

Stage en Afstudeer plaatsen

Ons bedrijf

GBS Gearbox Services International is een onderdeel van Schaaf- en Boorwerk Rotterdam B.V. Medio 2008 was Schaaf- en Boorwerk een machinefabriek waar wij 'grotere' werkstukken van klanten bewerkten. Door een nieuwe eigenaar/directeur hebben wij het bedrijf in 2009 compleet gewijzigd. Wij richten ons nu op machinale service verlening voor de nederlandse industrie. Maar nog belangrijker hebben wij ons toegelegd op nationale en internationale dienstverlening voor tandwielkasten. Sinds medio 2008 is daardoor onze omzet, aantal collegae en klanten waardering verdubbeld. Wij beschikken op dit moment over een afdeling projectleiding, engineering, verspaning, de- en montage in onze fabriek en on-site en een afdeling 'trouble-shooting'.

Onze filosofie is: ondernemen (extreem luisteren naar en inspelen op onze klant behoeften), een grote gespecialiseerde bagage aan techniek en teamwork!

Onze organisatie is als volgt te karakteriseren:

- Informeel, flexibel gebaseerd op individuele kwaliteiten
- Sfeer als een soort familie bedrijf, doch met de professionaliteit van een concern; een hoge team spirit
- Ontwikkelingsmogelijkheden persoons gericht

Schaaf en Boorwerk biedt MBO, HBO en TU studenten de mogelijkheid ervaring op te doen in de Metaalsector. Bij gebleken geschiktheid mogen eventuele afstudeerders blijven werken en zullen zij onder begeleiding van een aantal zeer ervaren engineers, projectleiders en uitvoerders expert worden op het gebied van de verspanende technieken, productieplanning, dan wel daaraan gerelateerde zaken. Sinds medio 2008 zijn wij een bedrijf in een sterke groei en ontwikkeling. Om ons te helpen in verdere professionalisering zoeken we ondersteuning van jonge vernieuwende technenuten.

Binnen het bedrijf is zowel op MBO als op HBO/Universitair niveau veel ervaring met het begeleiden van kandidaten gedurende de stage en/of afstudeer periode. Zo heeft onze huidige directeur alleen al 30 jonge technenuten naar een succesvolle afstudeer sessie geleid.

Mogelijkheden

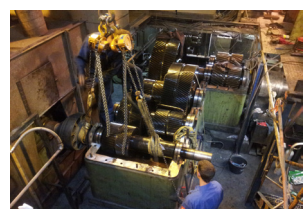
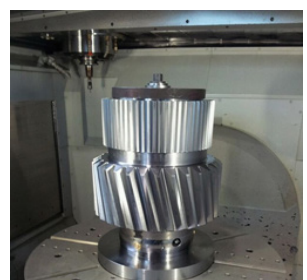
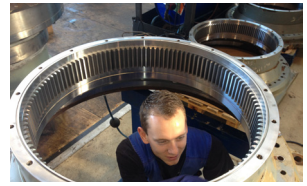
De projecten zijn zowel van technische als van economische aard. Een aantal voorgekomen projectonderwerpen zijn:

- Productie logistiek
- Technische innovatie
- Marketing
- Bedrijfskunde

Wij zoeken:

Wij zoeken vooral ondernemende kandidaten die:

- Innovatief zijn
- Verder denken dan de bekende oplossing
- Een beetje brutaal, gedreven zijn
- Met twee voeten op de grond staan
- Een opleiding werktuigbouwkunde, technische bedrijfskunde dan wel gerelateerde studie volgen



Ontwikkelen en realiseren van nieuw logistiek proces

Op dit moment zijn wij bezig met het realiseren van een nieuwe montage hal. Hierbij ontstaat tegelijk een ruimte voor pallet stellingen, ongeveer ter grootte van de hiernaast getoonde foto's.

Ons bedrijf produceert onderdelen. Daarnaast worden tandwielkasten gedemonteerd en geïnspecteerd, waarna een aanbieding aan de klant wordt gestuurd. Veelal worden enkele delen nieuw gemaakt, terwijl oude onderdelen tijdelijk moeten worden bewaard. Na de productie wordt de gehele tandwielkast weer gemonteerd.

Kortom, veel onderdelen gaan door het bedrijf heen. Hiervoor willen we een efficiënte logistiek ontwikkelen.

Alleen een groot aantal palletstellingen plaatsen is niet de oplossing.

Wij zoeken een student die alle behoeften inventariseert, een advies opstelt, dit advies uitvoert, medewerkers traint en de nieuwe werkwijze borgt. De nieuwe werkwijze dient een heldere financiële onderbouwing te krijgen.



Ontwikkelen van modernste wijze van zagen met opslag

Op jaarbasis kopen wij vele stukken materiaal op maat gezaagd in. Wij denken dat het voordeliger is om de materialen in staf op voorraad in te gaan kopen en deze in huis te gaan zagen. Wij zoeken een student die:

- een onderzoek doet naar de thans op jaarbasis ingekochte materialen
- een zaagininstallatie ontwerpt, met opslag en rollenbaan
- een investeringsanalyse maakt voor een go-no go beslissing
- en indien mogelijk de nieuwe zaagininstallatie gaat realiseren
- een aanpassing in ons ERP pakket voor administratieve verwerking

Wij spreken over zware staven materiaal met een lengte van 6mtr en een diameter van 700mm.



Aanpassen van bestaande pers of realisatie van een nieuwe pers

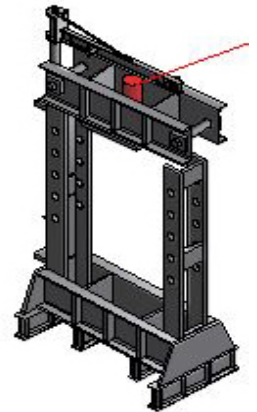
Voor onze afdeling montage willen wij beschikken over een 500 tons pers, voor het uitpersen van assen uit tandwielen. Wij beschikken al over een kleinere bestaande pers en een ontwerp voor een nieuwe pers!

In 2014 hebben wij een student een nieuwe pers laten ontwerpen, maar de fabricagekosten waren echter veel te hoog, waardoor het project 2 jaar geleden in de ijskast belandde. Tevens is destijds ook niet getoetst of het ontwerp voldeed aan de wensen van de afdeling montage.

De bestaande pers voldoet niet, maar kan wellicht worden aangepast.


Bij de bestaande pers moet vaak eerst de bovenzijde gedemonteerd worden, om dan het onderdeel eronder te leggen. Dit is erg omslachtig.

De vraagstelling is dus of de bestaande pers kan worden aangepast OF dat een nieuwe pers toch goedkoper gefabriceerd kan worden.



Gearbox Services International
Hermanus Boerhaavestraat 2
3261 ME Oud Beijerland

Tel +31 (0)186-645555 (24uur-7dagen/wk)
fax +31 (0)186-614490
email info@senbbv.com

 www.gbs-international.com
 www.facebook.com/gearbox.services
 www.youtube.com/user/gearboxservices
 twitter.com/#!/gearboxservices

