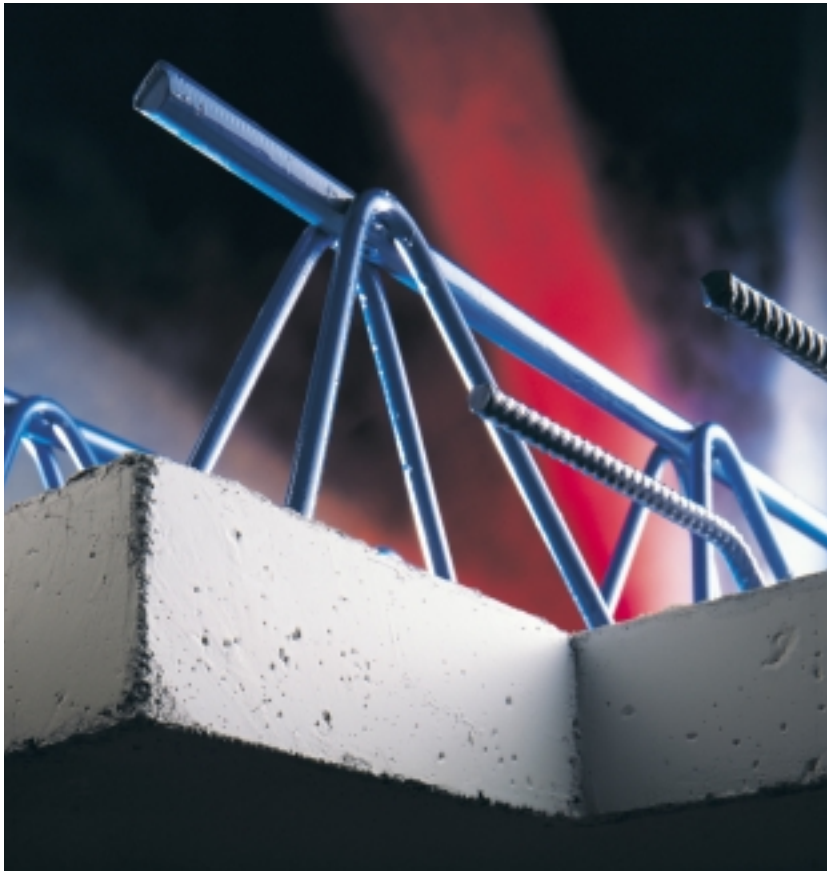


**Wir wollen, daß Sie sparen.
Aber nicht an Ecken und Kanten.**



Syspro[®]TEC
Die bewehrte Qualitätsdecke

An der Qualität muß sich jede Phase Ihrer Arbeit messen lassen: eine Idee, eine konkrete Planung, die Auswahl der Baumaterialien, das fertige Gebäude. Lebensqualität im weitesten Sinne zu schaffen ist das Ziel aller am Bau Beteiligten. Daß Lebensqualität sich aus zahlreichen Faktoren zusammensetzt und mit ganz individuellen Maßstäben gemessen wird, macht die Bewertung Ihrer persönlichen Leistung nicht einfacher.

Die Definition verbindlicher Qualitätskriterien war der Ausgangspunkt für die Arbeit der Syspro-Qualitätsgemeinschaft, einem Zusammenschluß namhafter Hersteller von Präzisionsbauteilen aus Beton. Uns verpflichtet diese Basisarbeit bei jedem unserer Produkte zu einem Qualitätsniveau, das uns eine Spitzenstellung im Markt eingebracht hat. Ihnen garantiert die Syspro-Qualität, daß Ihre anspruchsvollen Pläne auf einem ebenso hohen Niveau in die Realität umgesetzt werden.

