

Deel1

Een niet-technische samenvatting van het proces bij Dunlop.

Dunlop Protective Footwear

Dunlop® Protective Footwear is de wereldmarktleider op het gebied van veiligheidslaarzen, die professionals van over de hele wereld en werkzaam in verschillende industrieën veilig houden gedurende hun werkzaamheden. Wij beschikken over drie productiefaciliteiten in Nederland, Portugal en de Verenigde Staten. In onze fabriek in Raalte produceren wij jaarlijks om en nabij 1 miljoen veiligheidslaarzen gemaakt van 'Purofort®'. Purofort is ons eigen, gepatenteerde PU materiaal dat lichter, sterker en beter thermisch isolerend is als standaard PU materialen.

Productieproces

In onze fabriek beschikken wij over een zevental PU-machines voor de productie van Purofort® laarzen. Ieder machine beschikt over zeven productie mallen, waar de verschillende componenten (chemicaliën) onder hoge druk (200 bar) worden ingespoten. Doordat de verschillende componenten gecombineerd worden ontstaat er een chemische reactie waarbij de vloeibare materialen een vaste vorm aannemen en op die manier de laars vormen. Na een korte inspectie worden de goedgekeurde laarzen een dag opgeslagen om uit te harden. Vervolgens gaan ze naar onze finishingsafdeling om getrimd, gestempeld en verpakt te worden. Indien van toepassing worden hier ook de binnenzolen ingebracht. Vervolgens worden ze verkocht aan distributeurs en eind-klanten over de hele wereld.