

# Stödrör ger styrka, kort svarstid och förenklar montage

Pentronic's manteltermoelement med stödrör tillverkas och säljs i stora mängder. Anledningen är att de uppfyller maskintillverkares typiska krav på robust konstruktion och snabb svarstid som ofta är motstridiga.

Dessutom kan montagedetaljer levereras färdiga på givaren för omedelbart montage vid nytillverkning av maskinen eller i fält som reservdel.

Kort svarstid är ett ökande krav efter-



... som maskiner måste kunna hantera allt kortare cykeltider. Det innebär för givaren att mätspetsen måste vara tunn för att värme lätt ska kunna överföras till termoelementtrådarna innanför manteln. Å andra sidan får manteln inte ha så stor area att värme leds ut till omgivningen med måtfel som följd. Den mekaniska styrkan behövs för att motstå t ex starka flöden och vibrationer samt för säker infästning av montagedetaljer

... som klämförskruvningen på bilden.

Stödröret är en utmärkt lösning som motsvarar dessa krav och kan också göras mycket grövre än själva mantelspetsen.

Pentronic's stödrörsgivare finns i och kan konstrueras i många olika varianter för att underlätta temperaturmätning och montering i kundens produkter. 