



ideen
form
geben



saving
energy
saves
our
world

„Viele sprechen über eine nachhaltige Ausrichtung ihres Unternehmens. Unsere Produkte sparen seit Jahrzehnten ein Vielfaches der Energie ein, die für deren Produktion notwendig ist. Das verstehen wir bei RUCH NOVAPLAST unter Nachhaltigkeit.“

Roland Zeifang

CEO RUCH NOVAPLAST



Was uns antreibt?

Die besten Entwicklungen und
mit dem größten Nutzen und Me
funktional, nachhaltig und ök



Lösungen für unsere Kunden Wert zu schaffen – ökonomisch.

Als europäischer Technologieführer im Bereich Partikelschaumlösungen formen unsere Ideen Zukunft. Unser fachlich kompetentes Team aus Ingenieuren, Maschinenbauern, Technikern, Verfahrensspezialisten, Materialexperten und Vorausdenkern bringt Jahr für Jahr rund 300 Neuprojekte hervor. Sie begleiten unsere Kunden von der ersten Idee bis zum serienreifen Produkt.

Wir kennen die Eigenschaften der Materialien und Rohstoffe im Detail, wissen, welche Formteile wir daraus serienfähig herstellen können und wie man ihnen Funktion verleiht. Nicht selten verschieben wir dabei die Grenze des Machbaren und Schaffen ganz neue, innovative Anwendungsmöglichkeiten für Partikelschäume. Deshalb sind wir Entwicklungspartner in bundesweit organisierten Forschungsprojekten – für die Anforderungen der Märkte von morgen und übermorgen.

300

Neuprodukte
pro Jahr

400

Mitarbeiter
europaweit

Produkte und Lösungen

Wir sind die Spezialisten für isolierende Form- & Funktions-
teile, komplette Baugruppen und komplexe Systemgehäuse-
Chassis aus expandierten Polymeren, den Partikelschäumen.

Mit über 140 Jahren Unternehmensgeschichte im Rücken und mehr
als 50.000 visionären Projekten sind wir kompetenter Ent-
wicklungspartner für die technischen Anwendungen von morgen
und formen Innovationen zu Lösungen. Unsere Produkte vereinen
Wirtschaftlichkeit, Funktion, Design und Nachhaltigkeit und
schaffen signifikante Wettbewerbsvorteile - für uns und für
unsere Kunden.

120.000

Formteile pro Arbeitstag

100%

Qualität



HAUS- UND GEBÄUDETECHNIK

Umweltfreundlichkeit und Effizienz sind längst der haus- und energietechnische Standard. Die Definition dieses Standards gestalten wir seit Jahrzehnten maßgeblich mit. In perfekt aufeinander abgestimmten, wärme- und kälteisolierenden Formteilen aus Partikelschäumen werden alle Baugruppen sicher positioniert, gehalten und abgedichtet. Besonders bei Lüftungsgeräten und Wärmepumpen kommen alle Eigenschaften und Attribute von EPP-Gehäusesystemen und die erheblichen Kosten-, Montage- und Integrationsvorteilen voll zum Tragen. Die Marktführer der Branche vertrauen auf Lösungen von RUCH NOVAPLAST.

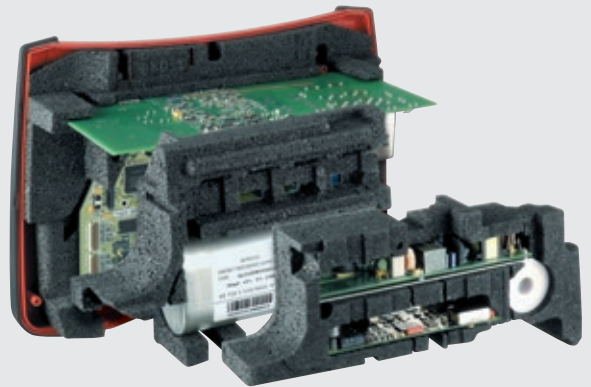
KOPF- UND KÖRPERSCHUTZ

Der bestmögliche Schutz, die maximale Bewegungsfreiheit und ein minimales Eigengewicht. Wenn es um Leib und Leben geht, sind die Anforderungen an die Sicherheit besonders hoch. Im Profi- und im Amateurbereich. Unsere entwickelten Standards erfüllen selbst die hohen Auflagen der Formel 1 und bieten herausragende Aufprallschutzeigenschaften.



MEDIZIN- UND ANALYSETECHNIK

Expandiertes Polypropylen schützt empfindliche Funktionskomponenten in hochspezialisierten Medizin- und Analysegeräten besonders gut gegen Stoßbelastungen und gegen zu starke Temperatureinflüsse. Die Bauteile im Inneren der Geräte werden in exakt ausgelegten Formteilen aus Partikelschäumen eingesteckt und allein durch Formschluss gehalten. Die Konstruktionsmethode NOVAplex® bietet darüber hinaus deutliche Vorteile in der Montage, Wartung und im Service.