SysproTEC zeigt, wie aus kompromißlosem Qualitätsdenken eine praxisgerechte Problemlösung für das Planen und Bauen wird. SysproTEC ist eine Teilfertigdecke, die die konstruktiven Vorteile vorgefertigter Bauteile bietet, ohne die planerische Freiheit einzuschränken. Denn jedes Deckenelement wird individuell gefertigt, wobei sich der Anwender auf eine exakt berechnete Statik und engste Maßtoleranzen verlassen kann. Die Verbindung von Präzision und Individualität jeder SysproTEC-Qualitätsdecke ist nur erreichbar durch ein besonderes Fertigungsverfahren. Die vollautomatisierten Produktionsanlagen der SysproTEC-Hersteller zählen zu den modernsten in Europa. Sie erlauben die wirtschaftliche Herstellung von Deckenelementen, ohne daß Sie bei Ihren Planungen an Ecken und Kanten sparen müßten. Dafür steht das Hi-Q-Zeichen der Syspro-Qualitätsgemeinschaft.



W
I
E

W
I
R

S
I
E

F
E
R
T
I
G

M
A
C
H
E
N

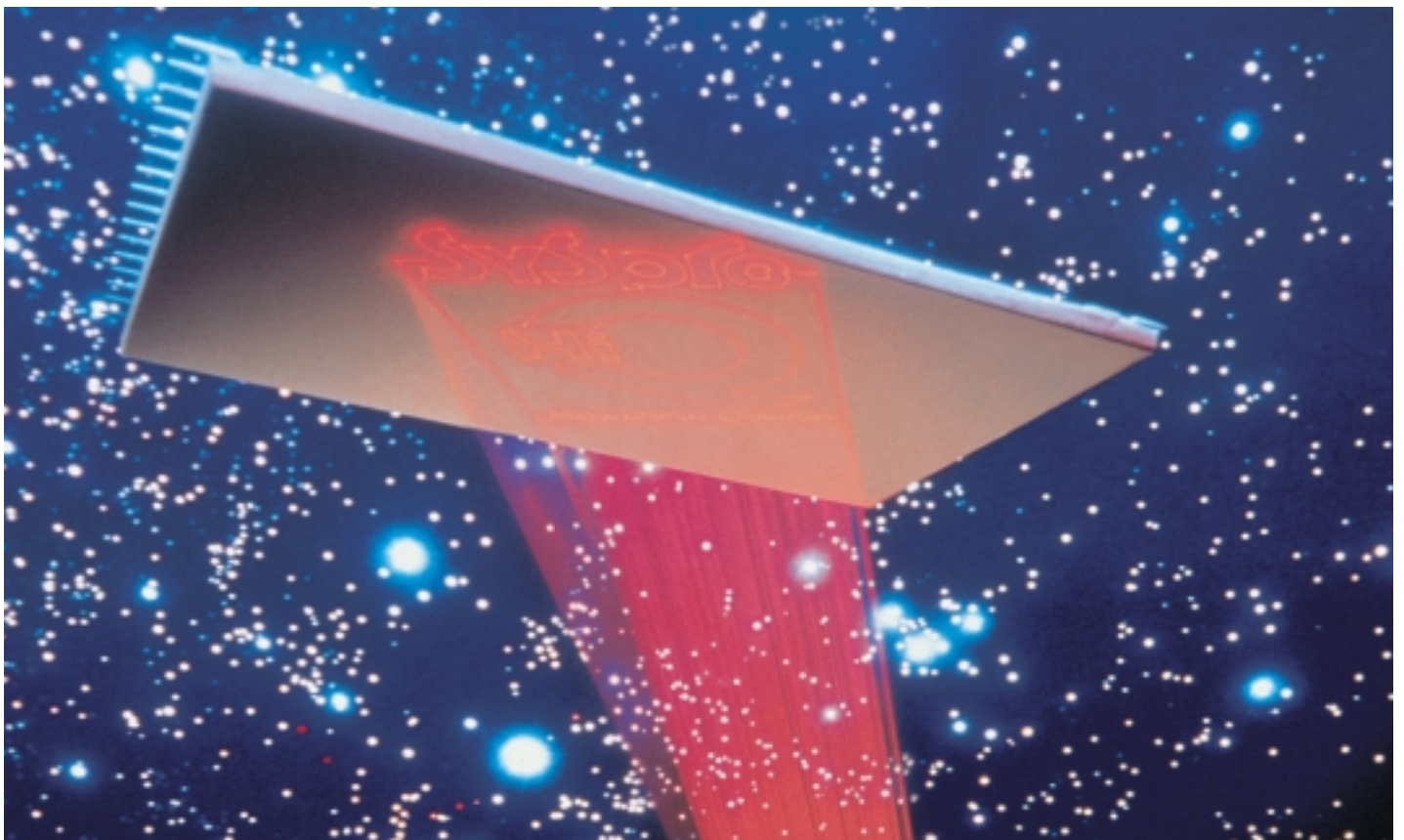
Sie planen für den Menschen nicht für den Baustoff. Materialeigenschaften und Verarbeitungsaspekte müssen sich der Ästhetik und Funktionalität des Gebäudes anpassen, nicht umgekehrt. SysproTEC kommt Ihnen dabei ein gutes Stück entgegen. Wenn Sie sich für diese Qualitätsdecke entscheiden, können Sie Ihrer Kreativität freien Lauf lassen. Die SysproTEC-Hersteller übersetzen Ihre Ideen eins zu eins in hochwertigen Beton. Erfahrene Fachkräfte übertragen Ihren Plan auf leistungsfähige CAD-Anlagen. Die richtige Bewehrung wird dann automatisch errechnet, menschliche Fehlerquellen sind dabei weitestgehend ausgeschlossen.



