

## Comfort en veiligheid in het heetst van de strijd



Een lichte helm die maximale bescherming biedt? Dat bestaat. Wiltec en leverancier 3M™ introduceren de G3501 hittebestendige veiligheidshelm. Deze helm is speciaal ontworpen om aan de hoogste beschermingsniveaus te voldoen bij de zwaarste toepassingen. Zonder afbreuk te doen aan comfort of gebruiksgemak biedt deze veiligheidshelm een maximale

veiligheid in alle metaalbewerkingomgevingen. Tevens kan de 3M™ G3501 veiligheidshelm gemakkelijk gecombineerd worden met gehoor-, oog- en gelaatsbeschermingsproducten.

De veiligheidshelm is elektrisch geïsoleerd volgens de NEN norm EN50365 voor het werken onder spanning bij laagspanninginstallaties en is goedgekeurd voor gebruik bij temperaturen van -30°C / +150°C. Door de verschillende binnenwerken, uitgevoerd met een draaiknop- of pinlock, biedt deze helm veel comfort en de juiste pasvorm en kan geleverd worden in diverse kleuren. Tevens is de 3M™ G3501 te combineren met een reeks aan veiligheidsproducten en toebehoren voor de metaalbewerking om zo tot complete oplossingen voor elke toepassing te komen.

### Extreme hitte vereist extreme bescherming

Werken met extreme hitte vereist een extreme bescherming waarop men kan vertrouwen. Een complete veiligheidsoplossing vraagt meer dan een uitrusting die enkel de hitte trotseert. Juist daarom is een uitrusting die afkoeling biedt een belangrijk voordeel.

### Toepassingsgebieden:

- staalbewerking
- aluminium smeltprocessen
- gieterijen & gietstukken
- metaalrecycling
- productie vuurvast materiaal
- cement industrie

### Voor meer informatie:

Wiltec

Marianne van de Haterd

## Nieuwe doseer- en mengsystemen voor vloeibare siliconenrubber verhogen de efficiëntie

Met de nieuwe LSR eTwin doseer- en mengsystemen voor vloeibare siliconenrubber, van Reinhardt Technik blijft slechts ca. 0,5% van het materiaal in de vaten. Bij gelijksoortige systemen is dat veeleer 0,75% tot 0,95%.

Vloeibaar siliconenrubber – ook wel Liquid Silicone Rubber (LSR genoemd) – wordt gebruikt in allerlei producten, variërend van de babyfopspenen, douchekoppen, afstandsbedieningen van televisies tot duikbrillen of technische producten zoals isolatoren, diafragma's en verlichtingscomponenten. Het Reinhardt-Technik portefeuille omvat thans het LSR eTwin systeem dat twee vloeibare componenten in een verhouding van 1:1 doseert en mengt. Het is verkrijgbaar in twee versies: de LSR eTwin 200 voor 200-liter vaten en de LSR eTwin 20 ELA 20-liter vaten.

Beide versies kunnen optioneel worden uitgerust met addControl, een kleurdoseersysteem controller die pre-



cies de benodigde hoeveelheid kleuropigment afmeet en dus zorgt voor consistente kleurresultaten.

De systemen maken de uitwisseling van gestandaardiseerd proces data

mogelijk via een geïntegreerde OPC UA-interface. De LSR eTwin is geschikt voor de Industrie 4.0 toepassingen.

### Materiaalgebruik van 99,5%

Teneinde een hoge mate van efficiëntie te bereiken, zuigt de LSR eTwin beide vaten gelijktijdig met behulp van een geïntegreerde druckbewaking en intercomsysteem met servomotoren leeg. Daarnaast hebben de ontwerpers van Reinhardt-Technik het ontwerp van de volgplaat verder geoptimaliseerd. Eventueel kan een pneumatische vloersteun en het nieuwe Airtract systeem worden geïntegreerd. Met het Airtract systeem heeft de pomp een ventilatiesysteem met een materiaal retour.

### Voor meer informatie:

WSB Benelux

Janneke Hellema

