

Syspro[®]TEC

Plattendecke



Beton Kemmler GmbH

Rittweg 35 · 72070 Tübingen-Hirschau

Telefon: 0 70 71/ 706-0 · Telefax: 0 70 71/ 706-170
www.beton-kemmler.de · info@beton-kemmler.de

3 2d12/5

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-Plattendecke 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-Plattendecke 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.



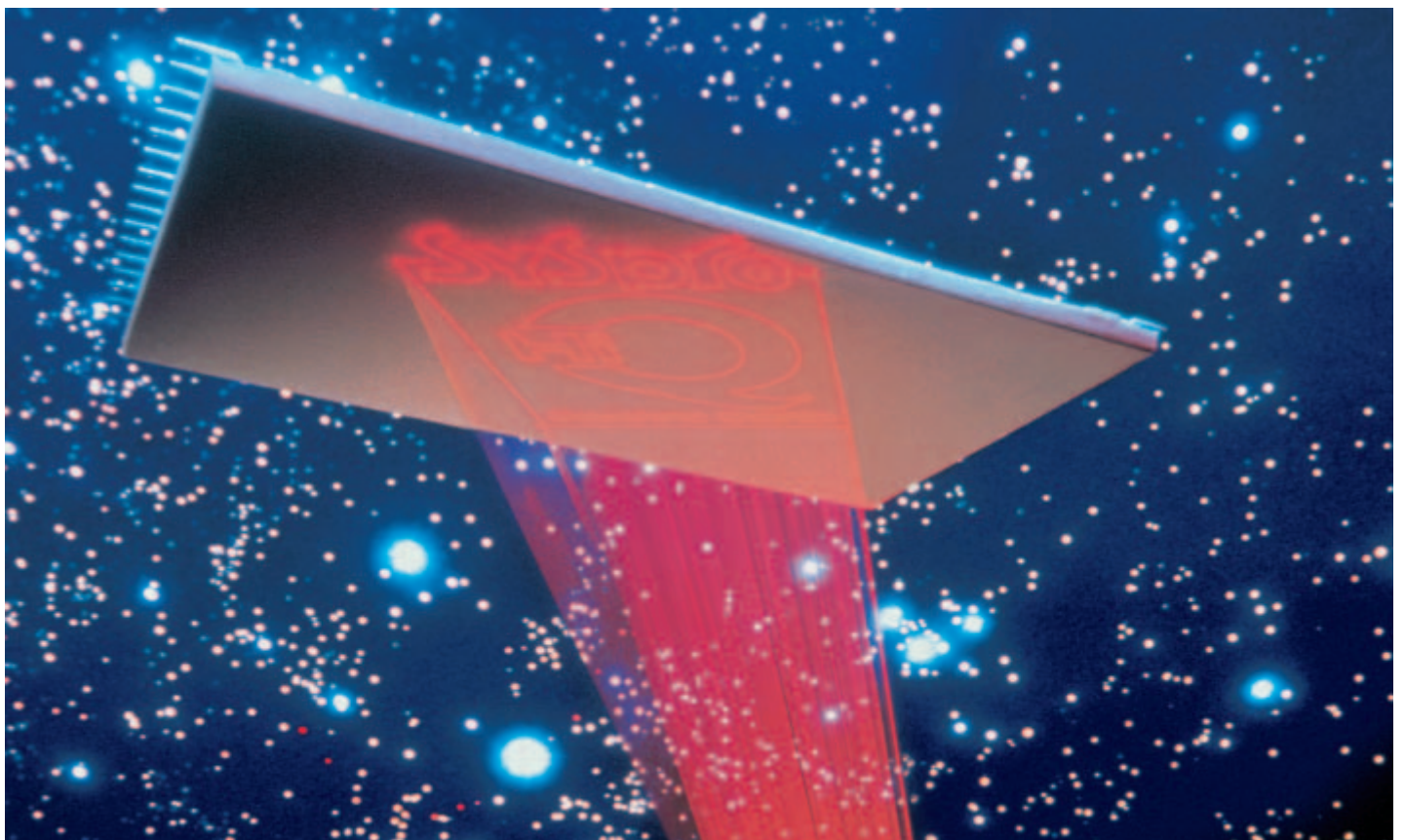
Sie planen für den Menschen nicht für den Baustoff. Materialeigenschaften und Verarbeitungsaspekte müssen sich der Ästhetik und Funktionalität des Gebäudes anpassen, nicht umgekehrt. SysproTEC kommt Ihnen dabei ein gutes Stück entgegen. Wenn Sie sich für diese Qualitätsdecke entscheiden, können Sie Ihrer Kreativität freien Lauf lassen. Beton Kemmler übersetzt 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 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 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-Plattendecken 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 perfekte Syspro-Fertigungsverfahren ermöglicht die Herstellung individueller Deckenelemente in höchster Qualität bei bestem Preis-Leistungsverhältnis.