Q U A L I T Ä T I N J E D E R F O R M

Der auf der Basis der Statik vom Computer errechnete Plan enthält nicht nur die erforderliche Bewehrung. Er bildet auch die Grundlage für die Produktion der einzelnen Deckenelemente und für die spätere Verlegung auf der Baustelle. Entscheidend für Ihre Planungen ist die Flexibilität, die dieses Verfahren ermöglicht. Geometrische Anforderungen wie Ecken, Rundungen

und Aussparungen sind kein Problem. Jedes planerische Detail wird exakt im Computer erfaßt und mit höchster Präzision von den Fertigungsrobotern umgesetzt. Auf die Berechnung der Statik und der erforderlichen Bewehrung können Sie sich dabei in jedem Fall verlassen. SysproTEC-Qualitätsdecken liefern also gute Gründe für individuelle Grundrisse.





Es war immer etwas teurer, einen besonderen Geschmack zu haben – seit SysproTEC stimmt dieser Satz nicht mehr. Denn das einzigartige Syspro-Fertigungsverfahren ermöglicht die Herstellung individueller Deckenelemente in höchster Qualität zu vertretbaren Kosten.

Und bei der gesamtwirtschaftlichen Betrachtung einer Baumaßnahme können Sie sogar mit erheblichen Kosteneinsparungen rechnen. Denn SysproTEC

beschleunigt entscheidend die Arbeit auf der Baustelle.

Ein weiterer Aspekt der Wirtschaftlichkeit: die Sicherheit vor Reklamationen. Denn bei der Qualität ihrer Produkte kennen die Syspro-Mitglieder keine Kompromisse. Deshalb haben sie große Summen in den vollautomatisierten Produktionsprozeß investiert. Computer können sich nicht verrechnen, Roboter machen keinen Fehler. Mit den Daten des einmal erfaßten Plans wird jede Phase

der Deckenherstellung gesteuert. Von der zuverlässigen Berechnung der Statik über das Auflegen des Bewehrungsstahls, das Betonieren und Verdichten bis zum Aushärten in der Trockenkammer. Zeit ist Geld - und wenn zur Schnelligkeit noch höchste Qualität kommt, sparen alle am Bau Beteiligten kostbare Nerven. Denn die computergesteuerte Flexibilität der Syspro Produktionstechnologie macht auch nachträgliche Änderungen der Baupläne möglich.

