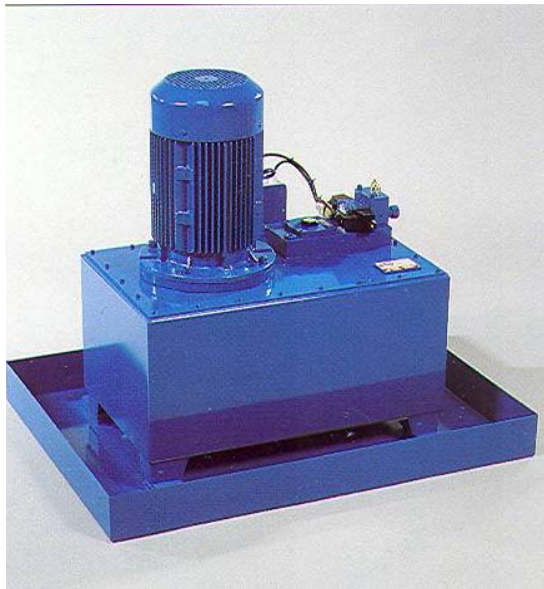


- **Hydraulische aandrijftechniek**
- **Elektronische besturingen**
- **Hogedruk gas- en vloeistofsystemen**
- **Bedrijfsmechanisatie**

Oplossingen door mechatronica

Inleiding

"A.P. van den Berg Hydraulics B.V. is een zelfstandige werkmaatschappij van A.P. van den Berg B.v., sinds 1968 gevestigd te Heerenveen. Andere werkmaatschappijen omvatten een eigen machinefabriek en een ingenieursburo. Het bedrijf geniet een uitstekende reputatie op het gebied van het ontwerpen en samenstellen van hoogwaardige hydraulische aandrijvingen en bijbehorende elektronische besturingen. Tevens levert men "turn-key" oplossingen in bedrijfsmechanisatie en flexibele



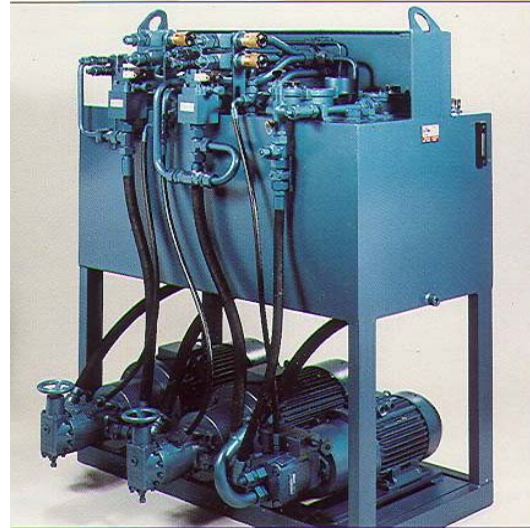
*Standaard
hydraulisch
aggregaat*

productie automatisering. Een uniek specialisme kent men in het ontwerpen en samenstellen van hogedruk gas- en vloeistof installaties met drukken tot 15.000 bar. . A.P. van den Berg Hydraulics B.v. levert bij het oplossen van hydraulische aandrijf- en besturingsproblematiek niet alleen de juiste apparatuur, maar zij is veelal tevens verantwoordelijk voor de installatie en inbedrijfstelling. In het navolgende kunt u kennismaken met de specialist op het gebied van mechatronica:

A.P. van den Berg Hydraulics B.v."

Standaard hydraulische aggregaten:

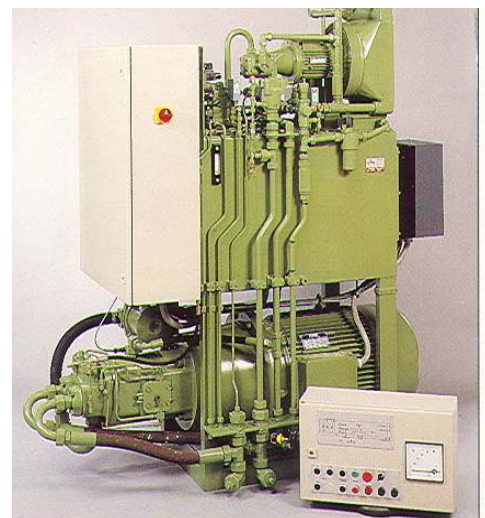
Het hart van onze standaard aggregaten wordt gevormd door een hoogwaardig powerpack manifold. Hierin zijn alle componenten geïntegreerd, zoals: retourfilter;

