



# MODULEX PLANUNGS-SYSTEME

Modulex AG 8102 Oberengstringen ZH Rebergstr. 10 Tel. 01 750 25 20

## Modulex-Industrieplanung

### Verbesserte Rationalisierungsmöglichkeiten mit einem Industrie- oder Büro-Layout

Das Modulex-Industrie-Planungs-System wird beigezogen zur Schaffung einer übersichtlichen 3-dimensionalen

Layout-Planung für

- einzelne Arbeitsplätze
- ganze Werkhallen und Büroschosse
- umfassende Industriekomplexe und Verwaltungsgebäude

Das Modulex-System ermöglicht eine

perfekte 3-dimensionale Layout-Planung bei Neubauten, Umbauten und Erweiterungsbauten.

Modulex wird auch als überzeugendes Kommunikationsmittel eingesetzt, beispielsweise für die Präsentation von Projekten vor Entscheidungsgremien – oder auch zur Personalinstruktion, etc.

### Layout-Planung ist wichtig

Die optimale Gestaltung eines Arbeitsplatzes scheitert oft an einer mangelhaft betriebenen und in ihrem Wert unterschätzten Layout-Planung.

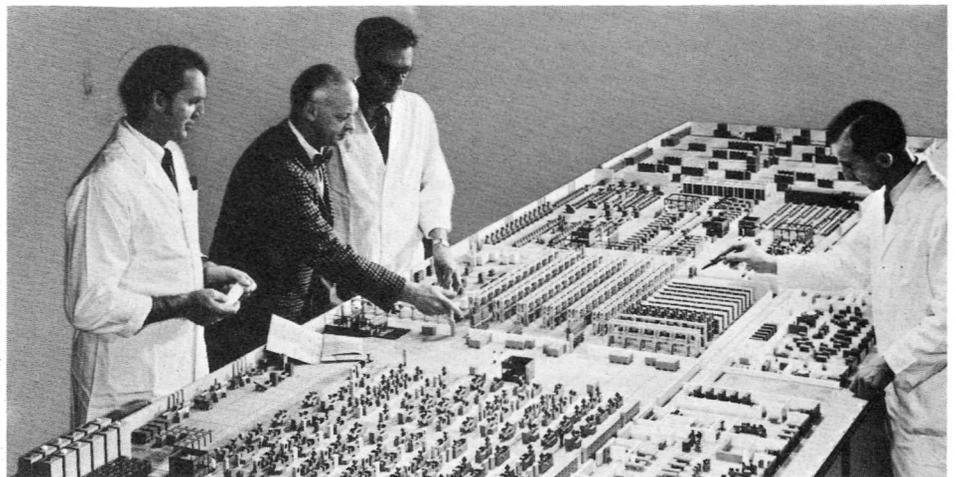
- Während z.B. die Rentabilität einer optimalen Arbeitsplatzgestaltung heute allgemein anerkannt wird, werden Layout-Modellplanungen noch in vielen Fällen als «zeitraubend», als «nur für Grösstanlagen geeignet» oder gar als «durch den gesunden Menschenverstand ersetzbar» abgetan.

- Was nützen aber modernste ergonomische Erkenntnisse, die ihren Niederschlag in detaillierten Anweisungen für Stuhllehnhöhen und Reichweitenbereiche finden, wenn elementarste Anforderungen z.B. an Belüftung und Beleuchtung mangels überlegter Layout-Planung nicht erfüllt werden.

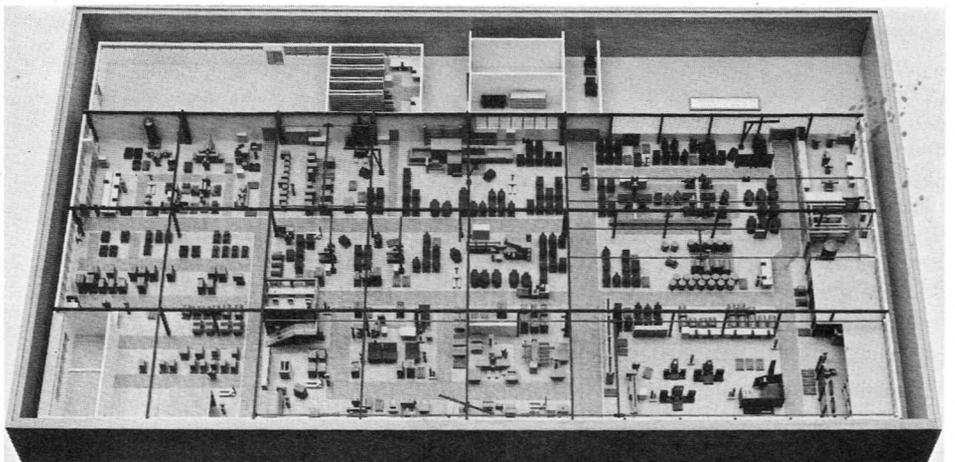
- Auch werden die Probleme einer geschickten Anlagenanordnung zum Beispiel schon beim Aufstellen von zwei Maschinen oft gern als sekundär betrachtet, obwohl schon in 90 von 100 solcher Fälle bereits eine Entwicklung eingeleitet wird, die den Spielraum bei späteren Erweiterungen, Ergänzungen oder Umstellungen wesentlich beschränkt.

Die meisten Unternehmen wurden nicht auf eine bestimmte Betriebsgröße hin konzipiert. Dies ist ein ganz wichtiger Grund dafür, dass unter den Methoden der Rationalisierung der Frage nach den Bedingungen des Gesamtarbeitsplatzes, seiner Umgebung, seinem Zusammenhang mit dem Materialfluss etc. bisher oft weniger Gewicht beigezogen wurde.

Immer mehr setzt sich jedoch heute die Erkenntnis durch, dass eine seriöse Layout-Planung in allen Phasen eines betrieblichen (gewerblichen) Einsatzes



Umfassende Fabrikplanung für Produktionswerkstätten, Lagerhallen und angrenzende Werkstattbüros M = 1 : 50



Produktions- und Montagehalle mit Transportflusswegen M = 1 : 50

erforderlich ist

- für Mensch, Maschine, Gebäude und Material
- sowie bei Neuerstellung oder Umbau von Fabrikations-, Lager- und Büroräumen.

### Modulex macht gute Planung leicht

Das Modulex-System wurde entwickelt,

um eine einfache aber perfekte Layout-Planung zu ermöglichen. Die Modulex-Planungshilfe ist nach dem Baustein-System aufgebaut und umfasst verschiedene Sortimentskombinationen, so z.B. für Industriebauten, Lageranlagen, Grossraumbüros usw. Neben einfach zusammensetzbaren Plastikbauteilen gibt es auch Fertigteile wie Fenster, Türen, Schriftzeichen, Fabrikationsma-