

→ Innovaties in flexodruk
 → Oerlemans Plastics gaat voor hoogste kwaliteit
 → Naar duurzaam inzetbaar personeel



KENNIS EN VAARDIGHEDEN
 NA 5 OPLEIDINGSDAGEN
 FLINK OPGESCHROEFD

De cursisten tijdens een
 praktijkmiddag bij de
 flexodrukkers, samen met
 GOC-docent Wouter de
 Ridder (rechts) en Ronald
 Couwenberg, hoofd
 drukkerij bij Oerlemans
 Plastics (in blauwe overall).

Oerlemans Plastics via GOC-opleiding naar duurzaam inzet- bare flexodrukkers

GOC verzorgt flexo- en diepdruktrainingen voor flexibele verpakkingen. Deze opleidingen helpen grafmediabedrijven aan duurzame inzetbaarheid van hun medewerkers. Oerlemans Plastics, producent van flexibele plastic verpakkingen, maakte hier gebruik van. 8 medewerkers volgden op de productielocatie in het Brabantse Giessen de GOC-opleiding Machine Operator Flexo Rotatie. Over de inhoud en het effect van deze opleiding spraken we met hoofd Drukkerij Ronald Couwenberg.

TEKST Wim Danhof FOTOGRAFIE Pim Ras

Oerlemans Plastics is onderdeel van OPACK-GROUP, dat een volledig assortiment specialistische, flexibele folies en verpakkingen in papier en kunststof varianten levert. In Giessen wordt volledig in eigen beheer plastic flexodrukwerk geproduceerd: vanaf het kunststof granulaat komt via het proces van blaasfolie-extrusie folie tot stand die vervolgens wordt bedrukt, voornamelijk op 3 Windmüller & Hölscher flexodrukkers. Uniek is het onafhankelijk opererende OPACKGROUP Repro Centre (ORC), waar drukwerk aanvragen van klanten technisch worden getoetst en gelithografeerd voor flexodruk. Klanttoepassingen variëren van transparant bedrukte zakjes voor bijvoorbeeld bakkerijen tot verpakkingen met hoogwaardig drukwerk voor onder meer levensmiddelen en potgrond. Essentieel voor de toekomst van de onderneming is onder meer de beschikbaarheid van duurzaam inzetbaar personeel in de veranderende wereld van flexodruk.

Hoe kwam de door GOC verzorgde, bedrijfsinterne opleiding Machine Operator Flexo Rotatie tot stand?

'Wij beschikken over medewerkers die enkele jaren ervaring aan de machine hadden, maar die hier ongeschoold waren binnengekomen. Wij lieten deze medewerkers de afgelopen jaren onder toezicht van een ervaren machine-operator aan de praktijk proeven. Na die periode hebben we 8 medewerkers benaderd voor scholing, zodat zij ook zelfstandig aan de flexodrukkers kunnen werken. En natuurlijk kunnen zij bij vragen altijd nog terecht bij een machine-operator aan een van onze andere flexodrukkers, of bij hun teamleider. Over die scholing kwam ik samen met een collega in gesprek met onze vaste opleidingspartner GOC [zie kader, red.]. Dat overleg resulteerde in de afname van de opleiding "Machine Operator Flexo Rotatie".'

Wat houdt deze opleiding in?

'Het betreft een door GOC ontwikkelde opleiding voor flexodrukkers. Maar in het aanbod van deze opleiding bij Oerlemans Plastics is natuurlijk – in afstemming vooraf

