



# Kapslingar och skåp för speciella krav



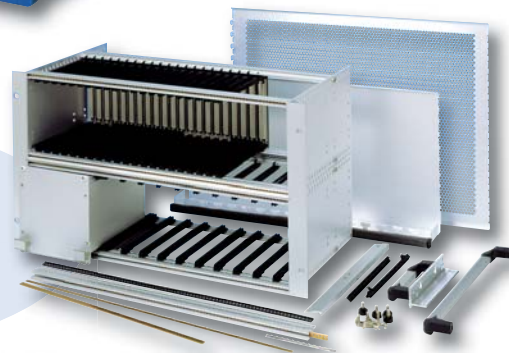
... det perfekta skalet för värdefull elektronik





### 19" skåpsystem

- ▶ 19" skåpsystem "TIRAX"
- ▶ 19" skåpsystem "VARIRack"
- ▶ 19" skåpsystem "aprack"



### 19" elektronikkapslingsystem

- ▶ inbyggnadsrack 1-14 U, VME, kompakt PCI  
Avancerad TCA
- ▶ EMC-kompatibla inbyggnadsrack
- ▶ kunddesignade inbyggnadsrack
- ▶ kassetter, plug-in moduler, frontpaneler



## Små kapslingssystem

- ▶ modem-kapslingar
- ▶ varmpressade aluminiumkapslingar
- ▶ olika typer av bänkkonsoler



## 19" plug-in system

- ▶ 19" dator och server plug-in enheter
- ▶ 19" frontpaneler
- ▶ 19" universella plug-in enheter
- ▶ 19" platta lådor
- ▶ 19" display, tangentbord och fläkt plug-in enheter



## 19" kapslingssystem

- ▶ 19" kapslingssystem för bordsplacering
- ▶ 19" kapslingar



## Display och kontrollkapslingar

- ▶ TFT terminaler
- ▶ kapslingar för informationsteknologi (visande av information i kollektivtrafik)
- ▶ kapslingar för annonsteknologi



## Instrumentlådor för panelmontage

- ▶ kapslingar enligt IEC 61554
- ▶ formsprutad plast
- ▶ formgjuten plast

## Plastkapslingar

- ▶ specialdesignade plastkapslingar
- ▶ fräsning, böjning och gjutning
- ▶ folie-teknologi



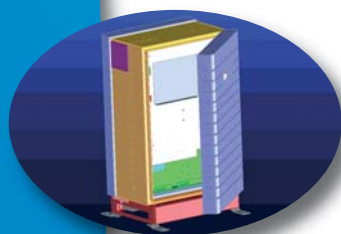
Oavsett om det rör sig om stål eller plast, standard eller kundspecifik – så vill vi gärna stå till tjänst och tillsammans med Er ta fram det perfekta skalet för er värdefulla elektronik. Kontakta oss!

I 40 år har Apra-gruppen erbjudit perfekta kapslingslösningar för industriella och 19" applikationer. Oavsett om det gäller standard, anpassad standard eller kundspecifika lösningar – i stål, rostfritt stål, aluminium eller plast.: Apra-gruppen erbjuder den lämpligaste avancerade tillverknings-teknologin för respektive kvantitet från 1 st upp till 100 000 st.

En specifik fördel är blandningen av material: extraordinära kapslingslösningar beroende på de synergi effekter som vi får av stål och plastproduktionen inom Apra-gruppen. Därför är vi beredda att möta även de mest utmanande behov.



## 40 års erfarenhet inom kapslingsteknologin gör oss till en kvalificerad partner.



### Rådgivning, design och förverkligande

- rådgivning och teknisk support – även hos kund
- kundbaserad design
- Stereoskopiska design-förslag



### Produktion

- Flexibel och ekonomisk produktion beroende på att vi har en modern maskinpark.
- Alla tillverknings-enheter är certifierade enligt DIN EN 9001:2008 och DIN EN ISO 14001
- Mångsidiga möjligheter för attraktiv design och idealisk användbarhet: Pulver-beläggning, vätske-beläggning, screentryck och tampongtryck och folie



### System-teknologi och elektrisk installation

- Kompletta lösningar eller förmontage av elektrisk och elektromekaniska komponenter enligt kundens specifikation; kabeldragning
- Funktionstest: tillsammans med kunden utarbetas en checklista med alla nödvändiga test-kriterier
- Våra kapslingar är klara för omedelbar användning: utrusta, montera, klart!



### Leverans

- Snabba leveranser: standard artiklar blir levererade inom några dagar
- 24 timmars leveransservice av världens största sortiment av panelmonterade Instrumentlådor

**Kvalité är vårt ansvar.**

**Erfarenhet och flexibilitet är vår styrka!**

# Die apra-gruppe · The apra-group · Le groupe apra



## **apra-norm Elektromechanik GmbH**

Gewerbegebiet · D-54552 Mehren/Vulkaneifel  
Tel.: 0049 (0) 65 92 20 4-0 · Fax: 0049 (0) 65 92 20 4-158  
sales@apranorm.apra.de · www.apra.de



## **apra-plast Kunststoffgehäuse-Systeme GmbH**

Hamsterweg 9 · D-54550 Daun-Pützborn  
Tel.: 0049 (0) 65 92 95 02-0 · Fax: 0049 (0) 65 92 95 02-10  
vertrieb@apra-plast.de · www.apra-plast.de



## **apraNET Geschäftsbereich Netzwerktechnik der apra-norm Elektromechanik GmbH**

Gewerbegebiet · D-54552 Mehren/Vulkaneifel  
Tel.: 0049 (0) 65 92 95 12-0 · Fax: 0049 (0) 65 92 95 12-50  
vertrieb@apranet.de · www.apranet.de



## **apra-gerätebau GmbH & Co. KG Chemnitz**

Südstraße 15 · Gewerbegebiet Süd · D-09221 Neukirchen  
Tel.: 0049 (0) 371 28 12 4-0 · Fax: 0049 (0) 371 28 12 4-20  
vertrieb@geraetebau.apra.de · www.geraetebau.apra.de



## **apra-norm Elektromechanik GmbH**

- Abteilung Elektromontage -  
D-54550 Daun-Boverath

## **apra-norm Elektromechanik GmbH**

- Abteilung radaplast -  
Hamsterweg 9 · D-54550 Daun-Pützborn

## **apra-norm s.n.c.**

ZA de l'aérodrome  
4, rue Clément Ader · F-67500 Haguenau  
Tel.: 00 33 (0) 3 88 93 96 96 · Fax: 00 33 (0) 3 88 93 96 92  
commercial@apra-norm.fr · www.apra-norm.fr

## **apra-optinet Sp. z.o.o.**

ul. Kepska 12 · PL-45-130 Opole  
Tel.: 0048 (0) 77 415 0 107 · Fax: 0048 (0) 77 415 0 161  
sales@apraoptinet.pl · www.apraoptinet.pl



[www.apra.de](http://www.apra.de)



... det perfekta skalet för värdefull elektronik