MULTI-BOX
THE BOX COMPANY

Was zeichnet uns aus?

Serviceleistungen

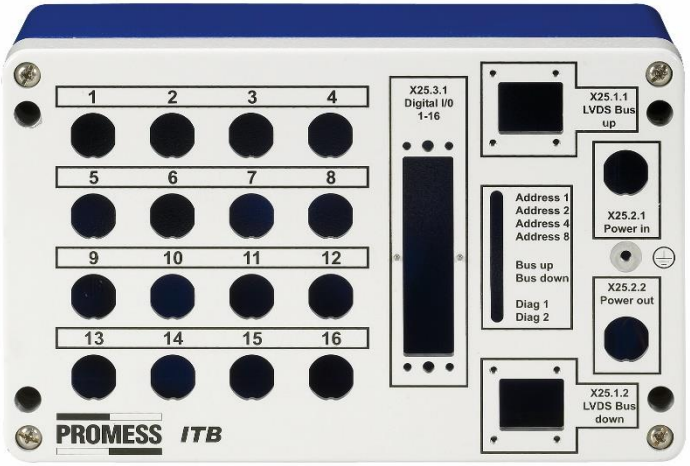
Warum kundenspezifische Lösungen?

- **Vorteile für den Endkunden**
  - Optimierung der Lieferkette (Transportkosten)
  - Kürzere Produktionszeiten (weniger Lieferanten)
  - Kostenvorteile (totale Kosten inkl. Logistik und Administration)
  - Kein Ausfallrisiko (z.B. Fehler bei mechanischer Bearbeitung entfallen)
  - Beratung bei der technischen Umsetzung (Einsparpotenziale erkennen)

- **Vorteile für den Hersteller/Distributor**
  - Bessere Kundenbindung durch erhöhte Komplexität des Produktes
  - Der Preis ist nicht direkt mit Wettbewerbsprodukten vergleichbar
  - Kostenvorteile durch kreative Lösungen werden gemeinsam erarbeitet
  - Erhöhtes Umsatzpotenzial

- Kein Kunde setzt ein unbearbeitetes Standardgehäuse ein
- Unser Ziel: Herausfinden, was genau der Kunde mit dem Gehäuse macht!

Mechanische Bearbeitung



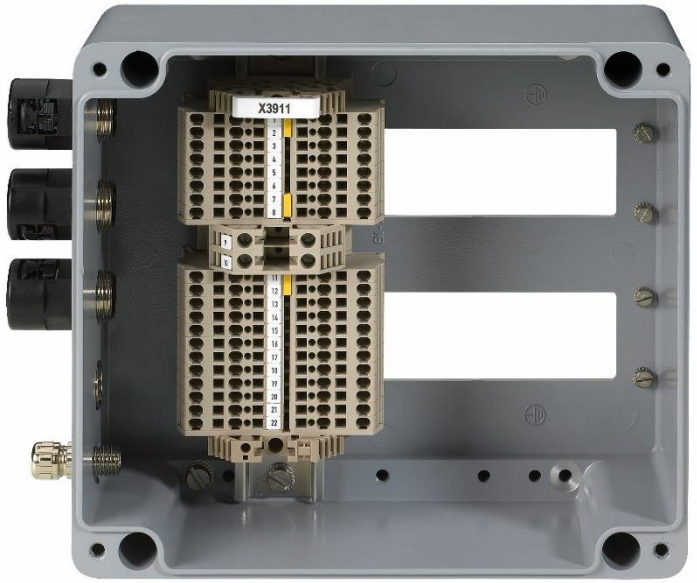
- **Unser Leistungsspektrum umfasst:**
- Fräsen
- Bohren
- Senken
- Gewindeschneiden
- Gravieren
- Sägen

- **Worauf es ankommt:**
- Qualifizierte Mitarbeiter
- Moderne CNC-Maschinen für verschiedene Werkstoffe
- Die richtige Werkzeugauswahl für die gewünschte Bearbeitung
- Eigens entwickelte Spannvorrichtungen
- Optimale Schnittgeschwindigkeiten für unterschiedliche Werkstoffe
- Effektive Kühlung beim Zerspanen

Montageservice

- **Wir übernehmen die Installation folgender Komponenten:**
- Reihenklemmen / Tragschienen
- Kabelverschraubungen
- Folientastaturen und Dekorfolien
- Druckausgleichselemente
- Gewindebuchsen
- Dichtungen
- Montageplatten
- Abstandsbolzen / Erdungsbolzen
- Verkleben von Sicht- und Displayscheiben
- Geprüfte Montage beigestellter Komponenten

- Goldene Regel bisher: Wir hören dort auf wo das Kabel anfängt
- Projektstart „Verdrahtung & Kabelkonfektionierung“ bis 2020



Bedruckung / Siebdruck

- **Mit einem individuellen Siebdruck können Sie Ihre Gehäuse auf den späteren Einsatzbereich vorbereiten und optisch aufwerten (Firmenlogo, Funktionen)**

- Die Farbe wird durch ein feines Gewebe (Sieb) aufgebracht
- An den Stellen, wo keine Farbe aufgetragen werden soll, wird dieses Gewebe mit einer Schablone farbundurchlässig gemacht
- Für jede Druckfarbe wird ein gesonderter Film und ein Drucksieb benötigt
- Durch die hohe Schichtstärke wird ein sehr langlebiger Farbauftrag erreicht
- Die Kosten für den Seriendruck sind vergleichsweise niedrig
- Initialkosten sind nötig für das Sieb

Sonderfarben & Sonderwerkstoffe

➢ **Aluminium-Gehäuse**

- Pulverlackierung in Sonderfarben (RAL-Vorgabe)
- Lackierung mit 2-Komponenten Nasslack in Sonderfarben (RAL-Vorgabe)
- Stückzahlen > 50 Stück → Pulverbeschichtung
- Stückzahlen < 50 Stück → Nasslack

➢ **Kunststoff-Gehäuse**

- Einfärben der Werkstoffe mit hoch konzentriertem Farbbatch in unserer hauseigenen Kunststoffspritzerei (Zugabe Farbbatch ca.3%)
- Sondereinfärbungen sind ab ca. 500 Gehäusen möglich (abhängig von der Größe)
- Einsatz bereits eingefärbter Werkstoffe möglich (jedoch große Abnahmemengen notwendig)

Test & Prüflabor

- **Schutzarttests (Staub/Wasser)**
- IP 65 / 66 / 67 / 68 / 69K

- Test der laufenden Produktion
- Test vollständig montierter Produkte unserer Kunden als Dienstleistung
- Ausstellung eines Prüfberichts möglich / Dokumentation des Tests

- **Salzsprühtest**
- Prüfen der Korrosionsbeständigkeit unserer Gehäuse
- Aluminiumgehäuse MBA → 1.000 h Salzsprühtest
- Test vollständig montierter Produkte unserer Kunden als Dienstleistung

- **Schlagtests**