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 kennt Beton Kemmler keine Kompromisse. Deshalb haben wir große Summen in den vollautomatisierten Produktionsprozeß investiert. Perfekt gesteuerte Roboter machen keinen Fehler. Mit den Daten des einmal erfaßten Plans wird jede Phase der

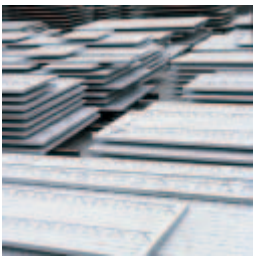
Deckenherstellung gesteuert. Von der zuverlässigen Umsetzung der Statik über das Auflegen des Bewehrungsstahls, das Betonieren und Verdichten bis zum Aushärten in der Trockenkammer. Zeit ist Geld - und wenn zur Schnelligkeit noch höchste Qualität kommt, sparen alle am Bau Beteiligten bares Geld. Denn 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 Schalungsroboter überträgt diese Formen auf die Fertigungsplatte aus Stahl. Bewehrungsroboter

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 zusammengestellt 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

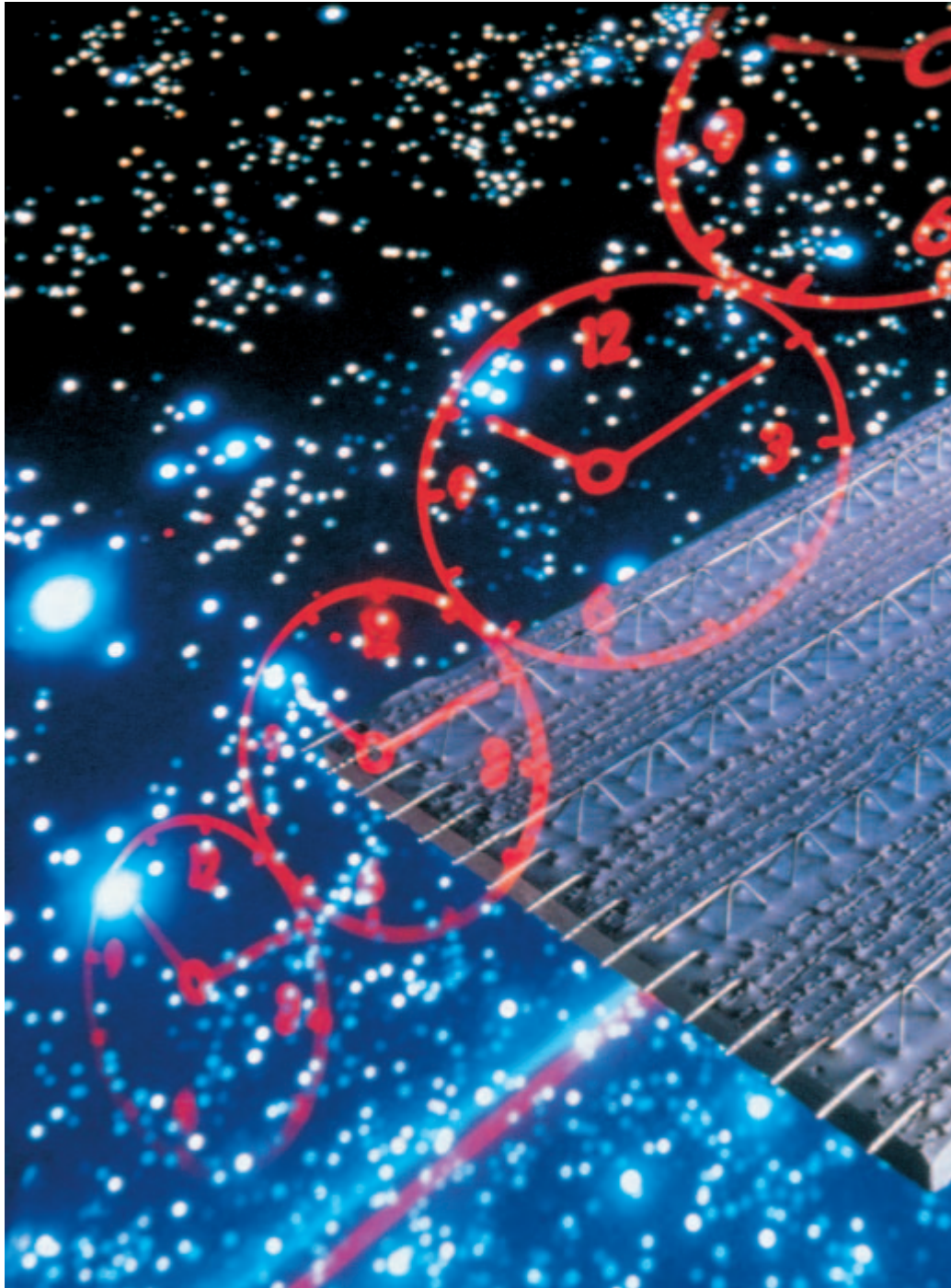


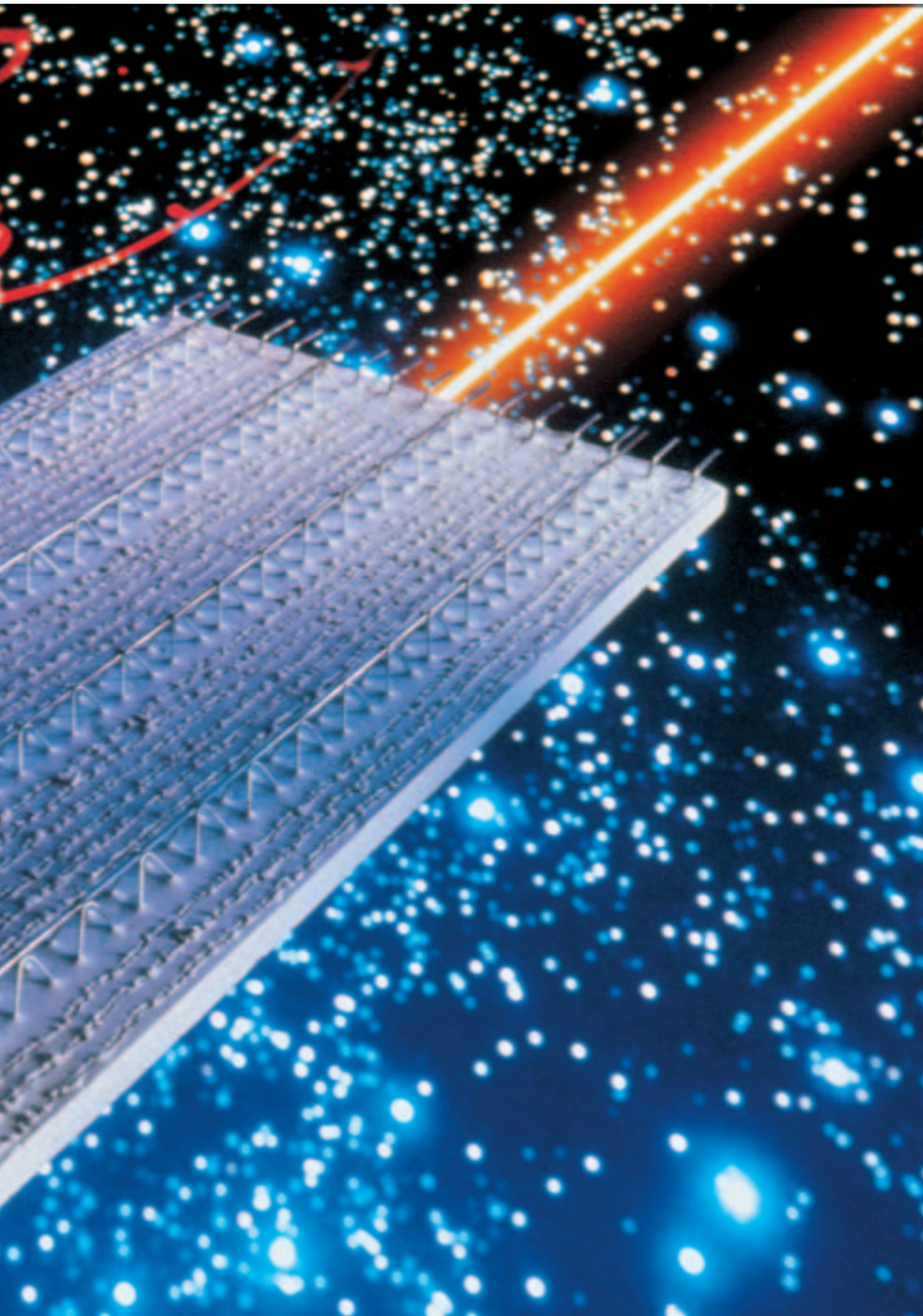
A
L
L
E
S

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. Kemmler sorgt dafür, daß Zeitpläne eingehalten werden. Weil die entscheidenden Phasen der Deckenherstellung von der Baustelle in das Beton-Werk vorverlegt sind, kann unabhängig von Witterungseinflüssen und von den Vorleistungen anderer Gewerke gearbeitet werden.

