

om een dusdanig indrukwekkend gevaarte - 22,5 bij 6 meter - dat er in de showroom van Kolbus zelf op dit moment nog helemaal geen plek voor is.

Verschillende golven

In een aantal demonstraties legden technici van Kolbus de werking van de machine uit. Daarbij waren jobs voorbereid met verschillende snijmatrijzen en de verwerking van verschillende golfkartonvarianten (van BC-tot E-golf). Het drukken gebeurde op een flexopers met vijf druk-

lijn separaat van elkaar worden ingesteld.

De drukplaten in de individuele torens zijn daarbij gepositioneerd met een door Kolbus gepatenteerd klemsysteem waarmee de flexoplaten niet van hun plek kunnen verschuiven tijdens het drukproces. Met de pers kunnen zowel onder- als bovenkant van de planovellen bedrukt worden. Bovendien heeft de drukpers een functie waarmee het drukbeeld op de vellen zowel verlengd als gecomprimeerd kan worden. Overigens is in twee uitvoeringen



Met de Kolbus DA 370 kunnen boek- en fotoboekomslagen, mappen, posters, ordners, kalenderomslagen en gameboards geproduceerd worden aan een snelheid van 65 cycli per minuut.



Enkele boekomslagen die met de Kolbus DA 370 zijn geproduceerd.

torens. Overigens kan de RD 115S met maximaal acht torens worden uitgerust. Deze pers is zowel in zijn geheel als per toren individueel met een druk op de knop vrijdbaar, om vervolgens in te stellen voor een nieuw order. Daarmee is een operator ook genoeg om de complete installatie te bedienen. De totale insteltijd voor een nieuwe order hoeft niet langer te duren dan 15 tot 20 minuten, waar volgens Kolbus bij concurrerende machines wel anderhalf uur nodig kan zijn. Dat is te danken aan de intuïtieve Siemens-besturing met touchscreens. Door de decentrale servomotor-aansturing kunnen alle onderdelen van de

ook een verlenging van de droogtijd mogelijk, zodat navolgende bewerkingen geen gevolgen hebben voor de kwaliteit van het drukwerk. Optioneel is ook een Siemens registercamera voor een automatische correctie bij het invoeren van een nieuwe opdracht. Na het drukken volgt het stansen, waarbij de stansrollen voor driekwart zijn uitgerust met de gewenste stans-, ril- en snijmesses.

12.000 vel per uur

Met het over de gehele machine werkende vacuüm-transfersysteem van de RD115S kunnen tot 12.000 vel per uur worden verwerkt. Daarbij kunnen de instellingen van het vacuümsys-



Een van de operators toont een proeve van bekwaamheid met de RD115S.

teem telkens opnieuw worden aangepast aan de diverse golfkartonuitvoeringen. Om herhaalopdrachten te kunnen produceren, heeft de volledige installatie een geheugenfunctie voor ingegeven orders.

In de configuratie kunnen planovellen worden ingevoerd van maximaal 1.540 mm lang en 2.921 breed en minimaal 450 mm lang en 600 mm breed.

De kamerrakel van carbon heeft geïntegreerde reinigingskoppen. Een geoptimaliseerd inkttoevoersysteem vermindert het verlies en verhoogt de druk kwaliteit. De wisseling van de rakelmessen is mogelijk zonder dat daarbij extra tools of gereedschap aan te pas komen. ■

Over Kolbus

Kolbus bouwt machines voor het maken van zowel golfkartonnen dozen, al dan niet bedrukt, luxe massief kartonnen doosjes en boekomslagen met papier gecacheerd als ook als spiegel (aan de binnenkant). In dat licht stootte het in 2018 bewust haar portfolio voor het maken van boekblokken af aan Müller Martini.

Met de nieuwe Box Line machineserie kunnen stabiele kartonnen verpakkingen van grijs karton volledig machinaal worden geproduceerd. In 2018 werd de Box Line former bekroond met de prestigieuze Duitse Verpakkingsprijs voor de inline productie van dozen met 100 procent haakse wanden.

Met de overname van de Britse machinefabrikant AutoBox in 2019 breidde Kolbus zijn assortiment machines voor de productie van golfkartonnen dozen uit.

De meeste recente prijs die het won was de Duitse verpakkingsprijs in 2021 voor haar Box Line Wrapper. Het lamineren van doosdeksels of opzetdoosjes met decoratieve papieren materialen is op zich niet nieuw, maar werd door Kolbus naar een formaatflexibele methode gepromoveerd. Met het nieuwe principe kunnen formaatdelen zonder tools worden verwisseld en konden de insteltijden sterk worden verkort.