



Alemite USA

Heropleving door innovatie

De actuele economische toestand heeft veel ondernemingen ertoe gebracht hun strategie te herzien en zich aan te passen om zo snel mogelijk weer volop te herstarten. Volgens sommigen zal de wereld daarna nooit meer dezelfde zijn.

Het komt erop neer klaar te staan voor de heropleving en meer dan ooit competitief te zijn om bij de winnaars te horen. Er worden veel inspanningen gedaan om producten aan de markt aan te passen, de productie te optimaliseren en de werking te verbeteren, maar ook om het vakmanschap te behouden.

Met die heropleving in zicht, is het onze wens de klanten bij te staan bij het gereedmaken van hun productiewerktuigen en indien mogelijk er verbeteringen aan toe te voegen. De verschillende fabrikanten hebben een aantal nieuwe smeersystemen op punt gesteld. Deze systemen hebben een groter vermogen, zijn flexibel, vragen minder onderhoudskosten en zijn veiliger.

Wij zijn blij dat we u in deze newsletter een aantal van deze nieuwe oplossingen kunnen voorstellen.

IN DIT NUMMER

- [Heropleving door innovatie](#)
- [Nieuw smeersysteem door olieverstuiving](#)
- [Robots werken in stilte](#)
- [Automatisch gecentraliseerd smeersysteem in de chemische industrie](#)

- [Een nieuw gamma smeermiddelen op plantaardige basis](#)
- [Nieuw draadloos smeerpistool](#)
- [Eenvoudig en efficiënt: de verwarmingsgordel](#)
- [Lu koekjesfabriek](#)

Nieuw smeersysteem door olieverstuiving

Steeds op zoek naar innovatie ontwikkelde Alemite een nieuw systeem van olieverstuiving voor zeer veeleisende toepassingen (o.m. in de chemische industrie, in cementfabrieken, bij papierproductie, in suikerraffinaderijen, in walsen, bij olieraffinaderijen...).

De Carbon Shield, bestaande uit een gecentraliseerd systeem zonder opvangbak noch pomp of mobiele delen en een digitale computer die het smeerproces automatiseert en die zich aan de veranderingen van werkomgeving kan aanpassen, vermindert de onderhoudsbehoeften en het stopzetten van de machines.

Het bijzondere van dit systeem is dat de olie op de te smeren ondergrond verstoven wordt. Door het temperatuurverschil tussen de olie en de ondergrond splitst de olie zich in kleine carbondeeltjes die zo een grafietlaag vormen en de wrijvingsterkte tussen de te smeren delen vermindert met als voordeel lagerpech te voorkomen.

De Carbon Shield is een innovatie op het gebied van de smeertechniek met verstuiving dankzij de combinatie van vloeibare (olie) en vaststof-smering (grafiet).



Carbon Shield Alemite

Next

Print

Robots werken in stilte

De Rossel Groep, een industriële hoge capaciteitsdrukkerij, die ondermeer de krant Le Soir drukt, belaste ons met de installatie van een smeersysteem voor hun transportbanden.



Het bijzondere aan deze drukkerij is dat zij 24/24h volledig geautomatiseerd werkt. Zo zijn er bijvoorbeeld de gerobotiseerde automatische heftoestellen die zich computergestuurd verplaatsen op magnetische sporen op de grond. Deze robots brengen papierrollen van 6 ton van de transportbanden naar de drukpersen of de opslagruimten.

Voorheen moesten de transportbanden, en dus de productie, verschillende keren per jaar stilgelegd worden om de fabricagelijnen te smeren.

Dankzij het smeersysteem dat wij er plaatsten, zijn deze productiestops vandaag niet meer nodig. Het gaat hier meer bepaald om een gecentraliseerd smeersysteem voor olie, in enkelvoudige lijn, met doseerklappen en borstels van Bielomatik. Het geheel wordt gecontroleerd door een geïntegreerde elektronische besturing.



Behoudens het feit dat de productie niet meer stilgelegd moeten worden, zorgt dit systeem ervoor dat de levensduur van de productielijnen en de transportbanden stijgt en er beduidend minder lawaaihinder is.

Het is niet zonder trots dat wij mochten vaststellen dat de Rossel Groep met onze oplossing totaal tevreden is en hun investering reeds na minder dan één maand kon afschrijven!



Home

Previous

Next

Print

Automatisch gecentraliseerd smeersysteem in de chemische industrie

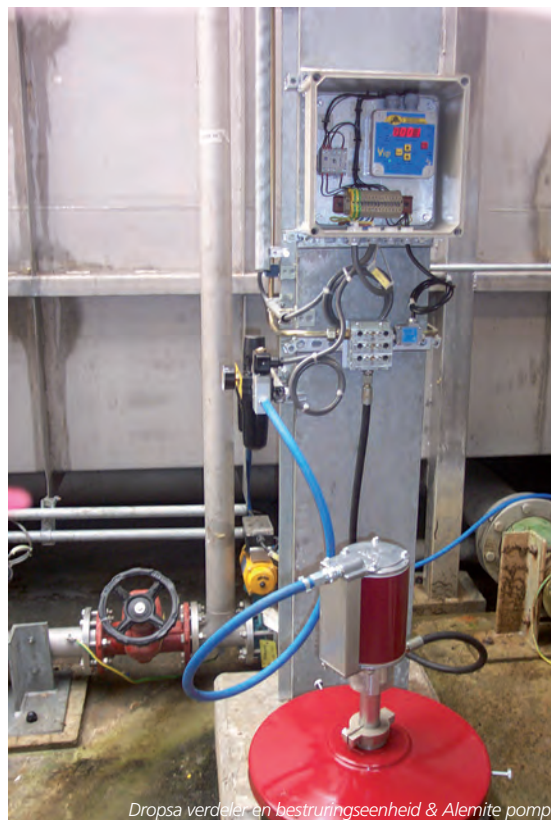
Bij sommige installaties liggen de te smeren punten op moeilijk bereikbare plaatsen. In dat geval is de plaatsing van een automatisch, gecentraliseerd smeersysteem vereist. Voor de zuiveringsinstallatie van het afvalwater van een chemische onderneming uit de regio Brussel hebben wij een dergelijk smeersysteem verwezenlijkt.

Voor het automatiseren van de verschillende asblokken in de tanks met drijvende slurries hebben we een automatisch, gecentraliseerd en progressief smeersysteem geplaatst. Het systeem bestaat hoofdzakelijk uit 3 elementen: de pompeenheid met een Alemite pneumatische vetpomp voor hoge druk, modulaire verdelers met einde cyclusschakelaars van Dropsa en een besturings- en controle-eenheid, eveneens van het merk Dropsa.



Gecentraliseerde smering

De zuiveringsinstallatie vraagt geen menselijke aanwezigheid tenzij voor onderhoud of reparatie en daarom moet het met een verkliksignaal uitgerust worden.



Dropsa verdeler- en besturingseenheid & Alemite pomp

De plaatsing van de automatische smering in de tanks is in principe eenvoudig qua montage maar werd bemoeilijkt door de ongezonde en gevaarlijke werkomgeving. Een nauwe samenwerking en coördinatie met de veiligheidsverantwoordelijke van de onderneming was daarbij dan ook fundamenteel.

De plaatsing van dit smeersysteem werd in minder dan 6 maanden afgeschreven en vraagt enkel een jaarlijks preventief onderhoud dat ook door ons team verwezenlijkt wordt.

Een nieuw gamma smeermiddelen op plantaardige basis

Het milieu eerbiedigen en duurzame ontwikkeling zijn heden ten dage eersterangs-bezorgdheden. Molydal bewijst op dat gebied zijn betrokkenheid door het lanceren van een nieuwe reeks smeermiddelen op plantaardige basis.

100% plantaardig, 100% vrij van vluchtige organische bestanddelen, 100% Stikstof drijfgassen, deze "bio"-spuitbussen zijn even efficiënt als een standaard smeermiddel maar bieden een oplossing die gunstig is voor het milieu.

Home

Previous

Next

Print

Het gamma bestaat uit 3 producten. De KL Bio, een biologisch afbreekbare ontvetter; de V7 Bio, een biologisch losmaakmiddel met snelle actie en de GR Bio, een multifunctioneel vet dat perfect is aangepast voor gebruik in natuurlijke omgevingen.