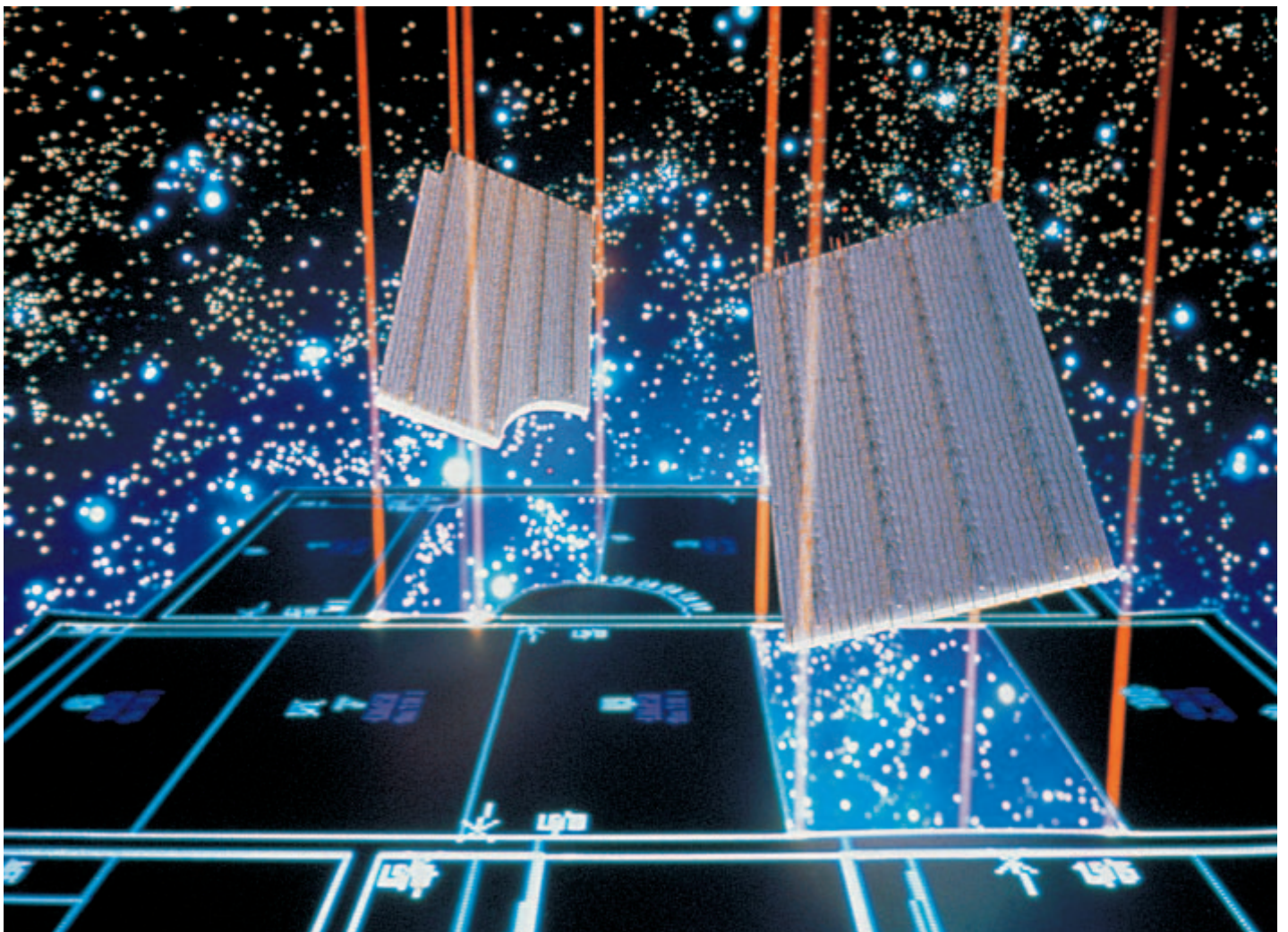
Jedes Deckenelement wird genau dann auf der Baustelle angeliefert, wenn es gebraucht wird. Die Verlegung erfolgt direkt vom Lkw, eine kostspielige Zwischenlagerung kann man sich sparen. Just-in-time-Service ist der Fortschritt am Bau.