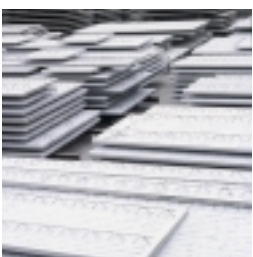
Im Deckenplan ist der von Ihnen geplante Grundriß entsprechend der ermittelten Statik in einzelne Deckenelemente aufgeteilt. Mit jeder Ecke und Schräge, jedem Deckendurchbruch und allen Aussparungen für Elektrodosen und Einbauteilen. Ein Plotter überträgt diese Formen auf die Fertigungsplatte aus

Stahl. Entsprechend der Plotterzeichnung werden dann die Schalungen aufgebracht. Roboter legen die berechnete Bewehrung an die richtigen Stellen. Dann erfolgt das ebenfalls vollautomatische Betonieren und Verdichten. Nach dem Aushärten werden die Deckenelemente zu baustellengerechten Logistikpaketen zu-

sammengestellt und - just in time - ausgeliefert. Denn auch die Termintreue ist ein entscheidender Qualitätsfaktor.



W
I
E
I
H
R
E
P
R
O
J
E
K
T
E
F
O
R
M
E
N
A
N
N
E
H
M
E
N

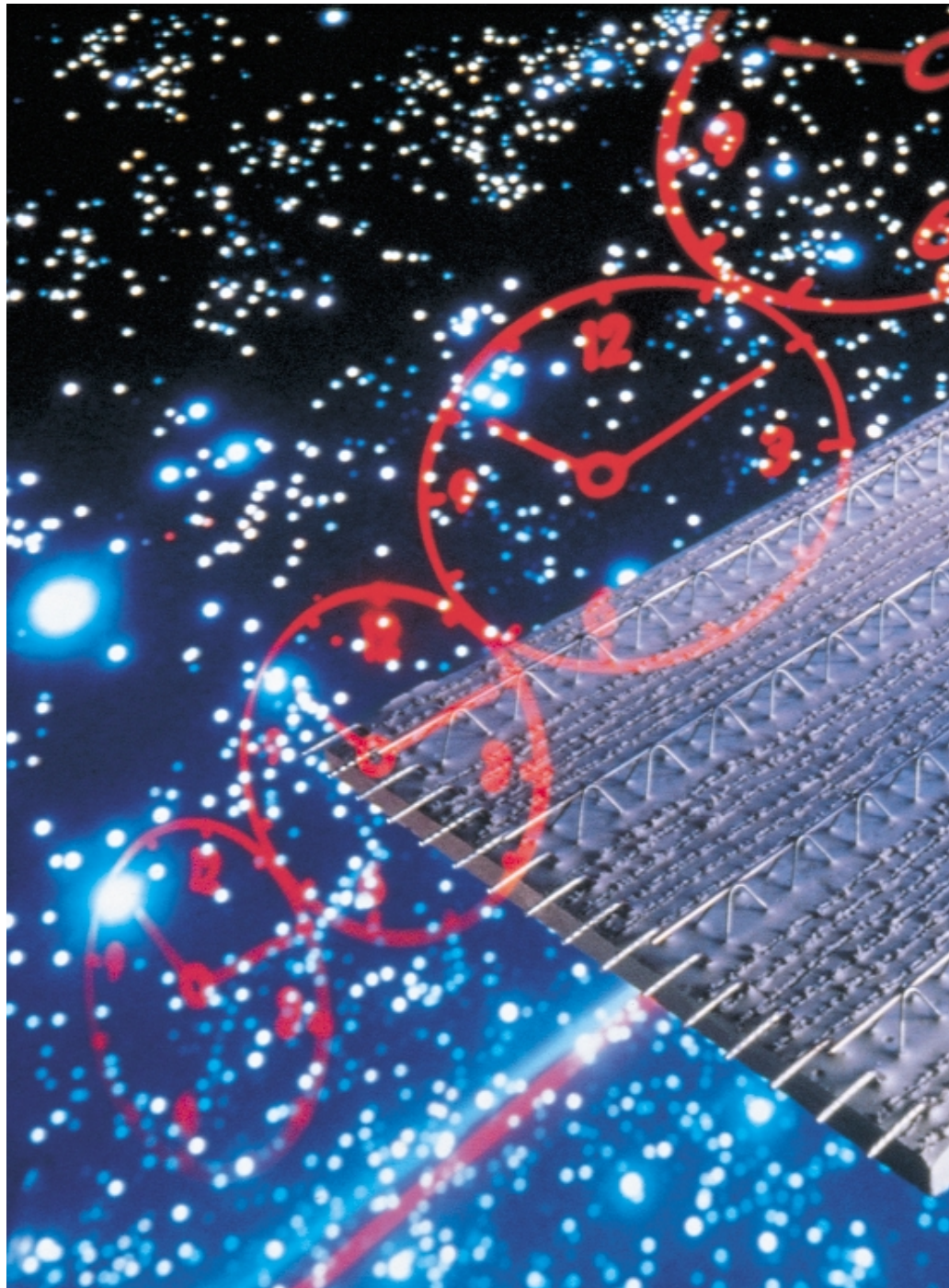


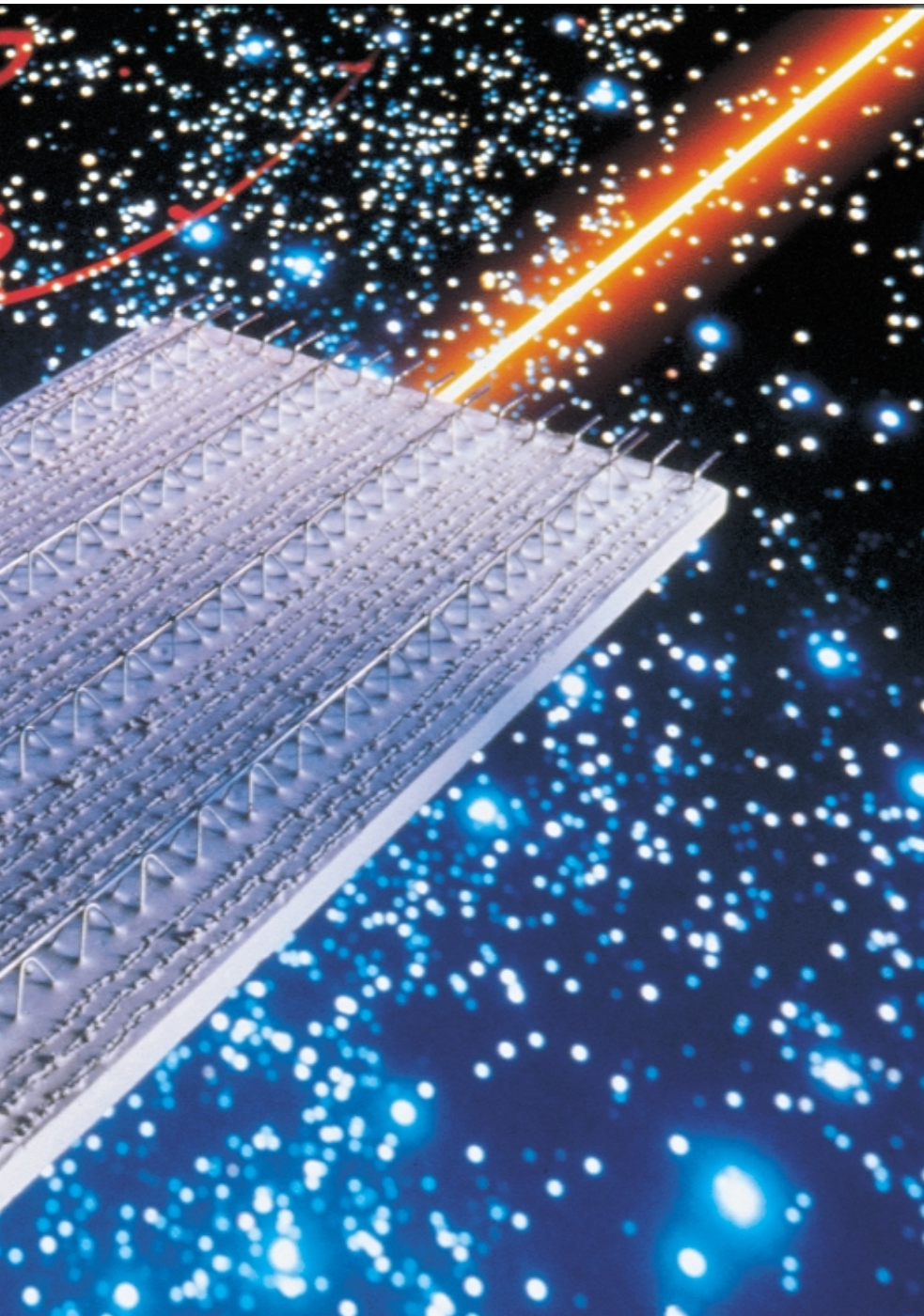
A
L
L
E
S

L
Ä
U
F
T

W
I
E

G
E
P
L
A
N
T





Bauverzögerungen sind nicht nur ärgerlich für den Bauherrn, verlorene Zeit treibt auch die Baukosten in die Höhe. SysproTEC sorgt dafür, daß Zeitpläne eingehalten werden. Weil die