete das Projekt als Impulsgeber, Sparringpartner und Generalplaner für die Realisation.

DIE FABRIK ALS AUSDRUCK VON IDENTITÄT

NEUBAU NACH MASS FÜR
DEN STANZ- UND UMFORM-
SPEZIALISTEN **HONEX**

« Unsere neue Produktionsstätte widerspiegelt unser Streben nach Präzision und Innovation. Gemeinsam mit den Planern von IE Technology ist es gelungen, ein Betriebskonzept zu entwickeln, das unserer Haltung entspricht und konsequent auf Effizienz und Nachhaltigkeit ausgerichtet ist.»

*Edgar Blöchlinger,
Geschäftsführer Honex AG, Neuhaus-Eschenbach (SG)*



ERFOLGSFAKTOREN

1

BETRIEBSPLANUNG ALS ITERATIVER PROZESS

MASSGESCHNEIDERTE PRODUKTIONSABLÄUFE.

Stanzen und Umformen sind hoch spezialisierte Technologien mit verschiedenen Arbeitsgängen. Bei Honex umfassen diese im Wesentlichen das Engineering, den Werkzeugbau, die Fertigung von Prototypen und die Serienfertigung von Teilen. In die Produktion integriert sind Teilprozesse wie die Erzeugung fadenfeiner Oberflächen, Ultraschallwaschen, Trowalisieren und einige mehr. Entsprechend anspruchsvoll ist die Entwicklung eines Produktionslayouts, das die Abläufe sinnvoll miteinander verknüpft und eine rationelle Fertigung ermöglicht.

Im Einklang mit dem IE-Planungsprinzip «von innen nach aussen» setzte sich IE Technology bei der Neubauplanung für Honex intensiv mit den speziellen Gegebenheiten der Fertigung in den Bereichen Stanzen und Umformen auseinander. Basierend auf einem von Honex bereitgestellten Prozessschema erarbeiteten die IE-Planer ein Raumbeziehungsdiagramm. Aus diesem ging schliesslich ein überzeugendes Betriebslayout hervor, das auf optimierte Betriebsabläufe abzielte und auch ein neues Lager- und Logistikkonzept einschloss.

2

DURCHDACHTE BETRIEBLICHE GESAMTLÖSUNG

BESTE VORAUSSETZUNGEN FÜR HOHE PRODUKTIVITÄT.

Im Neubau von Honex ist die Produktion auf einer durchgehenden Fläche im Erdgeschoss des zweistöckigen Fabrikgebäudes angesiedelt und nach Teilprozessen gegliedert. Ein an die Produktion angebundenes Lager- und Logistikkonzept sorgt für einen optimal auf die Fertigungsprozesse abgestimmten Materialfluss. Der Warenein- und -ausgang wurden im Zufahrtsbereich an der Ostseite des Baus zusammengeführt. Im oberen Geschoss sind die Verwaltungsbereiche, Konferenz- und Pausenräume sowie die Sanitärzonen mit Garderobe und Duschen angesiedelt. Basierend auf einem Masterplan wurden auch bereits Raumreserven für zukünftige Ausbauschritte berücksichtigt.

3

ZUKUNFTSWEISENDES ENERGIEKONZEPT

NAHE AM IDEAL DER SELBSTVERSORGUNG.

Honex legt grössten Wert auf Nachhaltigkeit der Produktion und nahm den Neubau zum Anlass, ein beispielhaftes Konzept für die Energieversorgung zu realisieren. Kernelement der haustechnischen Anlagen ist die Nutzung von Geothermie über Erdwärmesonden und eine Wärmepumpe in Verbindung mit einem thermoaktiven Bauteilsystem, kurz TABS. Diese innovative Technologie für sparsame Beheizung und Kühlung ist auch in Industriegebäuden eine sehr fortschrittliche Lösung. Sie beruht auf der Idee, die Gebäudemasse als thermischen Speicher zu nutzen. In Beton eingelegte Heizrohre machen Böden und Decken zu aktiven Haustechnikelementen.

Für die Stromerzeugung hat Honex auf den beiden Dachbereichen beidseitig der dem Gebäudekörper aufgesetzten Energiezentrale eine praktisch flächendeckende PV-Anlage installiert. Das Unternehmen nimmt damit die Energiewende vorweg und produziert Stanzteile fast ausschliesslich mit Solarenergie.

4

KLARE PRIORISIERUNG VON ZWECKBESTIMMUNG
UND LEISTUNGSFÄHIGKEIT

FUNKTIONALE ARBEITSUM- GEBUNG MIT QUALITÄT.

Honex legte den Fokus der Planung und die entsprechende Gewichtung der Investitionen klar auf die Optimierung der Betriebsabläufe und eine nachhaltige Lösung für die Energieversorgung. Dennoch legt das Unternehmen grossen Wert auf das Wohlbefinden und die Arbeitsqualität der Mitarbeitenden. Die Büros und Sozialbereiche sind modern ausgestattet, grosszügig dimensioniert und von Licht durchflutet.

Das Innere des Fabrikgebäudes erhält seinen Reiz durch die teilweise im veredelten Rohbau belassenen Wände und Decken. Funktion und Understatement prägen auch das architektonische Erscheinungsbild des Gebäudes. Der in unaufdringlichen Grautönen gehaltene, markante Baukörper entfaltet seine Wirkung durch eine geradlinige Formensprache und klare Konturen.

5

TEAMWORK ZWISCHEN PLANER UND BAUHERR ALS
ERFOLGSFAKTOR

GELUNGENE UMSETZUNG EINER VISION.

Bei der Planung des neuen Betriebsgebäudes von Honex ging es um nichts weniger, als die Konstellation der Räume, Funktionen und Prozesse neu zu denken. Im Ringen um die bestmögliche Lösung forderte Honex nicht nur IE Technology heraus, sondern auch sich selbst. Ausschlaggebend für den Projekterfolg war die beispielhafte Zusammenarbeit zwischen den IE-Planern und Honex: Teamwork, das auf der Anerkennung der spezifischen Kompetenzen des Gegenübers und auf gegenseitigem Vertrauen beruhte.

Zum vereinbarten Termin war das neue Fabrikgebäude betriebsbereit. Da der Maschinenpark praktisch keiner Erneuerung bedurfte, wurde er an den neuen Standort transferiert. Dank eines gut getakteten Timings konnte der Umzug innert zehn Arbeitstagen bewältigt werden.

Mit dem Neubau verfügt Honex über eine Fabrik, die dank der durchdachten Anordnung und Ausgestaltung der Räume und der Individualität der Raumbeziehungen deutlich effizienter und leistungsfähiger produziert. Und die mit einem Benefit aufwartet, die der Geschäftsleitung von Honex am Herzen lag: Sie hat identitätsstiftenden Charakter.



36 MONATE

› Entwicklung Projektideen und
Konzeptplanung

16 MONATE

› Bauzeit

JUNI 2020

› Spatenstich

MÄRZ 2022

› Fertigstellung des Neubaus und
Abnahme



3619 m²

› Nutzfläche



CHF 11 MIO.

› Investitionsvolumen total



LEISTUNG IE TECHNOLOGY

› Projektführung als Generalplaner
› Machbarkeitsstudie, Ausschreibungen
und Realisation



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 GARANTIEEN

KONTAKT

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

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