

# VATTENFALL SERVICES DET ÄR ENKLARE NÄR ALLT FUNGERAR

## Retrofit - effektbrytare av typen ASEA HKK

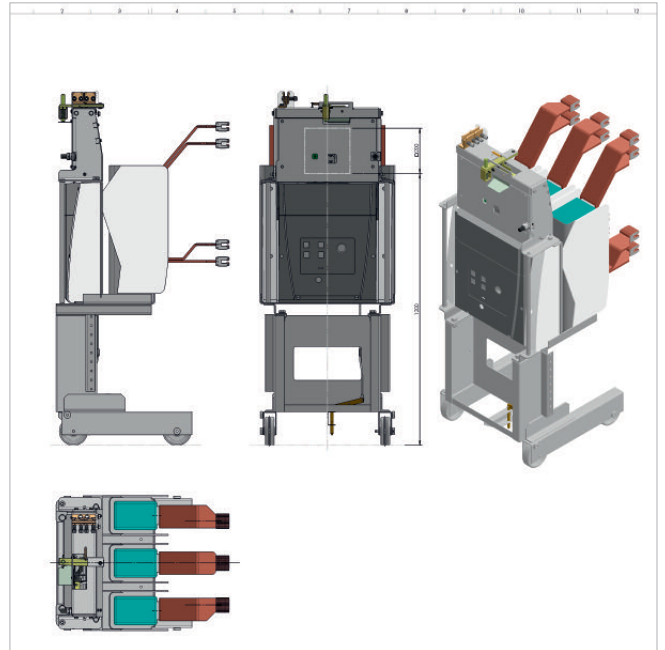
Utbyte av brytare är ett kostnadseffektivt alternativ till ett komplett ställverksutbyte.

Vattenfall Services erbjuder ett koncept för retrofit med ersättningsbrytare till ställverk av fabrikat ASEA, typ VHD och VHE, innehållande effektbrytare av modellen HKK.

Leveransen innebär en anpassad ersättningstruck med vakuumbrytare, typ Sion 3AE1 från Siemens. Samtliga mekaniska och elektriska funktioner är anpassade till det befintliga ställverket.

Vattenfall Services ersättningsbrytare passar alla storlekar av HKK-Brytare.

Driftspänning:	1-24 kV
Märkström:	630, 1250, 2000,3150 A
Märkkorttidsström:	25 - 40 kA



## Varför retrofit?

Några fördelar med konceptet:

- Förlänger ställverkets livslängd
- Minskar underhållsbehovet
- Reducerar risken för fel
- Har fler inbyggda säkerhetsfunktioner
- Förbättrar personskyddet
- Brytare av senaste generation
- Designad i enlighet med IEC 62271-100
- Endast ett kort driftavbrott vid utbytet
- Lägre kapitalinvestering
- Sänker underhållskostnaderna

Konceptet för retrofit ger ökad tillförlitlighet och person-säkerhet, minskat underhållsbehov och bättre prestanda.