

**Sie suchen ein belastbares Gestell und eine gut aussehende Verpackung für Ihre Batterien und die passende Steuerungselektronik?**

Wir liefern Ihnen mit einer Kombination aus bewährten Rack-Komponenten verbunden mit projektspezifischen Neuteilen genau das Passende.

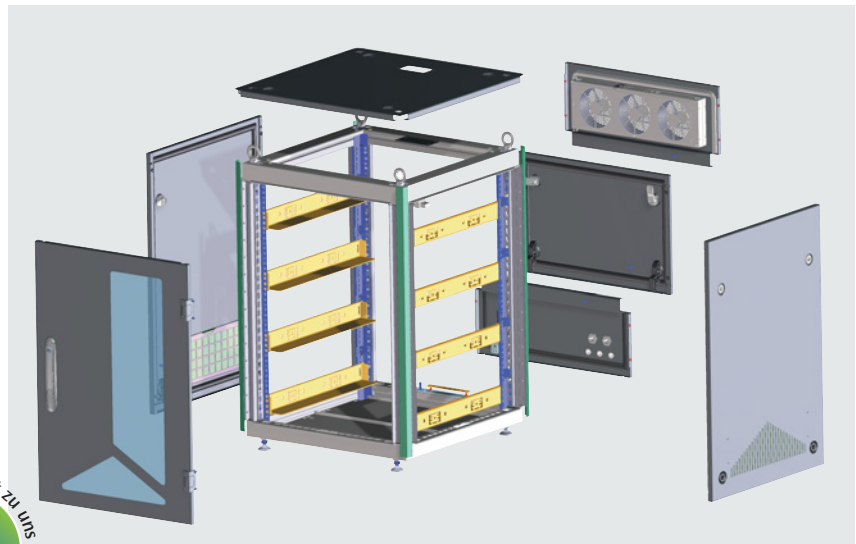
- solide und komplett montiert
- Ausführung für den einfachen Transport aber auch als Flatpack-Variante
- für Schränke im Außenbereich mit IP-Schutz und Outdoor-Lack gepulvert
- Nach Bestückung des Racks mit Elektronik und Batterien werden Verkleidungsteile und Türen einfach angesteckt und verschraubt/verriegelt.

Natürlich erhalten Sie von uns den notwendigen **Service und Zubehör:**

- ✓ technische Beratung bei Ihnen vor Ort
- ✓ Entwicklung und Konstruktion
- ✓ Fertigung und Montage
- ✓ Industrielackierung in Ihrer Wunschfarbe
- ✓ Einschübe für Batterien und Steuerung
- ✓ Hochbelastbare Teleskop- und Gleitschienen
- ✓ Belüftung, Klimatisierung
- ✓ Logo und Beschriftung mit Siebdruck, Digitaldruck oder Folien

Auf Wunsch können wir die Racks auch **vorkonfektionieren, verdrahten** und in Ihrer **kundenspezifischen Verpackung** versenden.

Nutzen Sie unsere Erfahrungen aus über 45 Jahren Gehäusetechnik.  
**Fragen Sie uns - wir beraten Sie gern!**



**apra-gerätebau GmbH Chemnitz**

Südstraße 15 · Gewerbegebiet Süd · D-09221 Neukirchen · Tel.: (03 71) 28 12 4-0 · Fax: 28 12 4-20  
email: [vertrieb@apra-geraetebau.de](mailto:vertrieb@apra-geraetebau.de) · [www.apra-geraetebau.de](http://www.apra-geraetebau.de)

Technische Änderungen vorbehalten

22.02.2017

144



# Technik am Puls der Zeit - Unsere Fertigungsmöglichkeiten



## Stanzen, Lasern

- ▶ Lasern
- ▶ Stanzen
- ▶ Prägen
- ▶ Signieren



## Beschichten

- ▶ Pulverbeschichten
- ▶ Nasslackieren
- ▶ Eloxieren



## Abkanten

- ▶ Freies Biegen
- ▶ Falzen
- ▶ Absetzen
- ▶ automatisiertes Abkanten mit Roboter



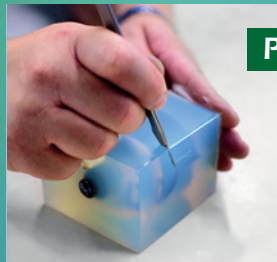
## Fertigungstechnik für Kunststoffteile und Gehäuse

- ▶ INKUG Fräs-/Biegetechnik ohne zusätzliche Werkzeugkosten
- ▶ Spritzguss



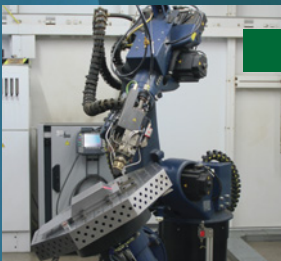
## Fräsen / Entgraten

- ▶ Frontplattenbearbeitung
- ▶ Durchbrüche in Gehäuse
- ▶ Flächenentgraten
- ▶ Kantenentgraten
- ▶ Oberflächenveredeln



## Prototyping für Kunststoffteile

- ▶ Vakuumgießtechnik: für Prototypen, Null- und Kleinserien
- ▶ 3D-Druckverfahren Rapid Prototyping



## Schweißen

- ▶ Laserschweißen
- ▶ Bolzenschweißen
- ▶ konventionelles Schweißen



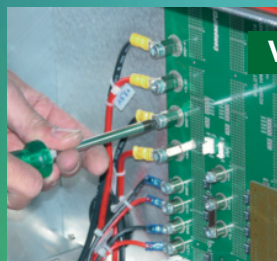
## Bedrucken / Folieren

- ▶ Digitaldruck
- ▶ Siebdruck
- ▶ Tampondruck
- ▶ Folientastaturen
- ▶ Dekorfolien



## Einpressen

- ▶ Gewindebolzen
- ▶ Muttern
- ▶ Innengewindebuchsen
- ▶ Erdungsfahnen



## Vormontage / Konfektionierung

- ▶ Schalter, Taster, Erdung, kundenspezifische Bauteile
- ▶ Kabelkonfektion
- ▶ Komplett- oder Teilmontage
- ▶ nach Kundenspezifikation

apra-gerätebau GmbH Chemnitz

Südstraße 15 · Gewerbegebiet Süd · D-09221 Neukirchen · Tel.: (03 71) 28 12 4-0 · Fax: 28 12 4-20  
email: [vertrieb@apra-geraetebau.de](mailto:vertrieb@apra-geraetebau.de) · [www.apra-geraetebau.de](http://www.apra-geraetebau.de)

Technische Änderungen vorbehalten

22.02.2017

144



## ... die optimale Schale für wertvolle Elektronik