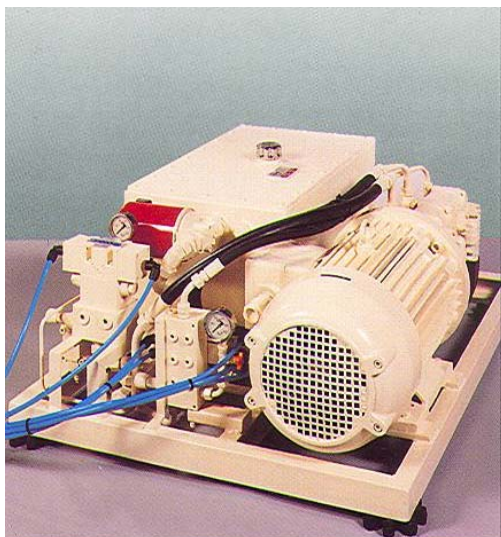


*Hydraulisch
aggregaat
met
regelbare
pompen*

drukveiligheid; be- en ontluchtingsfilter; pers-, retour- en lekolie aansluiting. De assernblagetijd van een compleet aggregaat wordt door onze unieke modulaire bouwwijze tot een absoluut minimum gereduceerd. De vermogens range loopt van 1,5 tot 18 kW met, naar keuze, een NG 6 of -10 besturing. Uw voordeel: een hydraulisch aggregaat van hoogwaardige kwaliteit met korte levertijden en een gunstige prijsstelling.

*Hydraulisch
aggregaat
met geïnte-
greerde
elektro-
nische
besturing*





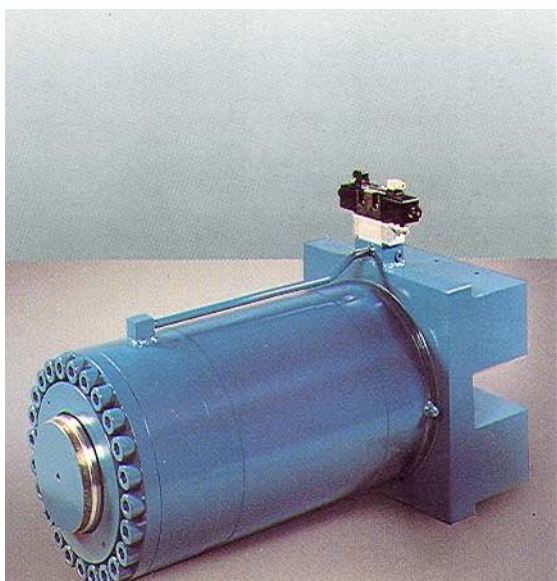
*Explosie-
veilig
hydraulisch
aggregaat
met
klantgespe-
cificeerde
bouwwijze*

Hydraulische aandrijftechniek

Aan de basis van iedere oplossing

- klein, groot, eenvoudig of gekompliceerd staat een diepgaande analyse van uw aandrijfprobleem. De meer dan 25 jaar specialistische kennis van AP. van den Berg Hydraulics betekent eindigen met een uitstekend hydraulisch systeem.

Een perfecte after-sales wordt onderbouwd



*300-tons
hydrau-
lische
cilinder
met
wegop-
nemer*

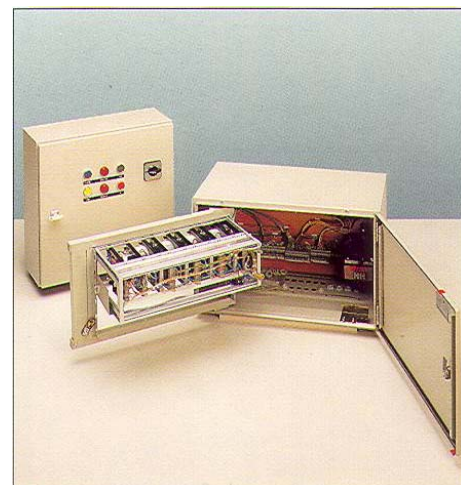
door een internationaal opererend service apparaat, een altijd aanspreekbare onderdelenvoorraad, een eigen machinefabriek en een wereldwijd agenten-netwerk.

