

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

Oplossingen door mechatronica

Mechatronica

Doordat ons bedrijf de integratie van de disciplines elektronika, mechanika, hydrauliek, en pneumatiek kent, (in vakkringen mechatronica genoemd), kunnen wij u voor elk werktuigbouwkundig probleem in heel korte tijd de meest effectieve en efficiënte oplossing bieden. Een eigen machinefabriek, met ruim 25 jaar ervaring in het geïntegreerd uitvoeren van produktieautomatiseringsprojecten, biedt ons de gelegenheid om elke opdracht of elk project in zijn geheel aan te nemen. Maar ook voor deelleveringen of levering aan de hand van



Oplossingen
door
mechatronica

*Trekbank
75 ton over
de volledige
lengte en een
Snelheid van
5mtr/min*

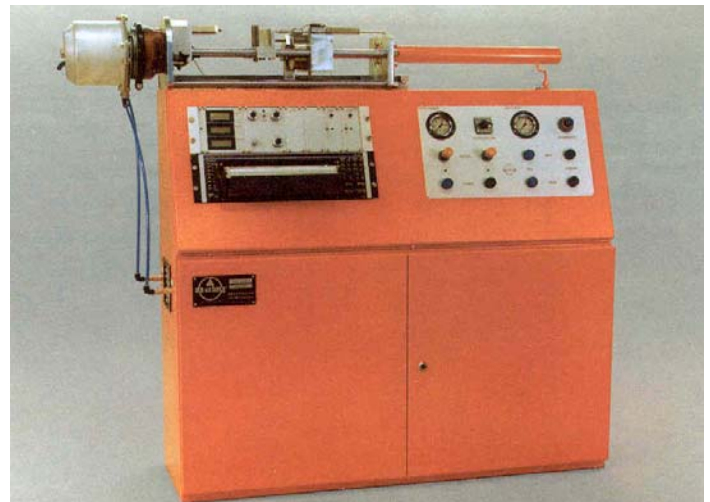
aangeleverde tekeningenpakketten kunt u bij ons terecht. Tevens nemen wij de installatie en inbedrijfstelling op ons en zorgen wij er voor dat er steeds een aanspreekbare onderdelen-voorraad beschikbaar is. Kortom, het juiste traject naar een optimaal resultaat vindt u bij A.P. van den Berg Hydronics BV: professionals in mechatronica.

*Remcilinder
testunit,
Testfrequentie
16 Hz.*

Meedenken

Tot op heden is het bij de realisatie van machinebouw projecten veelal gebruikelijk, dat er pas in de eindfase aan gedacht wordt om de benodigde besturingen/aandrijvingen te laten ontwerpen. Een manier van werken die kan leiden tot gekompliceerde-, storingsgevoelige- en daardoor dure oplossingen, waarvan het ontwerp en de fabricage ook nog eens onnodig veel tijd in beslag nemen. Om al deze problemen te voorkomen, is het de intentie van A.P. van den Berg Hydronics, als mechatronisch ontwerper, om al in de ontwerpfase bij een machinebouwproject betrokken te worden. Hierdoor kan er door onze ontwerpafdeling creatief meegedacht worden. Wat leidt tot de productie van een optimaalontwerp. Vanaf het eerste idee tot de daadwerkelijke oplevering van machines en installaties zijn wij ook in staat om uw inbreng van specifieke productie know-how mee te nemen.

Eventuele samenwerking met andere ingenieursburo's of bedrijven gaan wij tijdens dit proces niet uit de weg.



*Boorwagen
Met spoel-
inrichting*



Oplossingen

A.P. van den Berg Hydraulics heeft een jarenlange ervaring in het uitvoeren van produktieautomatiseringsprojecten. Het bedenken van totaaloplossingen voor eenvoudige- tot geavanceerde besturingsproblemen is onze sterke kant. Projecten worden door ons het liefst op turnkey basis aangenomen. Voor de klant betekent dit vooral duidelijkheid. A.P. van den Berg Hydraulics BV fungeert hierbij als hoofdaannemer, draagt zo voor het gehele project de eindverantwoordelijkheid en is dan ook het enige aanspreekpunt. Duidelijker kan het niet. Door onze platte 'multidisciplinair werkende' organisatie en korte communicatielijnen wordt er efficiënt gewerkt, waardoor de kosten voor projektmanagement beperkt blijven.

*Oplossingen
door
mechatronica*

*Volautomatische
20 tons
kraagstuipers
kapaciteit 600
produkten/uur*

Kwaliteit

Ons bedrijf hecht veel waarde aan kwaliteitsborging, R&D, en opleidingen. Wij beschikken onder meer over een eigen ontwikkelingsafdeling, die intensief gebruik maakt van CAD-systemen en simulatieprogrammatuur. Dit garandeert het snel kunnen inspelen op specifieke wensen en een voortdurend juist kwaliteitsnivo. Deze lijn wordt voortgezet in onze produktie-afdeling. De beide afdelingen werken volgens de ISO 9002 kwaliteitsnorm en worden hierin bijgestaan door onze eigen interne kwaliteitsdienst. Dit alles staat borg voor een slagvaardige- en klantgerichte werkwijze.





De A.P. van den Berg vestiging te Heerenveen

Company Profile

AP. van den Berg Hydronics BV is één van de zelfstandige werkmaatschappijen van de in 1968 opgerichte onderneming A.P. van den Berg uit Heerenveen. Terwijl de moedermaatschappij wereldwijd naam maakt met het ontwerpen en bouwen van geavanceerde sondeerapparatuur, waarbij steeds de nieuwste ontwikkelingen op het gebied van aandrijf- en besturingstechniek toegepast worden, heeft dochter A.P. van den Berg Hydronics zich gespecialiseerd in productie-automatisering en bedrijfsmechanisatie. Allerlei aandrijf- en besturingstechnieken op hydraulisch-, pneumatisch-, elektrisch- en elektronisch gebied

*Oplossingen
door
mechatronica*

zijn geperfectioneerd, en vervolgens geïmplementeerd in tal van industriële sectoren, zowel onshore als offshore.

Als mechatronisch ontwerper is hierbij, waar nodig, gebruik gemaakt van intelligente sensoren, die veelal in eigen beheer ontwikkeld zijn. Naast de ontwikkeling van eigen producten, zoals hydraulische power units, aandrijfsystemen, hogedruk vloeistof- en gassystemen, en compacte powerpack manifolds, staat A.P. van den Berg Hydronics bekend als de specialist in het op turn-key basis aanleveren van complete oplossingen voor produktietechnische problemen.



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