GOC & OERLEMANS BEWEGEN MEE MET EVOLUTIE IN FLEXODRUK

De relatie van Oerlemans Plastics en GOC gaat zo'n 30 jaar terug. In die periode is de flexodruktechniek – waarbij een flexibele drukplaat via een roterende cilinder inkt overbrengt op het substraat – danig doorontwikkeld. Hoofd Drukkerij Ronald Couwenberg geeft enkele voorbeelden: 'Destijds drukten wij nog met een 24-raster: 24 puntjes op

een centimeter. Nu kunnen wij hoogwaardige toepassingen drukken met een raster van 60 tot wel 70. Beeldragers worden nu ook anders belicht en gereprografeerd. En waar we destijds kleuren visueel beoordeelden met een kleurenwaai-er, doen we dat nu digitaal. Ook worden andere liniaturen en graveringen bij rasterwal-sen gebruikt, waardoor je een betere lediging krijgt, en een mooiere inktoverdracht naar het substraat. Ondanks de technologische vooruitgang blijft gedegen scholing nodig om de potentie van die technologie te benutten. Via GOC-trainingen brengen en houden wij de kennis en vaardigheden van ons productiepersoneel op het gewenste peil.'

– wel rekening gehouden met de context van dit bedrijf. Zo ging het in deze opleiding puur over het flexodrukken op flexibele plastic verpakkingen, en niet op papier. Ander voorbeeld: in tegenstelling tot bijna alle andere flexodrukkers beschikken wij over een eigen, onafhankelijk Repro Centre. Daar toetsen wij de technische voorwaarden om het drukresultaat in lijn te krijgen met de verwachtingen van de klant zoals die in het grafische ontwerp zijn weergegeven. Ook dit Repro Centre heeft een rol gekregen in de uitwer-



Afmetingcontrole
 verpakkingfolie bij
 flexodrukkers.

Voorzant van een draagtas van Oerlemans Plastics, die in 2023 een Efta-Award won tijdens het jaarlijkse prijzengala voor flexodrukkers. In de afbeelding zijn 6 aspecten uitgelicht. Daaraan werd aandacht besteed tijdens de GOC-opleiding Machine Operator Flexo Rotatie.

Kleurmeting visueel: matcht de overall uitstraling van de afdruk met de kleurenproef?

Zijn de juiste rasterwaarden gehanteerd?

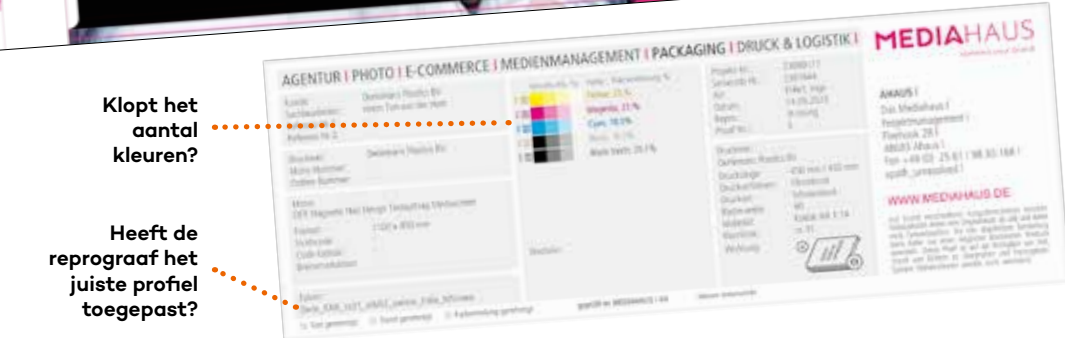
Zitten er (tekst)-fouten in de afdruk ten opzichte van de proef?

Kleurmeting aan de hand van de digitale kleurenwaaier, met behulp van de meetblokjes.



GASTDOCENT GOC: 'NOOIT EERDER ZO'N GEMOTIVEERDE GROEP'

Wouter de Ridder was namens GOC gastdocent tijdens de opleiding Machine Operator Flexo Rotatie. Hij blikt kort terug: 'Ik heb weinig tot nooit een groep cursisten meege-maakt die zo gemotiveerd was. Iedereen wilde echt leren. Men stelde tijdens de opdrachten, maar ook via e-mail, allerlei vragen. Zo vroegen cursisten bij een praktijkopdracht of ze de procesvariabelen goed hadden ingesteld, bijvoorbeeld de volgorde van het afstellen van een rakelsysteem op de rasterwals.'



Klopt het aantal kleuren?

