

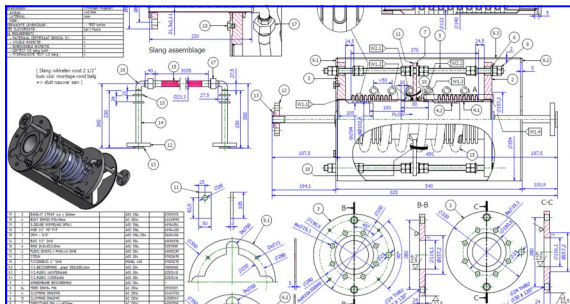


CREON

METALEN COMPENSATOREN



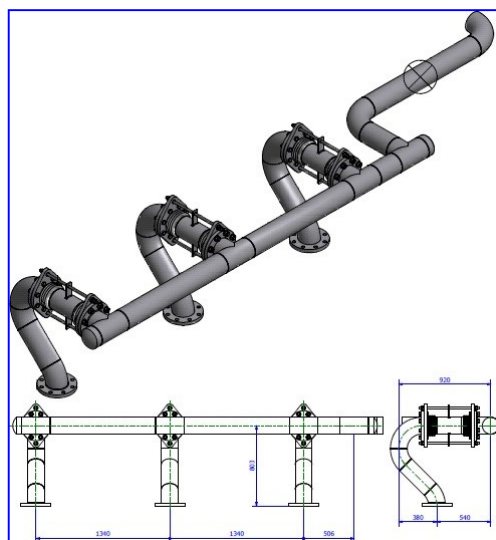
CREON



ENGINEERING:

Een team van ervaren ingenieurs berekent en adviseert welk type compensator, hoeveel compensatoren en waar in het systeem deze te voorzien voor een optimale opname van uitzettingen.

Zowel vanaf het ontwerp van nieuwe leidingen en installaties als voor bestaande leidingen, adviseert **CREON** over de optimale inbouwposities van de compensatoren, om op een ideale wijze elke beweging, zetting en trilling in de leidingen op te vangen, waardoor het aantal vaste punten en geleidingen minimaal gehouden kan worden en de reactiekrachten op de aansluitingen optimaal gereduceerd worden.



FABRICAGE:

Een eigen constructie atelier met gekwalificeerd en gecertificeerd personeel construeert de compensatoren, zodat elke compensator voldoet aan uw vereisten, hoe kritiek ook.



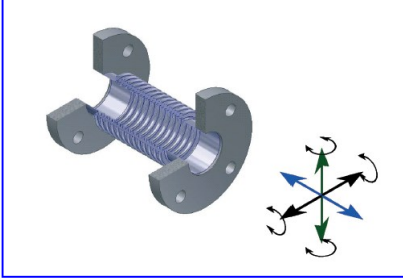
Een uitgebouwd kwaliteitssysteem, gekeurde procedures en berekeningen alsook constructie volgens de meest recente compensator normen, maakt **CREON** uw partner voor elke metalen compensator.



Dankzij een grote voorraad aan compensatoren, balgelementen en het eigen constructie atelier, is **CREON** ook in dringende gevallen uw ideale partner om zo uw stilstand tot een absoluut minimum te beperken. Bij urgenties staat **CREON** voor U klaar!

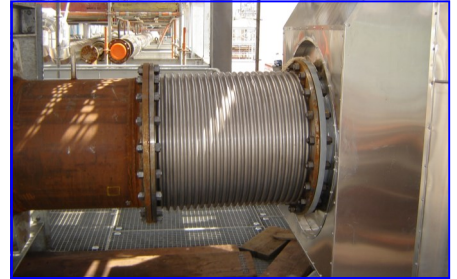


TYPES COMPENSATOREN:



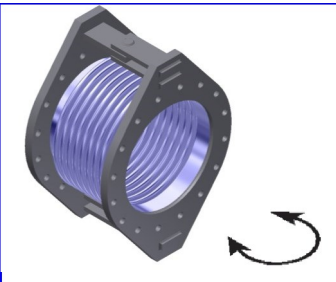
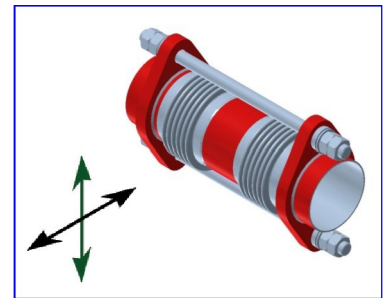
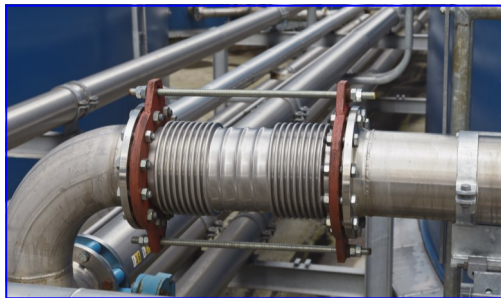
Onbegrensde compensatoren:

Axiale en universele compensatoren, zonder begrenzing, kunnen bewegingen opnemen in elke richting, maar oefenen ook drukreactiekrachten uit op de installatie.



