



### Bedrijfsprofiel

Stork Prints zet al tientallen jaren wereldwijd dé toon op het gebied van textiele en grafische druk. Klanten kunnen rekenen op een hoogwaardig totaal aanbod. Van sjablonen, inkt en graveertoepassingen tot complete coating- en rotatie-zeefdruk-systemen.



## Ontwikkel een slang die bestand is tegen pulserende druk en een hoge temperatuur

Een belangrijke onderdeel van Stork Prints is een elektrolytisch bad, voorzien van een waterkoeling met rubberslangen. Een kwetsbaar punt in het proces. Want door een combinatie van pulserende (onder) druk en een hoge gebruikstemperatuur (90 °C) ontstaat er stoomvorming in de slang. Dit leidt tot continue, kortstondige explosieve volumeveranderingen, waardoor de slangen spontaan openbarsten terwijl ze in bedrijf zijn. Een levensgevaarlijke situatie, omdat het personeel zich in de directe omgeving van de slangen bevindt. Behal-

ve de veiligheid is ook de productiviteit in het geding. In totaal is er 240 meter slang aanwezig en de lekkages veroorzaken veel productiestilstand. Bovendien hebben de slangen een standtijd van slechts een half jaar. Aan ERIKS de uitdaging om een waterdichte oplossing te ontwikkelen.



## Een veilige slang die zorgt voor een forse kostenbesparing

Vanwege de hoge potentiaalverschillen in het bad dienen de slangen elektrisch isolerend te zijn. ERIKS ontwikkelde daarom de speciale slang PERLAPAL WIT HW DN19.

Dit is een PERLAPAL-slang met witte CIIR lining en grijze EPDM buitenmantel. Tevens heeft de slang een grotere wanddikte zodat ze geschikt is voor HD-klemschalen.

De slangen functioneren naar volle tevredenheid. Werknemers lopen geen enkel gevaar meer en ook productiestilstand behoort tot het verleden. Met een forse besparing als resultaat. Mede omdat de nieuwe slangen een standtijd hebben van zo'n 4 jaar.



De oude slangen zorgden voor een kostenpost van zo'n € 20.000,- per jaar. Deze kosten omvatten zowel de aanschaf en vervanging van de slangen als de productiestilstand vanwege lekkages. Dankzij de nieuwe slangen bedragen de totaalkosten slechts € 3.000,- per jaar. Een besparing van € 17.000,- per jaar.

kennis maakt het verschil