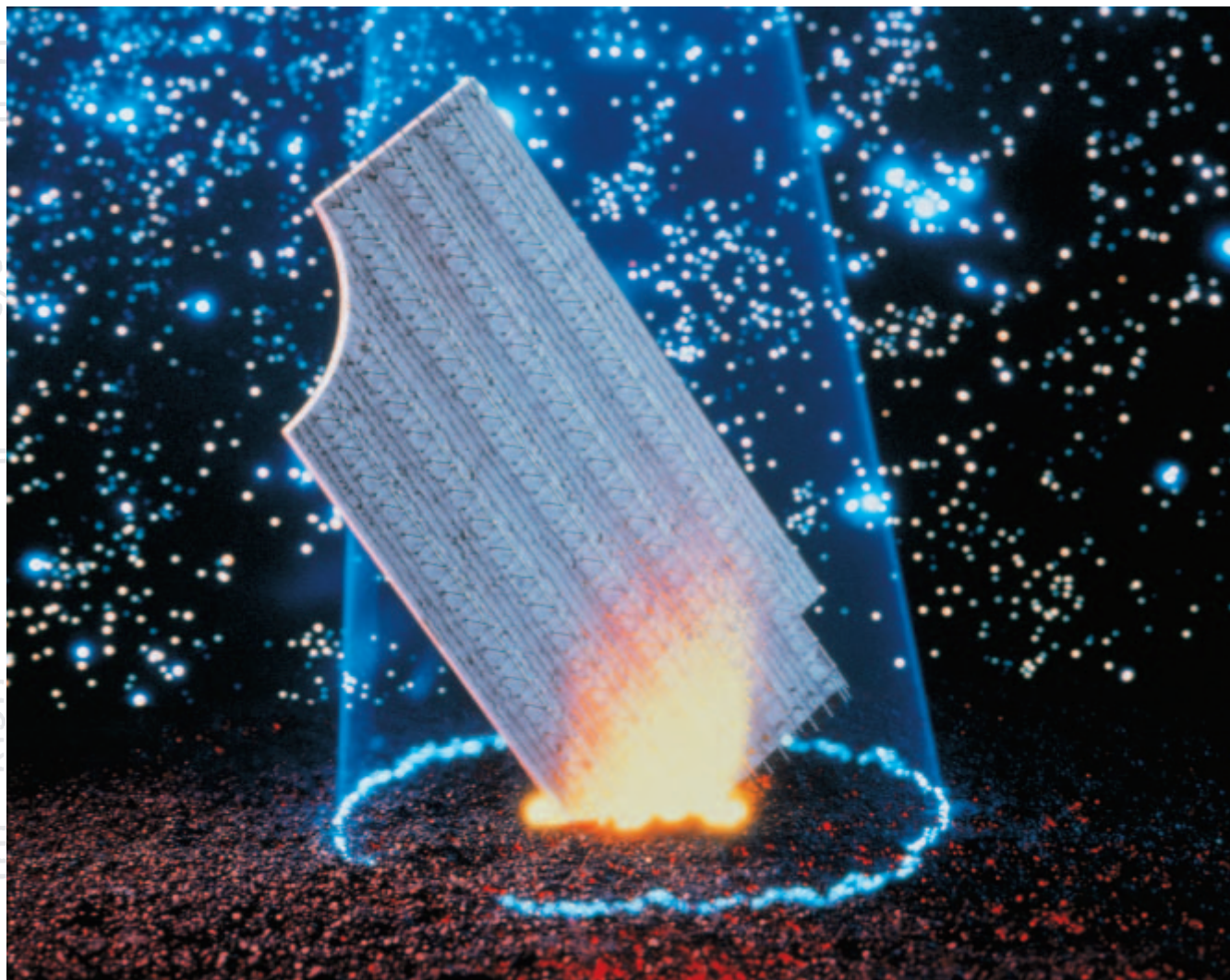
Zu jeder Plattendecken-Lieferung gehört ein detaillierter Verlegeplan, der Fehler auf der Baustelle praktisch ausschließt. Die Präzision der Kemmler-Fertigung ist die beste Versicherung dafür, daß Ihre Pläne ohne Probleme umgesetzt werden. Die Statik stimmt, jedes Element paßt an die vorge-

sehene 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

Deckenunterseite können Sie in Ihren Ausschreibungen streichen. Produktionsbedingt ist die SysproTEC-Unterseite so glatt, daß die Nachbehandlung lediglich aus der Verspachtelung der Fugen zwischen den einzelnen Elementen besteht, 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 Formsprache, höchste Sicherheit bei praktisch allen Lastbeanspruchungen – die individuelle Vorfertigung macht es möglich. Im Endzustand ist eine SysproTEC-Plattendecke 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 Mitarbeiter von Beton Kemmler ganz selbstverständlich zum Qualitätsversprechen. Gemeinsam werden wir für Ihre Bauvorhaben eine tragfähige Lösung finden.



Beton Kemmler GmbH

Rittweg 35 · 72070 Tübingen-Hirschau

Telefon: 0 70 71 / 706-0 · Telefax: 0 70 71 / 706-170
www.beton-kemmler.de · info@beton-kemmler.de