MOBILITÄT

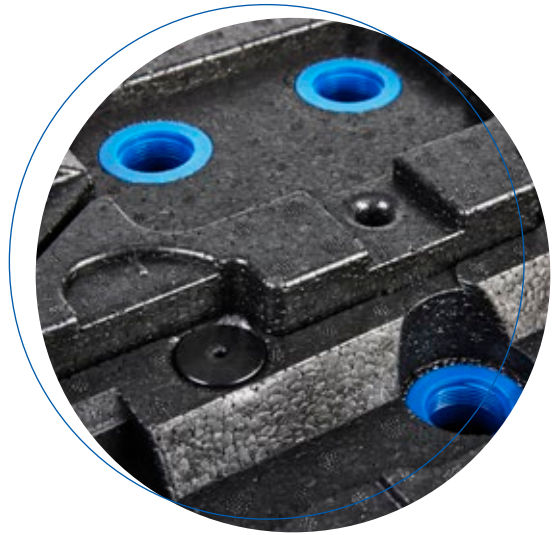
Innovative Leichtbautechnologien spielen die wichtigste Rolle bei modernen Mobilitätslösungen und gewinnen aufgrund hoher Anforderungen an Energie- und Ressourceneffizienz immer mehr an Bedeutung. Neben der Automobilindustrie entdecken viele andere Branchen diese bahnbrechenden Vorteile hinsichtlich Gewicht, Energie und Kosten. Die sehr guten mechanischen Eigenschaften machen sie dauerhaft belastbar und besonders langlebig.

Kompetenzen

FERTIGUNGSKOMPETENZEN VON A WIE ANLAUFMANAGEMENT BIS Z WIE ZERTIFIZIERTES PROJEKTMANAGEMENT

Eine gute Idee ist der Anfang von allem. Funktionen schaffen Nutzen und Mehrwert. Die entwickelten Herstellungsverfahren machen Dinge möglich, von denen viele Hersteller träumen.

Doch nur wer es beherrscht all diese Einzelinstrumente von der Entwicklung bis zur serienreifen Produktion zu orchestrieren, liefert die besten Produkte und marktführende, wirtschaftliche Lösungen. Wir haben deshalb eine integrierte Wertschöpfungskette gestaltet, die keine Wünsche offen lässt.



WENN PIONIERGEIST UNMÖGLICHES MÖGLICH MACHT

Vorne ist immer da, wo sich nicht viele auskennen. Wer jedoch die Produkte von morgen herstellen will, muss heute schon die Verfahren kennen, die dafür notwendig sind. Viele dieser Verfahren haben wir selbst entwickelt z.B. das gleichzeitige Schäumen von zwei verschiedenen Materialdichten (Dual Density) und von zwei unterschiedlichen Materialien (2-Komponenten-Bauteile), die energieoptimierte Herstellung von und mit High Efficiency Tools (H.E.T.) oder das zukunftsweisende Partikelschaum-Verbundspritzgießen PVSG. Als Technologieführer der Branche sind Innovationen ein großer Teil unserer DNA.

FORM FOLLOWS FUNCTION

Unsere Formteile funktionieren. Solo, als Baugruppe oder als komplexes Systemchassis. Sie schaffen großen Nutzen und Mehrwert. Sie tragen aber auch Verantwortung - für unsere Kunden und die Zuverlässigkeit ihrer Produkte, denn oft sind sie jahrzehntelang im Einsatz.



PARTIKELSCHAUM MATERIALIEN UND ROHSTOFF

Partikelschäume sind zu 95% luftgefüllte thermoplastische Granulate. Sie haben sehr gute mechanische Eigenschaften, eine hohe thermische Isolierfähigkeit und ein enormes Leichtbaupotenzial. Mit diesem Material eröffnen sich vielfältigste Anwendungsmöglichkeiten - für heute und morgen.

Funktionale Produktkompetenz und jahrzehntelange Materialerfahrung verschmelzen mit fundiertem Fertigungs-Know-How und Verfahrenskompetenzen in marktführenden Partikelschaumlösungen.

Innovation

RUCH NOVAPLAST wandelt sich.
Kontinuierlich. Denn das bedeutet
für uns vorankommen, Zukunft
gestalten, Ideen formen und Neues
schaffen. Gemeinsam, im Team, mit
unseren Kunden und über 140 Jahren
Erfahrung im Rücken.

Wir sind Europas führende Pioniere für Partikelschaum. Wir formen Innovationen zu Lösungen, begleiten sie bis zur Serienreife, sichern so unseren Produkten eine Vorreiterrolle und schaffen signifikante Wettbewerbsvorteile – für uns und für unsere Kunden.

Eine der wesentlichen Grundlagen dafür sind unsere Innovationen aus den Bereichen Konstruktion, Energie, Material und Verfahren.



NOVAplex®
plug and perform



NOVA feed&fix®
integrated function



NOVA son®
integrated functional spot



NOVA texture®
texturized surface



NOVA weld®
thermal objects fusion



PVSG
Partikelschaum-Verbundspritzgießen





Als europäischer Technologieführer für Partikelschaumlösungen
formen unsere Ideen Zukunft.

RUCH NOVAPLAST GmbH
Appenweierer Straße 54
77704 Oberkirch
Germany