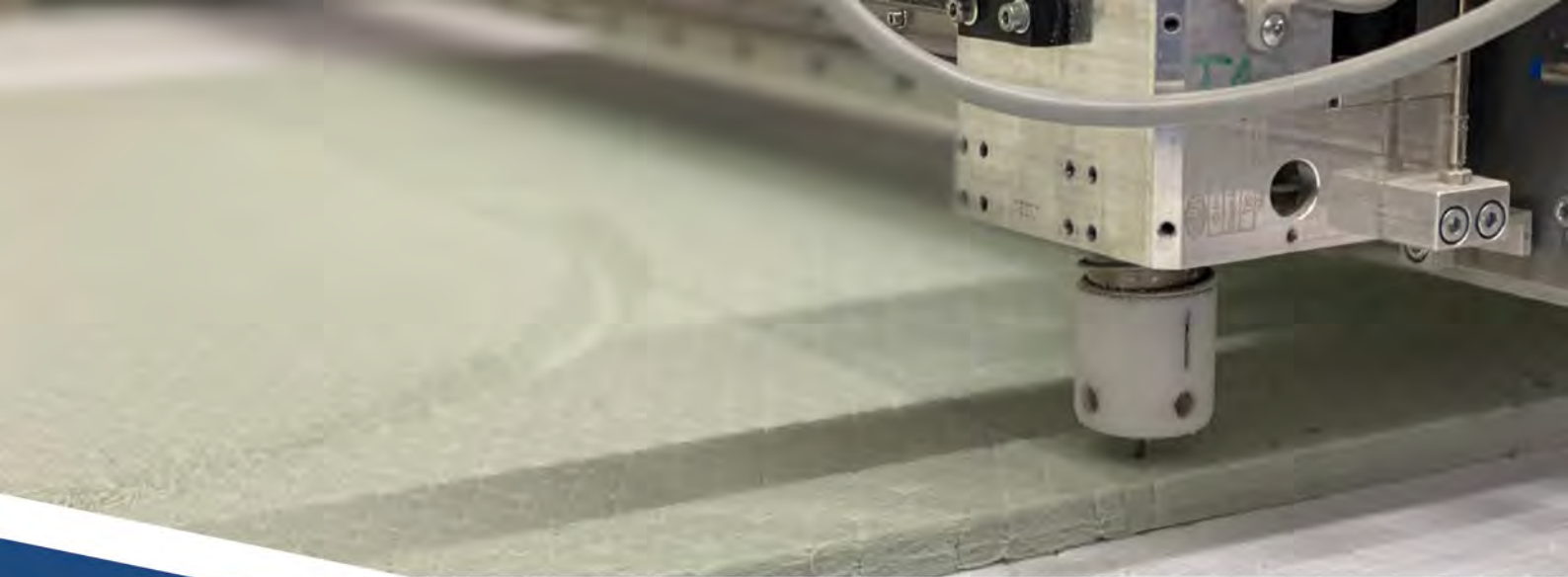


3D|CORE™
all around composites

FIX'N PLACE™
PRODUKTIONS-
BAUSATZ



fix'n place™

PRODUKTIONSBAUSÄTZE

Mit unseren optimierten und maßgefertigten Schnellbausätzen gestalten Sie Ihre Produktion effizient, wirtschaftlich und nachhaltig. Aus Ihrer 2D oder 3D Zeichnung entsteht Ihr fix'n place™ Bausatz. Um eine schnellstmögliche Bauteil-Fertigung zu gewährleisten, bestehen die Sätze sowohl aus zugeschnittenem Kernmaterial, als auch aus Gelege- und Gewebe-Zuschnitten.

ALLES AUS EINER HAND

Von ihrer Idee, der Zeichnung und 3D-Planung, über die Konstruktion bis hin zum fertigen Produktionsbausätze und der Prozessintegration vor Ort.



