

## Woche 1: Grobkonzeption, Lastenheft

Noch keine Erfahrung mit Schaum-Chassis? RUCH NOVAPLAST unterstützt Sie!

## Woche 2: Pflichtenheft, Angebot

Pflichtenheft und Angebot - die zuverlässige Kalkulationsgrundlage über die Gesamtentwicklung.

## Woche 4: Ihre Entscheidung

Wahrscheinlich benötigen Sie keine zwei Wochen, sich für NOVApex™ zu entscheiden...

## Woche 6: CAD-Konstruktion

NOVApex™-Chassis werden auf 3D-CAD-Systemen entwickelt. Wir beraten Sie bei der Auslegung Ihrer Konstruktion.

## Woche 7: CNC-Prototyping

Sie können testen! Die ersten realen Funktionsmuster entsprechen in den Baumaßen exakt den späteren Serienteilen.

## Woche 9: Erprobungsphase

Zwei Wochen Zeit für die funktionelle Prüfung des gesamten Systems vor der Werkzeugherstellung.

## Woche 15: Werkzeugbau

Wir fräsen NOVApex™-Chassis-Werkzeuge ausschließlich aus hochwertigem Aluminium-Vollmaterial.

## Woche 16: Erstbemusterung

Bald wird's ernst. Bei eventuellen Maßabweichungen besteht noch die Möglichkeit zu einer Werkzeugkorrektur.

## Woche 18: Entwicklungsabschluss mit evtl. Revisionen

Zwei Wochen Zeit für letzte Korrekturen

## Nach gut 4 Monaten: Start der Serie

Wir liefern just-in-time in den von Ihnen gewünschten Losgrößen.

RUCH NOVAPLAST versteht sich als Systemlieferant.

Wir montieren auch ganze Subsysteme.



### Das Zukunftskonzept für alle

NOVApex™ ist die beste Wahl für Konstrukteure von Elektronikgeräten, Büroelektronik, Medizintechnik, Messgeräten, sowie von Weißer und Brauner Ware.



reichen aus, und ein NOVApex™-Chassis ist im Handumdrehen montiert. Versprochen.



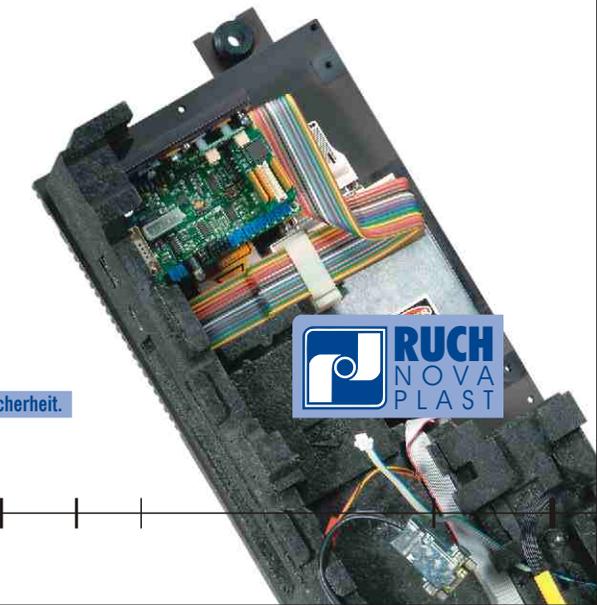
## NOVApex™-Chassis-System

RUCH NOVAPLAST GmbH + Co. KG  
Appenweierer Strasse 54  
D-77704 Oberkirch  
Fon +49 (0)78 02 / 806 - 0  
Fax +49 (0)78 02 / 806 - 400  
info@ruch.de  
www.ruch.de



Wir formen Sicherheit.

Wir formen Sicherheit.



# Schaum statt Blech - NOVAplex™ das Chassis Konzept der Zukunft



## Gerätekonzepte mit Profil

NOVAplex™: unser Markenname für Chassis-Systeme nach dem patentierten E-PAC®-Konzept.



## In jeder Hinsicht bequem

Wir liefern Ihnen nicht nur gute Ideen für die Konstruktion Ihres NOVAplex™-Chassis, wir montieren es auch für Sie.

