

# Rosemount™ MS sensor och 8782 Transmitter för de tuffaste Slurryapplikationerna

Levererar stabila mätvärden med hög noggrannhet i applikationer med högt processbrus



## UTMANING

Högt brus i kan uppstå när fasta partiklar finns med i processflödet, detta är mätmassigt mycket utmanande och kan leda till inkonsekventa och/eller instabila mätvärden för en magnetisk flödesmätare. En vanlig orsak till högt brus är inblandning av fasta partiklar såsom sand för t.ex. gruvindustrin samt fibrer och kemikalier för papper-massa industrin.

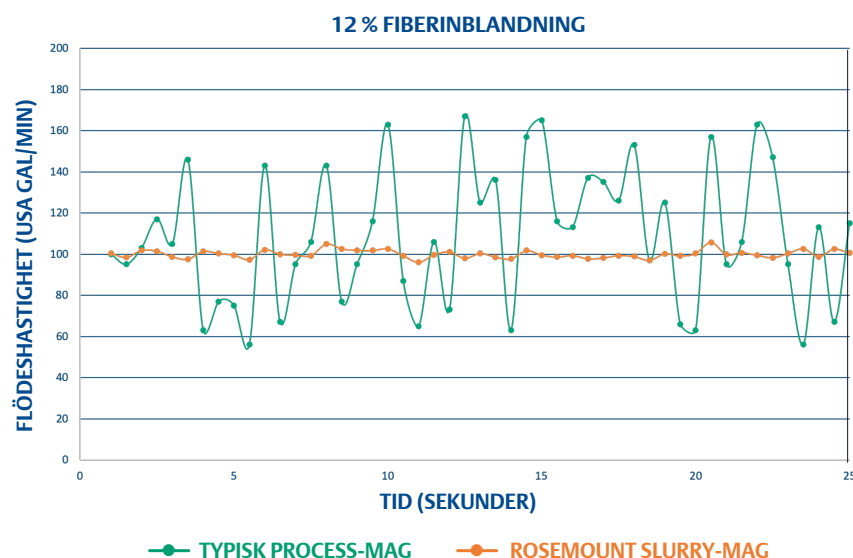
## VÅR LÖSNING

Emerson´s nya Slurry plattform levererar knivskarpa, stabila och pålitliga mätvärden även i de mest utmanande applikationerna med högt brus.

## SÅ HÄR FUNGERAR DET

Den avancerade signalbearbetningen anpassas på ett unikt sätt till ändrade processförhållanden för att säkerställa att brus elimineras från ditt signalflöde, vilket gör att en operatör fullt ut kan lita på det avlästa mätvärdet. Flödesignalstabilitet och realtidsdiagnostik ger pålitliga mätvärden och gör det möjligt att med precision och automatik styra processen. Den nya Slurryplattformen kan hjälpa till att förbättra er produktkvalitet, minska råmaterialåtgång och minimera spill.

I den typiska magnetiska flödesmätaren kommer högt processbrus resultera i en instabil flödessignal, vilket gör effektiv och noggrann processtyrning nästan omöjlig.



## Den nya magnetiska Slurry plattformen levererar:

- Exceptionell signalstabilitet
- Branschledande mätnoggrannhet
- Avancerad signalhantering
- SMV, Smart Meter Verification™



Exceptionell prestanda i dom tuffaste miljöerna med höga brusförhållanden.

# Rosemount™ MS sensor och 8782 Transmitter för de tuffaste Slurryapplikationerna

## FÖRBÄTTRAD FUNKTION LEVERERAR BÄTTRE NOGGRANNHET OCH TILLFÖRLITLIGARE MÄTNING

### Avancerad diagnostik

- Detekterar kontinuerligt högt processbrus.
- Valbar arbetsfrekvens för optimal signalstabilitet.
- Identifiera och följ upp beläggningar på elektroderna. Avvikelse rapport.

### Smart Meter Verification™

- Eliminera osäkerheten med on-demand eller kontinuerlig verifiering av mätarhälsa och -stabilitet
- Förenkla kalibreringsrutiner för varje individuell mätare. Jämför nuvarande status med fingeravtryck när mätaren var ny samt spara alla resultat och se avvikelser.



## MS Sensor och 8782 Transmitter specifikationer:

### Tillgängliga linjestorlekar:

80 - 900 mm (3 - 36 tum), ASME-flänsar upp till Klass 2500, EN-1092 upp till PN40, räfflad koppling, och andra flänsar tillgängliga på begäran.

### Matningsalternativ:

AC: 90 till 250V AC, 50-60Hz  
DC: 12 till 42V DC

### Noggrannhet:

± 0.25 % ± 1mm / sek standard; ±0.15 % ± 1mm/sek hög noggrannhet (option)

### Inkapsling:

Typ 4x och IP66/IP69 på sensor och transmitter, IP68 tillgänglig på sensor

### Signalstabilitet:

Valbar låg och hög inställning av spolfrekvens  
Avancerade inställningar för signalhantering finns tillgängliga

### Standarddiagnostik:

Inkluderar tomt rör, omvänt flöde, elektrodsmättnad, jordning och kabel/kopplingsfel

### Emerson Automation Solutions

USA:  
T: +1 800-522-6277  
T: +1 303-527-5200  
F: +1 303-530-8459  
Mexiko: +52 55 5809 5300  
Argentina: +54 11 4837 7000  
Brasilien: +55 15 3413 8147  
Chile: +56 2 2928 4800

### Emerson Automation Solutions

Centraleuropa: +41 41 7686 111  
Östeuropa: +41 41 7686 111  
Dubai: +971 4 811 8100  
Abu Dhabi: +971 2 697 2000  
Frankrike: +33 0800 917 901  
Tyskland: +49 (0) 2173 3348 0  
Italien: +39 8008 77334  
Nederländerna: +31 (0) 70 413 6666  
Belgien: +32 2 716 77 11  
Spanien: +34 913 586 000  
Storbritannien.: +44 0870 240 1978  
Ryssland/OSS: +7 495 981 9811

### Emerson Automation Solutions

Australien: +61 3 9721 0200  
Kina: +86 21 2892 9000  
Indien: +91 22 6662 0566  
Japan: +81 3 5769 6803  
Sydkorea: +82 31 8034 0000  
Singapore: +65 6 363 7766