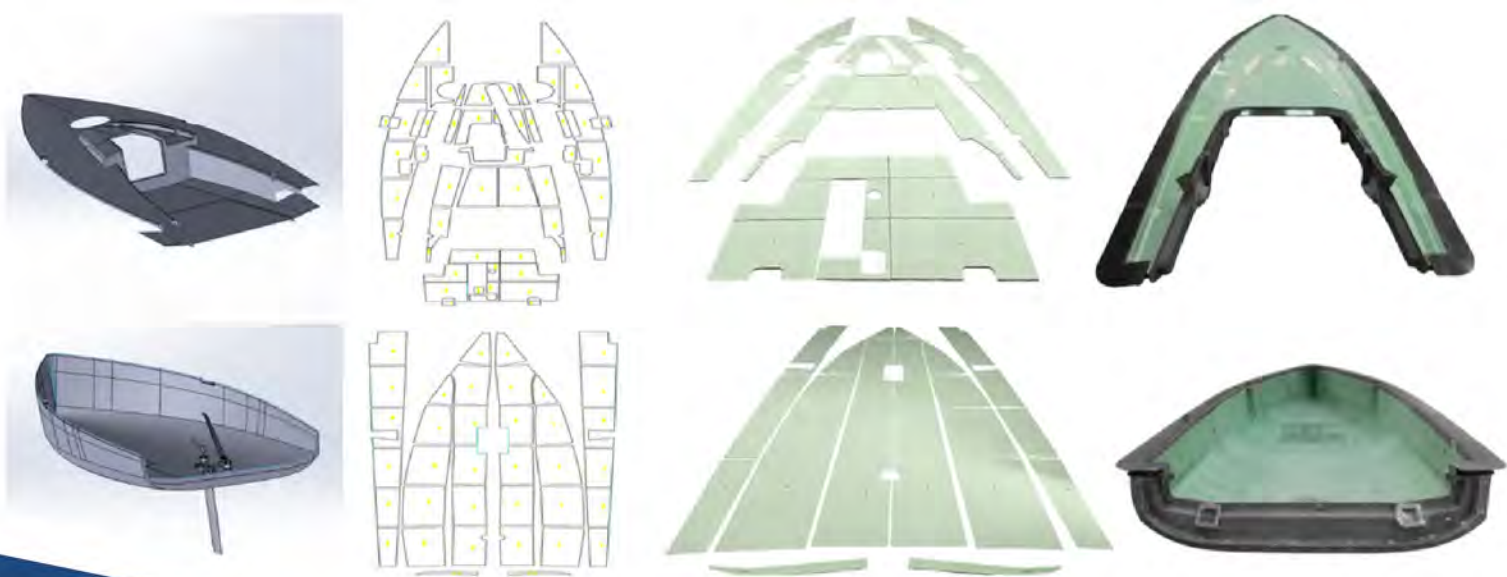
IHR NUTZEN

Mit fix'n place™ Produktionsbausätze haben Sie die Möglichkeit projektspezifische Prototypen und Serienbauteile schnell und einfach zu produzieren. Wir unterstützen Sie gerne bei den Berechnungen und dem Design von einfachen und komplexen Bauteilen, sowie bei der Überprüfung der technischen Durchführbarkeit.

Durch die patentierte 3D|CORE™ Struktur im Schaum erhalten Sie ein Produkt mit bereits integrierter Fließhilfe und hervorragenden technischen Eigenschaften.

Gerne optimieren wir auch Ihren bereits bestehenden Bausatz.





3D|CORE™
all around composites

DER PROZESS

Unsere fix'n place™ Produktionsbausätze sind nicht von der Stange! Unser Wissen basiert auf unserer langjährigen Erfahrung und Kompetenz in der Herstellung von Verbundbauteilen für verschiedenste Anwendungsbereiche.

KUNDENANFRAGE

- 3D-Zeichnung inkl. gewünschter Dicke und Kerneigenschaften
- Prüfung der Zeichnung
- Optimierungen, falls nötig

KICK-OFF MEETING

- Festlegung von:
- Anzahl der Zuschnitte und Bauteile
 - Kosten
 - Endgewicht
 - Lieferrythmus, Liefermenge und Verpackung
 - Dauer des Herstellungsprozesses

ENGINEERING

- Flattening Prozess (von 3D in 2D)
- Kalkulationen
- Überprüfung der Geometrie der Zuschnitte
- Optimierung für einen effektiven Materialeinsatz (Nesting)
- Generierung der Schnittdateien
- Generierung eines nummerierten Einlegeplans für eine einfache Anwendung

PRODUKTION PROTOTYP

- Herstellung des benötigten 3D|CORE™ Materials
- Produktion eines fix'n place™ Produktionsbausätze Prototypen, um Korrekturen an nachfolgenden Bausätzen zu minimieren

PRODUKTION IN SERIE

- Nach Genehmigung des Prototypens und etwaigen Korrekturen:
- Herstellung des benötigten 3D|CORE™ Materials
 - Produktion der fix'n place™ Produktionsbausätze, bestehend aus 3D|CORE™ Schaumkern und Textilien, in Serie

LOGISTIK

- Optimierte Verpackung für einen besonders nachhaltigen und sicheren Transport



3D|CORE™
all around composites

SIGNIFIKANTE VORTEILE



Alles aus einer Hand:

- Zugeschnittener Schaumkern & zugeschnittene Fasern
- Hohe Zeitersparnis von der Idee bis zum fertigen Bauteil
- Kompetente Partnerschaft statt klassische Lieferantenbeziehung



Fix-in-place™ Technologie:

- Einfaches Einlegen
- Beschriftete Zuschnitte
- Inklusive Einlegeplan
- Hohe Zeitersparnis
- Maßhaltigkeit



Maximale Flexibilität:

- Weniger Zuschnitte
- Kein Zwischenvakuum
- Kein Einkleben
- Optimierte Fasern und Radien



Kosteneinsparungen:

- Niedrige Lagerkosten
- Geringere Lohnkosten
- Einsparung von Hilfsmaterialien
- Niedrigere Frachtkosten
- Einsparung von Energiekosten



Nachhaltigkeit:

- Optimaler Materialeinsatz
- Reduzierter Verschnitt
- Erhebliche Energieeinsparungen während der Produktion
- Verbesserte CO2-Bilanz

WIR FINDEN DIE PERFEKTE LÖSUNG FÜR SIE!

3D|CORE™

all around composites

ENGINEERING

BESCHAFFUNG

PRODUKTION

ZERTIFIZIERUNG

3DICORE GMBH & CO. KG
OSTSTRASSE 74
32051 HERFORD
DEUTSCHLAND
WWW.3D-CORE.COM
TEL: 0049 5221 93 63 90
E-MAIL: SALES@3D-CORE.COM

VERNETZEN SIE SICH MIT UNS:

