


AUTOFILL

Automatische
koelsmeermiddel
bijvulsystemen

Nooit meer handmatig uw koelsysteem bijvullen 



Autofill ontzorgt

Het bijvullen van de koelsystemen van bewerkingsmachines is een zeer belangrijke maar ook erg saaie en tijdrovende handeling. Soms moet het zelfs meermalen per dag worden gedaan.

Met de toenemende automatisering is het een hele zorg minder om dit betrouwbaar uit handen te kunnen geven.

Wij ontwikkelden daarom een volledig automatisch werkend systeem, dat ook nog eens simpel en betaalbaar is. Nooit meer een ondergelopen werkvloer, maar wel altijd een afgevuld koelsysteem.

Milieu

De huidige emulsies zijn lang niet zo belastend voor het milieu als die van een paar jaar geleden. Toch is bij het verspanen of slijpen van diverse producten niet te voorkomen dat er schadelijke deeltjes vrijkomen. Het is niet wenselijk dat dit in het milieu terecht komt.

Daarom is het enorm belangrijk dat een automatisch (bij)vulsysteem 100% betrouwbaar functioneert. Wellicht herkent u het schrikbeeld van een ondergelopen werkplaats omdat er een vlotterschakelaar bleef hangen of een klep niet meer afsluit. Dat kan met Autofill niet meer gebeuren.

- Geen membraamkleppen
- Geen vlotterschakelaars
- 100% betrouwbaar





Besparing

Het Autofill systeem neemt u niet alleen werk uit handen, het bespaart u ook veel geld.

Een rekenvoorbeeld: stel, u heeft een bewerkingscentrum waar u dagelijks het niveau van het koelsysteem controleert en indien nodig bijvult. U bent hier dan al snel 20 minuten mee bezig. Op jaarbasis zou u hier in totaal 85 uur aan besteden. Door het controleren en het bijvullen te automatiseren en dus uit handen te geven, kunt u deze 85 uur besparen bij een 40-urige werkweek, wat met een tarief van €50 p/u jaarlijks neer komt op maar liefst €4290!

U kunt dit rekenvoorbeeld uiteraard zelf toepassen op uw eigen situatie om de voordelen in te zien.

Beveiliging



Ons Autofill systeem is uit te breiden met extra beveiligingen zoals signalering van het wegvallen van de waterdruk, overmatige schuimvorming en lekkage door bijvoorbeeld een gesprongen koel slang. Het systeem kan desgewenst zelfs de machine stoppen bij het signaleren van een van bovenstaande problemen. Ook is het mogelijk om dan een sms-melding uit te laten gaan, zodat er bij onbemande productie de operator op de hoogte wordt gesteld dat de machine stilstaat.





Nauwkeurigheid

Het op niveau houden van het koelsysteem komt ook de nauwkeurigheid van de machine ten goede. Wanneer het koelsysteem bijna leeg is en ineens wordt afgevuld zal de temperatuur van de emulsie dalen met als gevolg dat ook de machine afkoelt. Beter is het om het koelsysteem constant op hetzelfde niveau te houden. Hierdoor worden temperatuurfuctuaties zoveel mogelijk voorkomen, wat weer in een constantere maatvoering van uw producten resulteert.