Heeft de reprograaf het juiste profiel toegepast?

king van deze GOC-opleiding bij Oerlemans Plastics.'

Hoe was de opleiding opgebouwd en wat leerden de cursisten concreet?

'De opleiding bestond uit 4 themadagen en een praktijkdag bij Oerlemans Plastics zelf, en een bezoek aan Apex International, de producent van onze rasterwalsen.

Het examen bestond uit het maken van een aantal portfolio-opdrachten op de werkplek gedurende de verschillende opleidingsdagen, en het maken van een eindopdracht. De inhoud bestond uit een combinatie van basisbeginselen en laatste trends. We begonnen met een introductie op het flexo-drukproces en uitleg over de markt en toekomst van flexodruk. De tweede opleidings-

De tienkleurendruktoren: het kloppende hart van de nieuwste flexodrukmaschine bij Oerlemans Plastics.



Vakmensen worden ontlast met de duurzame inzet van tilhulpen, waardoor folierollen vervangen veel eenvoudiger is.

De nieuwste blaas-extrusietoren, de basis om recyclebaar kunststoffolie en verpakkingen te produceren.



Er werd in de GOC-opleiding rekening gehouden met de context van Oerlemans Plastics

dag werd ingezoomd op de basisinstellingen van de machine. Dag 3 stond in het teken van productievoorbereiding: de te gebruiken drukvorm, de montage van de beeldragers op de cilinder en de reiniging van de drukvorm. Zo leerden de cursisten waarom het zo belangrijk is dat, als je in bijvoorbeeld 6 kleuren drukt, alle 6 beeldragers even recht geplakt moeten zitten, want mooi drukwerk staat of valt al met het monteren van die beeldragers. Ook werd er aandacht besteed aan drukinkt en de inktvoorbereiding. In ons Repro Centre beschikken wij over een lokaal waar wij kleuren mengen en drukinkten voorbereiden. Wij lieten de cursisten nadenken over de vraag hoe je de kleuren in een door de klant geleverd grafisch ontwerp uitsplitst naar het aantal kleuren waarin we gaan drukken. Gebruiken we een blauwe kleur in dat design bijvoorbeeld door een steunkleur blauw toe te voegen aan de 4 fullcolourkleuren? Of gaan we – bij minder klantbudget – die kleur blauw opbouwen door kleurmenging? En hoe pak je dat dan aan? In het vervolg van de cursus

OERLEMANS PLASTICS VOLDOET AAN HOOGSTE KWALITEITSEISEN

Pieter Molenaar, manager van het Oerlemans Repro Centre, legt uit dat Oerlemans Plastics voldoet aan steeds hogere klantverwachtingen: 'De klanteisen bij flexibele verpakkingen richten zich voornamelijk op de kwaliteit van het drukwerk. Het verschil tussen bedrukte folies in koperdiepdruk en flexodruk was voorheen met het blote oog waarneembaar. Flexopolymeer plaatproducenten hebben de kloof tussen koperdiepdruk en flexodruk echter weten te slechten. Grove rasterliniaturen (het aantal rasterpunten per centimeter) en rasterverlopen die abrupt eindigen, behoren hierdoor tot het verleden. Met een bedrukking die aan die hoogste kwaliteit voldoet, de draagtas die in dit artikel is afgebeeld, won Oerlemans Plastics bij de EFTA Awards in 2023 de hoofdprijs.'

besteedden we ook veel aandacht aan kwaliteit en onderhoud.'

Hoe kijk jij als hoofd Drukkerij terug op dit opleidingstraject?

'Positief. Het heeft geleid tot medewerkers met een hoger niveau van kennis en vaardigheden, die daardoor duurzamer inzetbaar zijn. Ook leidt het tot een nog hogere betrokkenheid bij het werk, en een stukje extra trouw aan ons bedrijf. De lijnen met GOC zijn kort en wij kennen hun ervaren docenten al jaren. Een goede inhoud is één ding. Maar het succes staat of valt met een vakkundige docent die leerlingen enthousiasmeert. Daarvan was zeker sprake.' **PM**