Molydal plantaardige smeermiddelen



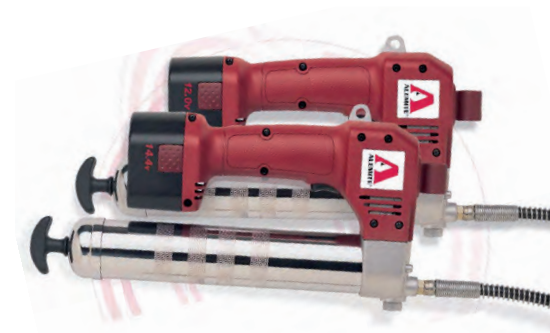
Nieuw draadloos smeerpistool

Productie-units worden steeds groter en dus is manuele smering steeds moeizamer voor de technikers die daarvoor aangesteld zijn. Sommige toepassingen kunnen echter alleen manueel gesmeerd worden (bouwtuigen, mobiele wagens, bepaalde smeerpunten die ver van de smeercentrale liggen, smeerpunten die voorzien moeten worden met dure speciale vetten...).



Alemite elektrische pistool koffer

Voor alle toepassingen uitgevoerd met een manuele hefboom pomp, is er nu het draadloos elektrisch smeerpistool van Alemite. Dit is een voordelige vervanging voor de manuele pomp omdat er geen krachtinspanning vereist is en het werk dubbel zo snel uitgevoerd wordt.



Alemite elektrische smeerpistolen

Het elektrisch smeerpistool wordt geleverd in een koffer met 2 herlaadbare batterijen en een snel-oplader en is zodoende op elk moment operationeel.

Uitgerust met een elektronische debietmeter (in optie verkrijgbaar), kan het smeerpistool ook nauwkeurig en gecontroleerd werk verwezenlijken. Met Alemite heeft u bovendien de zekerheid op materiaal van hoge capaciteit en kwaliteit .

Een groeiend aantal van onze klanten gebruiken dit smeerpistool voor hun onderhoudsdiensten: Duferco, Thy Marcinelle, de NMBS, de suikerfabriek van Tienen... Zij waren onmiddellijk overtuigd van de efficiëntie van dit praktische smeerpistool en dit simpelweg door onze technikers ermee te zien werken.

Home

Previous

Next

Print

Eenvoudig en efficiënt: de verwarmingsgordel

Bij het naderen van de koudere jaargetijden en om pannes op het smeersysteem te vermijden is het aangeraden even stil te staan bij de te nemen voorzorgsmaatregelen.

Bij lage temperaturen en temperaturen onder het vriespunt, kan het vet in de smeerinstallaties buiten of in niet verwarmde gebouwen hard worden en stollen. Het vet wordt moeilijk beweegbaar en vraagt steeds meer druk. Op een zeker punt wordt het vet zelfs zo hard dat het onmogelijk te verpompen is en de verschillende zuigermechanismen (zoals de verdelers) blokkeert.



Verwarmingsgordel

Om deze ongemakken te vermijden, bestaat er een eenvoudige en efficiënte oplossing: de verwarmingsgordel. Deze houdt het vet vloeibaar bij lage temperaturen en verzekert de continuïteit van de smering.

De verwarmingsgordel is gemakkelijk te gebruiken. Ze wordt rond het vat met vet geplaatst en kan qua afmeting bijgesteld worden. De verwarmingsgordel bestaat uit een weerstand met een regelbare thermostaat. Het volstaat de verwarmingsgordel in het stopcontact te steken.

Ziehier een kleine investering waarmee u heel veel problemen kan vermijden.

Lu koekjesfabriek

Edouard De Beukelaer begon met de productie van koekjes in 1870. Edouard Parein stichtte in 1895 zijn koekjesfabriek Parein. Een fusie van deze twee fabrieken in 1965 leidde tot het ontstaan van de "General Biscuit Company". In 1977 werd het bedrijf overgenomen door de Franse groep 'Céraliment-Lu-Brun', die kwam in 1986 onder de controle van BSN, dat later door Kraft overgenomen werd in 2007.

Lu Benelux heeft 1.300 mensen in dienst en is nummer 1 in de koekjesmarkt in België en Nederland. Op wereldniveau is Kraft nummer 2 in deze markt. De fabriek in Herentals, vlakbij Antwerpen, heeft 17 productielijnen en produceert ongeveer 85.000 ton koekjes per jaar en is daarmee de grootste koekjesfabriek ter wereld.

Het zoeken naar rentabiliteit met respect voor de mens is één van de waarden die Lu verdedigt. De goede werkomstandigheden in de fabriek zijn ondermeer te danken aan het gebruik van kwaliteitshaspels, geleverd door onze firma. De door ons voorgestelde oplossingen voor de productielijnen helpen effectief bij het verbeteren van de ergonomie en de veiligheid op de werkposten.



Lu fabriek

Home

Previous

Print