entscheidenden Phasen der Deckenherstellung von der Baustelle in das Syspro-Werk vorverlegt sind, kann unabhängig von Witterungseinflüssen und von den Vorleistungen anderer Gewerke gearbeitet werden. Weitgehende Unabhängigkeit von den Folgen des Facharbeitermangels am Bau ist ein weiterer Vorteil.

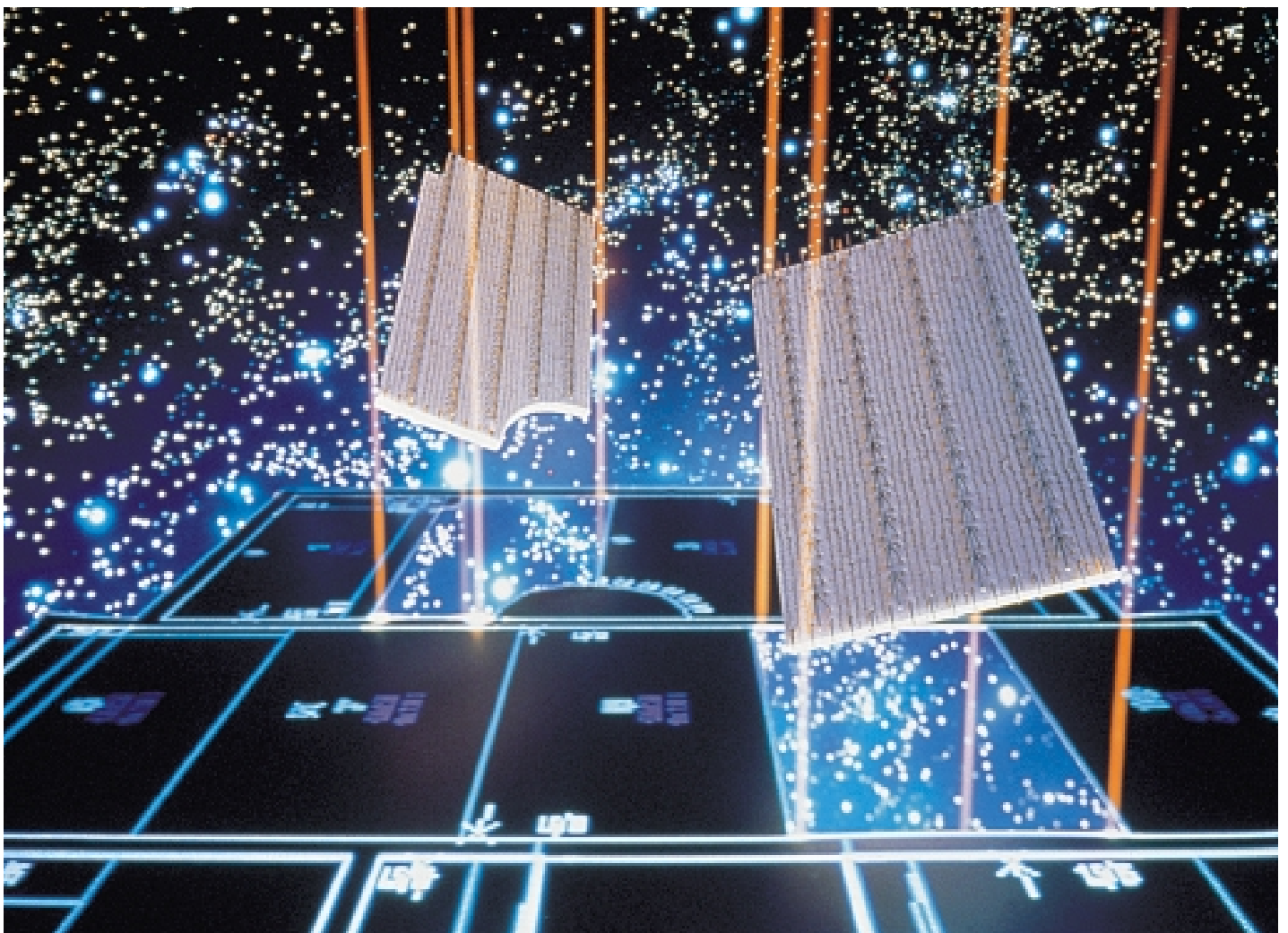
Jedes Deckenelement wird genau dann auf der Baustelle angeliefert, wenn es gebraucht wird. Die Verlegung erfolgt direkt vom Lkw, eine kostspielige Zwischenlagerung kann man sich sparen. Just-in-time-Service ist der Fortschritt am Bau.