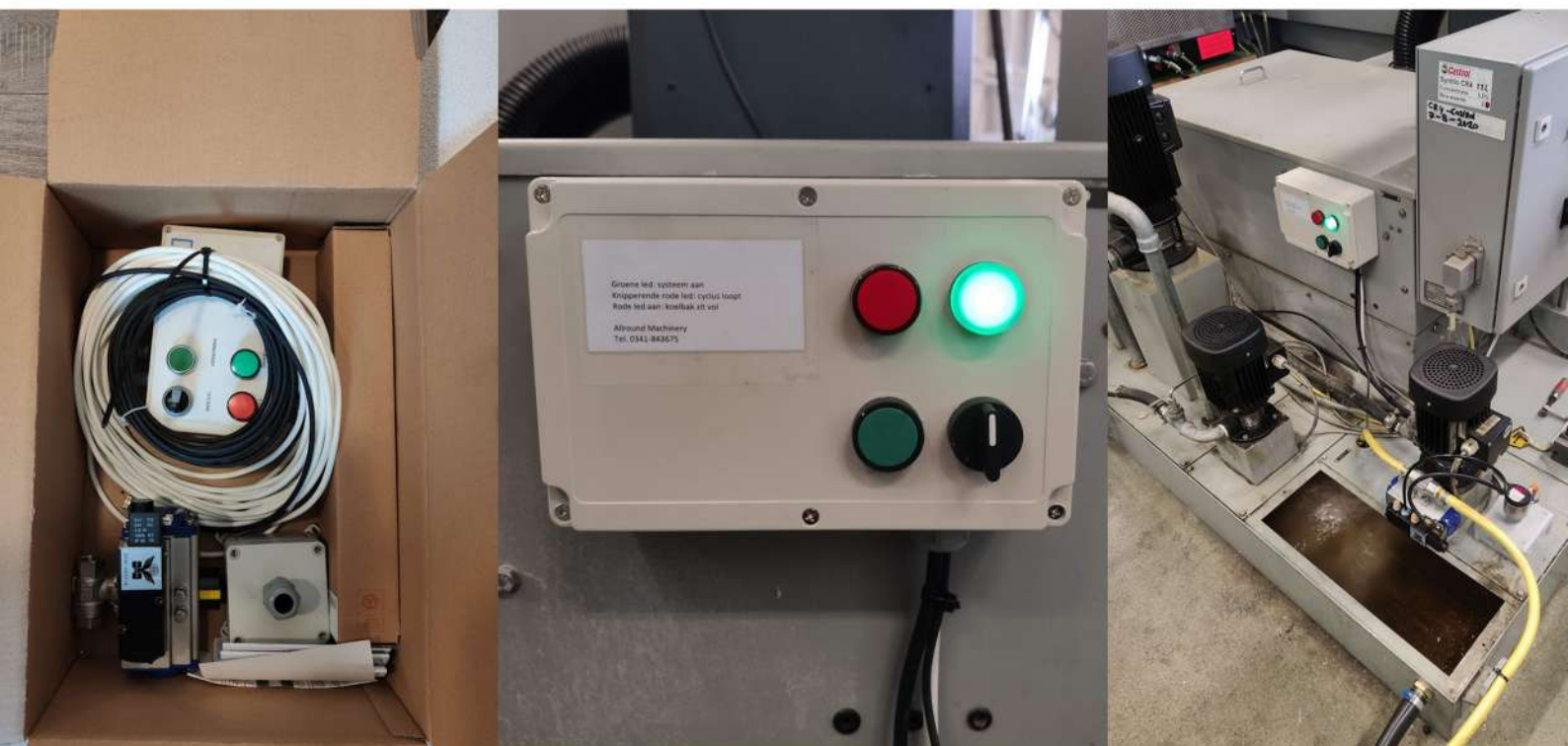
Doordat het koelsysteem altijd vol zit, wordt ook schuimvorming zoveel mogelijk voorkomen en gaan zelfs de stand tijden van uw gereedschappen omhoog. Ook hoeven de filters minder vaak schoongemaakt of vervangen te worden.

Wij maken geen gebruik van vlotterschakelaars, relais, membraamkleppen of soft touch knoppen. In een industriële omgeving geven deze doorgaans veel storingen. Wij meten ultrasoon. Het geheel wordt bestuurd en gecontroleerd door een Siemens PLC en het heeft enkel een draaischakelaar om het systeem aan te zetten.

De opbouw en het inregelen van het systeem wordt door één van onze technici gedaan.

U hoeft geen cursus te volgen en krijgt geen ingewikkelde instructies. Ook hoeft u geen instellingen te doen: Ons Autofill systeem doet zelfstandig wat het moet doen. U hoeft er zelf niet meer naar om te kijken.

Siemens PLC | Ultrasonische niveau meting | Perslucht gestuurde vlinderkleppen
veilige 24V laadspanning | Nederlands fabricaat



Neem voor meer informatie contact op met:

Allround Machinery BV
Middelerf 8D
3851SP Ermelo

tel: 0341-843675
info@allroundmachinery.nl
www.allroundmachinery.nl