Laterale compensatoren:

Enkele of dubbele compensatoren, uitgerust met trekstangen, nemen een laterale (haakse) beweging op. De trekstangen vangen eveneens de drukreactiekracht op.



Angulaire compensatoren:

De scharnier- en cardansystemen vangen de drukreactiekracht op en laten een angulaire bewegingsopname toe.

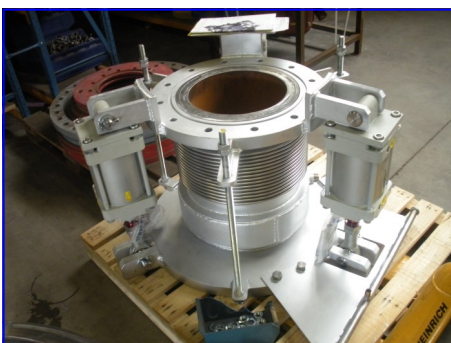


Drukgebalanceerde compensatoren:

Bewegingsopname in alle richtingen, ook axiaal, en opvangen van de drukreactiekracht kenmerken dit type compensator. Een ideale oplossing voor het aansluiten van installaties welke weinig of geen belastingen mogen ondervinden, zoals turbines.

Speciale compensatoren / compensatoren op maat:

Voor elke applicatie bestaat een **CREON** compensator! Afhankelijk van de vereisten en ontwerpparameters kunnen deze compensatoren ook voorzien worden van diverse aansluitingen en appendages.



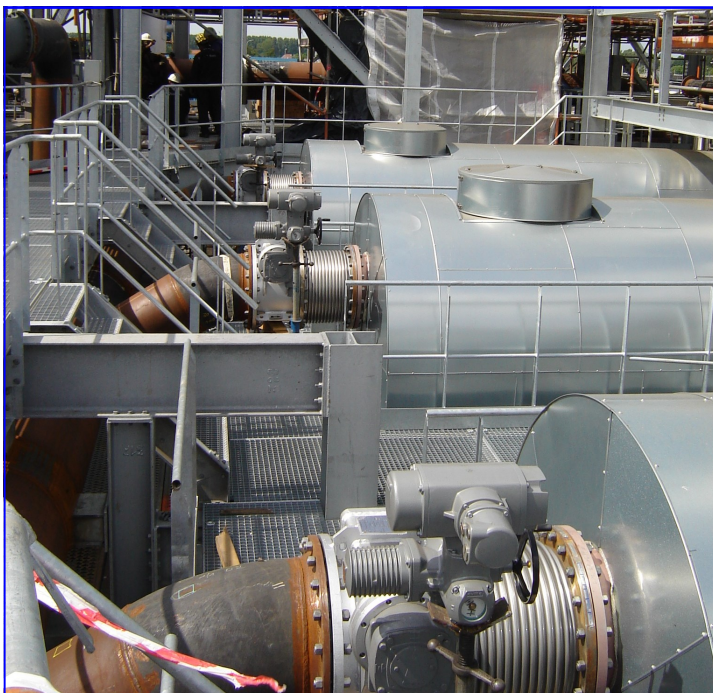
TOEPASSINGEN:



Roestvrijstalen compensator DN4000 voor een cementfabriek, inwendig voorzien van een binnenbus en isolatie in de golven (om stofophoping tegen te gaan).



Axiaalcompensator (DN200) voor grote bewegingsopname, opgebouwd uit meerdere balgelementen, voorzien van bewegingsbegrenzing en buitenbescherming ter bescherming en geleiding.



CE-gemarkeerde (PED Cat III) compensatoren (DN500) voor opvangen van uitzettingen en trillingen in een chemische installatie.

Vervanging van het balgelement in een bestaande uitlaatconstructie. De balg werd uitgevoerd in ALLOY 625 omwille van een combinatie van hoge bedrijfstemperaturen en -drukken.



Systeem van 3 scharniercompensatoren om grote uitzettingen van het leidingwerk op te vangen, zonder drukreactiekrachten te genereren. Dergelijke oplossing is ideaal voor opgehangen leidingen, waar de mogelijkheid om stevige verankeringen te voorzien vaak niet bestaat.

