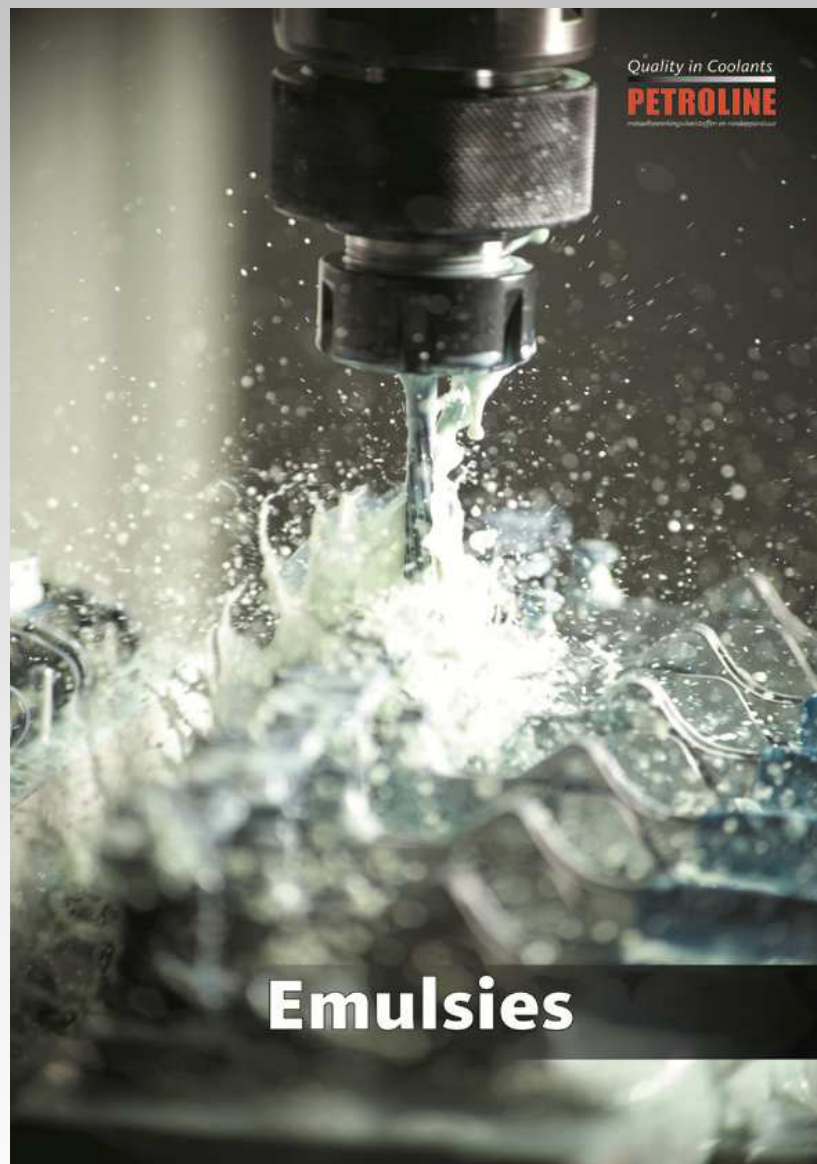


*Quality in Coolants*

**PETROLINE**

*metaalbewerkingsvloeistoffen en randapparatuur*

## PETROFILL MODULAR



**Automatische vulsystemen  
plug & play**



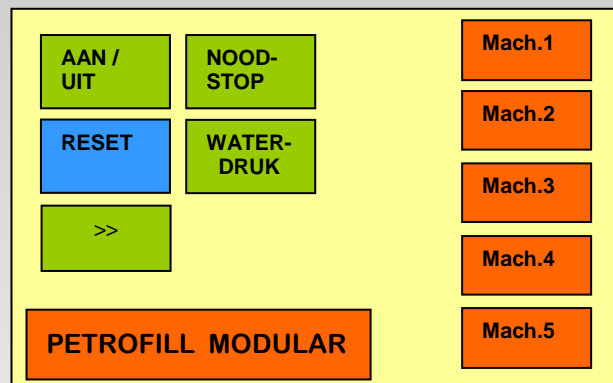
## PETROFILL emulsie vulsystemen

Handmatig bijvullen van machinereservoirs is tijdrovend. Bedrijven zijn zich dit niet bewust .

