



Luchtgekoelde weerstand

Toepassingen remweerstanden

Remweerstanden worden toegepast in diverse industrieën en toepassingen:

Marine

Veel schepen hebben elektrisch aangedreven systemen aan boord die energie opwekken bij het stoppen. Bijvoorbeeld aan boord machines, kranen en bij het laten zakken van het anker.

Wind energie

Wanneer een windmolen stopt komt er nog een hoeveelheid energie vrij die niet meer opgenomen kan worden. Voor de vernietiging van deze energie wordt een remweerstand ingezet.

Automotive

Wanneer een windmolen stopt komt er nog een hoeveelheid energie vrij die niet meer opgenomen kan worden. Voor de vernietiging van deze energie wordt een remweerstand ingezet.

Automatisering

Veel geautomatiseerde systemen zoals vulmachines, lasrobots, transportsystemen en attracties in recreatieparken wekken zelf energie op bij het tot stilstand komen van het systeem. Zonder de toepassing van een remweerstand kan deze overtollige energie leiden tot een gevaarlijk hoge spanning in het systeem.

Loadbanks

Vermogensweerstanden kunnen ook ingezet worden als loadbank. Een loadbank wordt toegepast om een elektrische belasting te leveren voor het testen van energiebronnen. Bijvoorbeeld generatoren en accu's.

Heating Group International kan loadbanks leveren tot 36000 VAC en van 50kW – 1MW.



Remweerstand aluminium behuizing



Loadbank