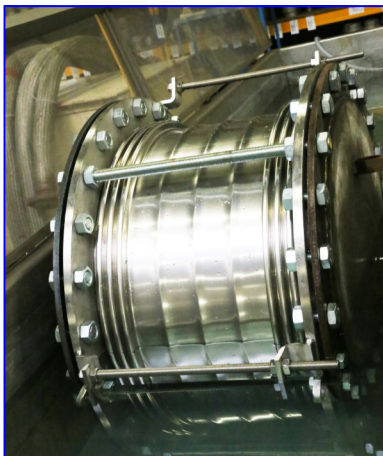




Spoed herstelling in 24 uur van een compensator voor een offshore applicatie, met recuperatie van de niet-standaard aansluitingen en niet-standaard flenzen. Dergelijke herstellingen laten toe de stilstand tot een absoluut minimum te beperken, ideaal voor noodsituaties, scheepstoepassingen, onverwachte lekkages,...



Compensator op maat gemaakt volgens model, waardoor het nieuwe stuk een optimale vervanging en een exacte passing garandeert, inclusief alle nodige inspecties en kwaliteitsvereisten.



Hydraulische test van een dubbele metalen compensator (DN600).



Soepele rechthoekige compensator, geschikt voor relatief grote bewegingen, 100% gasdicht. Toepassing voor een staalfabriek.



Compensator (DN900) voor zeer grote axiale indrukking (940 mm) met een pantograaf constructie teneinde de beweging optimaal over de 6 balgen te verdelen.

Deze compensator is eveneens dubbelwandig uitgevoerd, zodat de dubbele enveloppe toelaat de temperatuur van het medium in de binnenste enveloppe (600 °C) te regelen.



Dubbele compensator, voorzien van een dubbel scharniersysteem met kogelgewrichten, zodat een laterale bewegingsopname in meerdere dwarsrichtingen mogelijk is én om de drukreactiekrachten in de compensator zelf op te vangen.

Deze compensator (DN900) is uitgevoerd met 2 balgelementen in ALLOY 625, teneinde een optimale chemische resistentie te bieden aan het medium van chloorhoudende dampen.

De kritische applicatie vereist een CE markering volgens PED CAT III, met alle bijhorende kwaliteitsvereisten en controles.

Referentielijst:

CREON levert metalen compensatoren voor alle mogelijke toepassingen, zoals onder andere:

STAALBEDRIJVEN — ENERGIECENTRALES — RAFFINADERIJEN — STADSVERWAMING — CHEMIE & PETROCHEMIE — UITLAATSYSTEMEN — WATERDISTRIBUTIE — CEMENTFABRIEKEN — PAPIERFABRIEKEN — WARMTEWISSELAARS — POMPVERBINDINGEN — SCHEEPSTOEPASSINGEN — ...

Enkele klanten:

BASF — INEOS — SOLVAY — AJINOMOTO — LUBRIZOL — DSM — ARCELORMITTAL — ARBED — TATA — TENOVA — HEURBEL — DREVER — FIVES STEIN — ELECTRABEL — AGC — GLAVERBEL — YARA — TOTAL — JAN DE NUL — DEME — PROCTER&GAMBLE — TECHSPACE AERO — ...

CREON is ook úw leverancier voor:

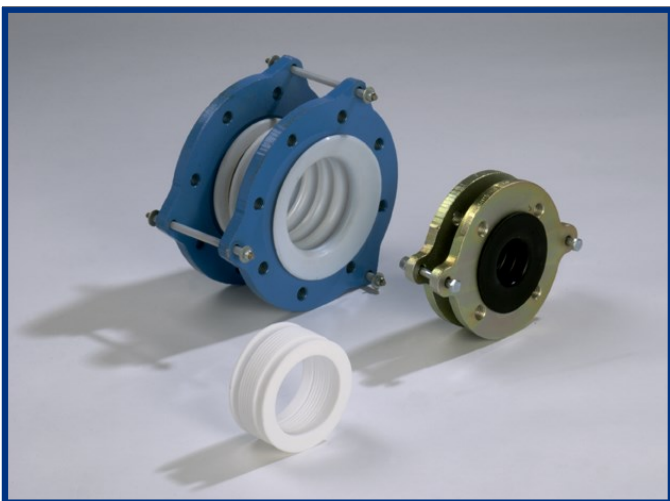
CREON



rubber compensatoren



metalen slangen



PTFE compensatoren



weefsel compensatoren



composietslangen



rookgaskleppen



CREON

Koeweidestraat 31

ZONE C

1785 Merchtem

BELGIE

Tel. +32 (0)52 37 41 11—Fax +32 (0)52 37 17 76

www.creon.be

flex@creon.be