

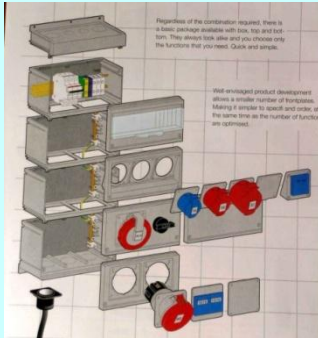
Uppdrag till AFI 1989 - 2019

| | | |
|------|--------------------------|---|
| 1989 | ABB Isolation | Ljuddämpning |
| 1990 | ABB Relays | Arbetskydd |
| 1990 | ABB Relays | Utveckling av lödverktyg |
| 1991 | ABB Atom | Bränslestavskapsling |
| 1991 | ABB Atom | Testmetod |
| 1991 | ABB Installation | Kabelskor |
| 1992 | ABB Motors | Målningsteknik |
| 1992 | ABB Motors | Skyddsanordning |
| 1993 | ABB Traction | Fallskydd |
| 1994 | ABB Control | Universalspole |
| 1995 | ABB Generation | Utformning av rotor |
| 1995 | ABB Industrial Systems | Produktionsförbättringar |
| 1996 | ABB Network Partner | Utveckling av (små-)transformatorer |
| 1996 | ABB Control | Standardisering av (små-)transformatorer |
| 1997 | ABB Network Partner | Konstruktions- och produktionsförbättringar |
| 1997 | ABB Generation | Avisolering av ledare |
| 1998 | ABB Installation | Förenklat skåpsmontage |
| 1998 | ABB Corporate Research | Omkonstruktion av turbinlucka |
| 1999 | ABB Network Partner | Modernisering av reläer |
| 2000 | ABB Nordkomponent | Maskinförbättringar |
| 2001 | ABB Control | Utveckling av vridströmställare |
| 2001 | ABB Nordkomponent | Design av servicebyggnad för 3G-master |
| 2001 | ABB Contracting | Hållfasthetsberäkning av 3G-master |
| 2002 | ABB Motors | Utveckling av metod för statorplåtläggning |
| 2002 | ABB Motors | Jordning av härvändar i högspända maskiner |
| 2003 | ABB Robotics | Processarm, fångarm, + diverse |
| 2004 | ABB Control | Utveckling av hjälpkontakter i kontaktorer |
| 2004 | VG Power AB | Analys av transienta förlopp i synkronmaskiner |
| 2005 | ABB CEWE | Konstruktion av moduler för apparatlådor |
| 2005 | VG Power AB | Konstruktionsprinciper för härvändstagning |
| 2005 | ABB Machines | Avledning av inducerade axelströmmar |
| 2005 | ABB Machines | Konstruktionsunderlag för servicekran |
| 2006 | ABB Cewe | Stopplägesindikering för nödstoppsknappar |
| 2006 | Råbe Industriconsult | Mätsystem för termisk rörelse hos ångrör i kärnkraftverk |
| 2006 | Noble Products | Spraytanning-kabin, konstruktionsförbättringar |
| 2007 | Västerås Stad | Analys av gaskomprimeringsproblem i VLs bussar |
| 2007 | Cebec AB | Anordning för krympslangsapplikation till järnvägsutrustning |
| 2008 | Råbe Industriconsult | Anordning för packning av hö |
| 2008 | ABB Network Management | Expansion av kraftnätmodell |
| 2009 | Springfeldt AB | Anordning för komprimering av kartongavfall |
| 2009 | Cogent Surahammar | Plåtläggning av distributionstransformatorer |
| 2012 | VARF Åkestaobservatoriet | Konstruktion av visir för teleskop |
| 2017 | ABB Corporate Research | Tryckmätning mellan ytor (papperslager) i oljeisolerad papperskabel |
| 2019 | ABB Corporate Research | Kontaktors utformning i en kontaktör för att styra bort ljusbågen vid brytning. |

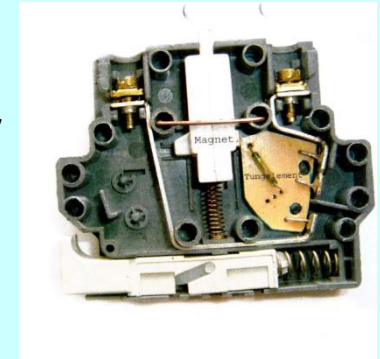


Kund : ABB

Konstruktionsunderlag för ny typ av kopplingslådor (Cewe-Control)



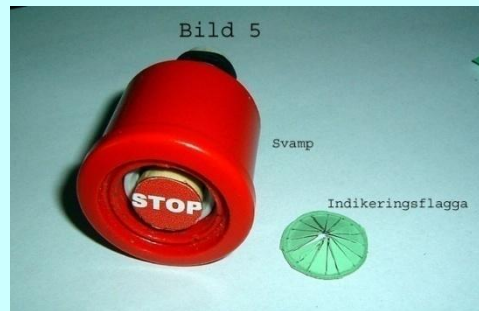
Utveckling av kontaktblock för lågenergitillämpningar (Control)



Utveckling av metod för avledning av inducerade axelströmmar (Machines)



Expansion av bef. IEEE300 nätmodell för tillämpning i kraftsystemstyrning (Network Management)



Utveckling av ny metod för stopplägesindikering i Nödstoppknappar (Control)



Kund : ABB



AFI i konsten

Design och tillverkning av vandringspris
För ”bästa kundnytta” under året.

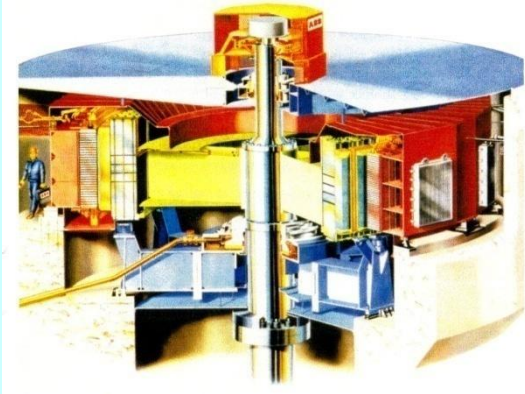
Sammansatt av en osorterad blandning av
ABB-produkter.

Namn : ”Vippen”

Överlämnat : jan. 2011 på säljarmöte i Ludvika



Kund : VG Power



Analys av transienta förlopp i synkrongenerators fältmatare vid olika felfall (kortslutning, felfasning etc.)



Utveckling av ny metod för stagning av härvändar i stora synkrongeneratorer



Kund: Råbe Industrikonsult, Västerås
Framtagning av förslag på mätsystem för termisk rörelse hos ångrör i kärnkraftverk



Kund: Västerås Kommun
Teknisk utredning av högtryckspumpar för lagring av biogas till VLs
Biogasbussar



Kund: cebec ab, Västerås
Utveckling av metod för applikation av krympslang på miljöutsatta elektronikförbindningar

Kund: Cogent (Surahammars Bruk)

Förbättringar av robotiserat system för plåtläggning av mindre distributionstransformatorer



VARF (Åkestaobservatoriet)



Medhjälp för framtagning av konstruktionsunderlag för "visiret"

Klipp ur historien:



Från invigningen av de nya klubblokaler 2002: Bengt Nilsson demonstrerar en uppfinning för dåvarande Teknikbychefen Evert Jonsson.