Het ontwerpen en wijzigen van schema's voor klantgespecificeerde hydraulische aandrijvingen gebeurt zeer efficiënt door gebruikmaking van de laatste ontwikkelingen in CAD en simulatie-programmatuur.

Elektronische besturingen

De binnen het bedrijf geïntegreerde afdeling besturingstechniek verzorgt desgewenst de levering van besturings hard- en software. De besturingstechnici worden vroegtijdig in projecten betrokken. Dit garandeert een effectieve interactie tussen besturingseenheid

*Elektronische
besturing
voor
gesloten
meet-en
regelsystemen*



en hydraulische aandrijving. De leverantie van complete besturingseenheden voor toepassingen van uiteenlopende aard behoort tot de mogelijkheden. Voorbeelden: productieautomaten; simulatoren; gelijkloopsystemen; beproevings- installaties (met certificaat),.....

Hogedruk gas- en vloeistof techniek

AP. van den Berg Hydronics B.v. kent verder een specialisatie in het ontwerpen en assembleren van hogedruk systemen voor gas- en vloeistof-toepassingen. Daarin onderscheiden wij drie produktgroepen;

1. Installaties voor het op druk testen van afsluiters, veiligheden, drukvaten, leidingen, slangen, alsmede onderdelen voor nucleaire toepassingen, vliegtuigindustrie en laboratoria.
2. Hogedruk hydraulische power-packs voor het bedienen van gereedschap, actuators en (water)hydraulische systemen voor o.a. medische toepassingen.
3. De levering van complete boosterinstallaties voor het op druk brengen en omvullen van perslucht, zuurstof, stikstof, waterstof, edelgasen, koolmonoxide, etc. Deze "boosters" treft men aan in de industrie, laboratoria, medische instanties, lucht- en ruimtevaart en defensie. De toepassingen zijn veelzijdig.

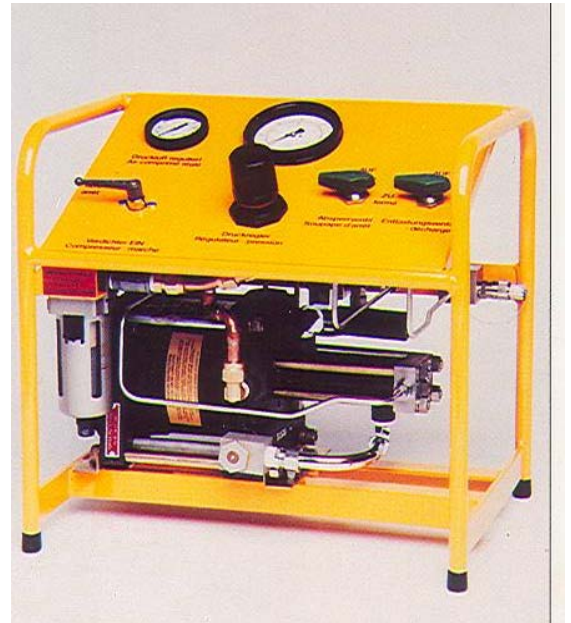
A.P. van den Berg Hydronics B.V. werkt bij de totstandkoming van deze systemen zeer nauw samen met het Zwitserse bedrijf: Ammann Technik AG.

*Oplossingen
door
mechatronica*

Service en installatie

A.P. van den Berg Hydronics beschikt over een eigen, compleet serviceapparaat dat snel en effectief kan worden ingezet. Alles draait daarin om kostbare productie stilstand te beperken of te voorkomen. Goed opgeleide, gemotiveerde, monteurs kunnen een beroep doen op de meest moderne hulpparaatuur, zoals elektrisch buigapparaat, slangenpers, spoelunit,

*Hogedruk
gasbooster*



olie-analyse unit en digitale meetapparatuur. Daar kunt u rustig op vertrouwen.



Hydronics BV

A.P. v.d. Berg Hydronics b.v.

IJzerweg 4, postbus 2020
8440 CA Heerenveen
Telefoon 0513-633222
Telefax 0513-633616
E-Mail: hydronics@apvdberg.nl