Zu jeder SysproTEC-Lieferung gehört ein detaillierter Verlegeplan, der Fehler auf der Baustelle praktisch ausschließt. Die Präzision der SysproTEC-Fertigung ist die beste Versicherung dafür, daß Ihre Pläne ohne Probleme umgesetzt werden. Die Statik stimmt, jedes Element paßt an die vorgesehene

Stelle, jede Aussparung sitzt da, wo Sie sie eingeplant haben. Zeit- und kostenintensive Nachbearbeitungen auf der Baustelle gibt es nicht mehr. Nach dem Verlegen der Elemente kann sofort weitergearbeitet werden.

Ein Arbeitsschritt entfällt allerdings mit SysproTEC: Das Verputzen der Decken-

unterseite können Sie in Ihren Ausschreibungen streichen. Produktionsbedingt ist die SysproTEC-Unterseite so glatt, daß jede Nachbehandlung überflüssig wird. Lediglich die Fugen zwischen den einzelnen Elementen werden verspachtelt, danach ist die Decke schon tapezierfertig.





W
I
E

S
E
H
E
N

I
H
R
E

P
L
Ä
N
E

A
U
S
?

Monolithisch denken und planen, mit SysproTEC bauen – das heißt für Sie: keine Einschränkungen Ihrer kreativen Ideen, keine technischen und keine wirtschaftlichen Kompromisse. Großzügige Grundrisse ohne störende tragende Konstruktionselemente, weitestgehende Freiheit bei

der Formensprache, höchste Sicherheit bei praktisch allen Lastbeanspruchungen – die individuelle Vorfertigung macht es möglich. Im Endzustand ist eine SysproTEC-Qualitätsdecke statisch und bauphysikalisch von einer monolithisch erstellten Stahlbetondecke nicht zu unterscheiden. Reden

Sie mit uns über Ihre Pläne. Die enge Zusammenarbeit mit dem gesamten „Team vom Bau“ gehört für die Mitglieder der Syspro-Qualitätsgemeinschaft ganz selbstverständlich zum Qualitätsversprechen. Gemeinsam werden wir für Ihre Bauvorhaben eine tragfähige Lösung finden.



Syspro-Gruppe Betonbauteile e.V.

Hanauer Straße 31 · 63526 Erlensee · Tel.: 0 700/70 00-2005 · Fax: 0 700/70 00-2007
Internet: www.syspro.de · E-Mail: syspro.gf@t-online.de