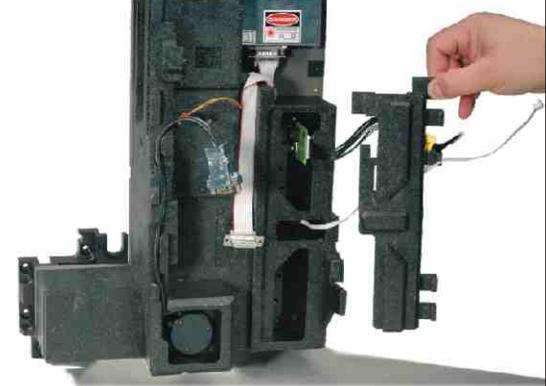
## Konstruktion(en) mit Profil

Mit NOVAplex™ produzieren Sie nicht nur schneller und billiger, Sie verbessern außerdem die Eigenschaften Ihres Gerätes, z.B. Schockabsorption und Geräuschdämmung.



## Chassis ohne Blech und Schrauben

Formteile aus expandiertem Polypropylen (EPP) ersetzen die konventionellen inneren Geräterstrukturen aus Blech. Die Befestigung der Bauteile erfolgt durch reinen Formschluss ohne Verschrauben oder Nieten.



## Lösungen nach Maß

Kompromisse waren gestern, zusammen mit unseren Spezialisten erhalten Sie immer eine maßgeschneiderte, optimale Gerätelösung.

## Aussen chic - innen klick

NOVAplex™ gibt Ihnen mehr Gestaltungsfreiheit. Man sieht es Ihren Produkten an.

## Es kann so einfach sein

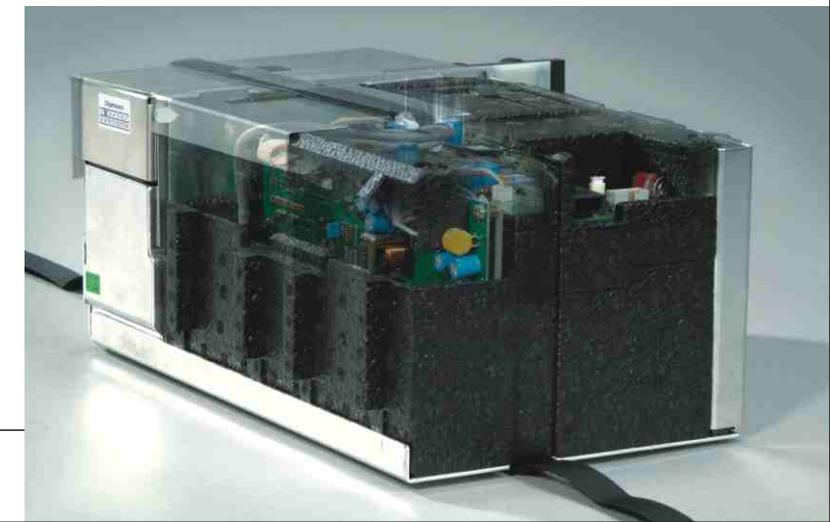
Die Vorzüge von NOVAplex™-Chassis begeistern Techniker und Kaufleute gleichermaßen. NOVAplex™-Chassis bestechen durch kurze Entwicklungszeiten, enorme Einsparungen bei den Befestigungsteilen, Einfachheit der Montage und sind zu 100% Recycling fähig.

## Sitzt, passt, und hat Luft

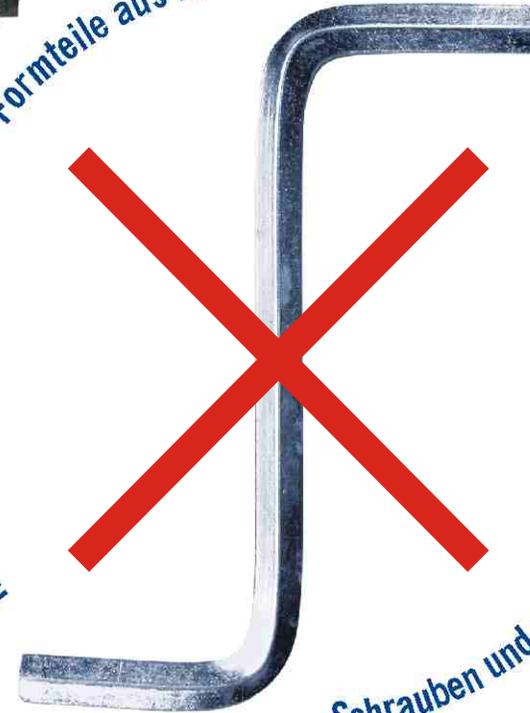
Im Chassis integrierte Lüftungskanäle verlängern durch gezielte Kühlung die Lebensdauer der Komponenten.

## Perfekter Sitz in jeder Lage

Wenige Formteile aus EPP genügen, um alle Bauteile, Kabel und Schläuche sicher zu fixieren.



NOVAplex™: Blech-Chassis raus - Formteile aus EPP rein.



Schrauben und nieten Sie noch oder stecken Sie schon?