**PetroFill** systemen bewaken met behulp van PLC het vulniveau in de machinereservoirs en voorkomt productie-uitval. Er wordt op tijd en regelmatig bijgevuld. Dit betekent meer nuttige spuluren en grote series zonder tussentijds ingrijpen. Dé oplossing bij onbemand draaien.

## PLC BESTURING met touchscreen

Alle aangesloten machines worden met een PLC programma permanent gecontroleerd op hun emulsie-niveau. Hiermee wordt geregeld wanneer, hoeveel en welke machine wordt bijgevuld. Op het touchscreen is de status van het systeem en de machines te zien.



## MENGERKAST met waterdruksensor

Het proportioneel mengapparaat is instelbaar van 2 tot 10% en geeft via de waterdruk en een pomp-mechanisme een stabiele emulsiemix.

Het ingebouwde terugslagventiel en elektrische druksensor waarborgen systeemzekerheid, gecontroleerd door de PLC-besturing. De mengcapaciteit is ca. 1.600 liter/uur.



## VLOTTERS voor niveaubewaking

Betrouwbare vlotters in aparte vultanks of in het machinereservoir registreren de beschikbare hoeveelheid emulsie. Wanneer de externe vultanks kunnen worden ingezet, is het niet nodig de eigen machinesensors of reservoirs ingrijpend aan te passen.

## CONCENTRAAT SENSOR in vat

De beschikbaarheid van vloeistof concentraat in het vat wordt bewaakt en zichtbaar gemaakt op het PLC scherm. Bij te laag niveau wordt een alarmmelding ingeschakeld.



## VOORDELEN en winst

Stop het onnodig tijdverlies van operators door handmatig bijvullen. De argumenten spreken voor zich:

- voorkomt machinestilstand door emulsie tekort bij manloos produceren
- voorkomt koudeschok en maatafwijking
- verlengt standtijd van emulsie
- emulsieverbruik neemt af
- machine-operators blijven gericht op primaire taken
- vulleidingen PetroFill Modular tot 50 meter

*Quality in Coolants*

**PETROLINE**

*metaalbewerkingsvloeistoffen en randapparatuur*

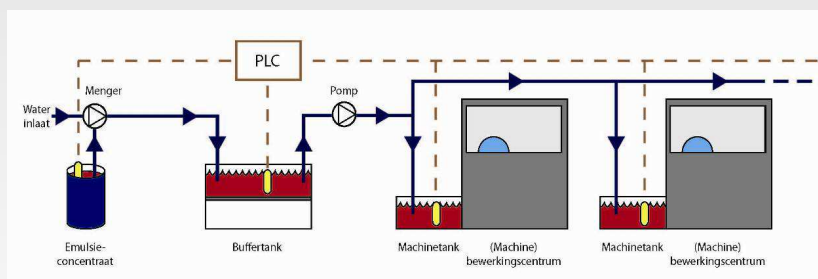
**Standaard uitrusting PetroFill Modular installatie:**

- besturingskast met PLC
- koelvloeistofsensoren t.b.v. aanwezigheidscontrole koelvloeistof
- waterdrukcontrole
- PLC programma met instelbare wachttijd, vultijd, alarmfuncties
- waarschuwinglamp voor alarmfunctie
- proportioneel mengapparaat 2-10%
- touch screen 3,5" kleur, tekst nl
- automatische detectie van aangesloten machines
- aansluitkabel 2,5 m
- aansluitspanning 2 x 230V

PetroFill Modular plug-en-play systemen zijn geschikt voor machinegroepen tot en met 9 machines, voor bedrijven die zelf willen installeren.

**Optie:**

De PetroFill emulsievulsystemen Profi voor grotere groepen machines en lange vulleningen zijn ook leverbaar met buffertank en opvoerpomp.



**PETROLINE INTERNATIONAL NEDERLAND**

Tel: 0031-320-219669 Fax: 0031-320-219069

Email: [info@petroline.nl](mailto:info@petroline.nl) Web: [www.petroline.nl](http://www.petroline.nl)

