

## Nieuwe mogelijkheden met QwikPak-flessen

15-08-2008

**Unifill** heeft, voortbordurend op de door dit Italiaanse bedrijf al langer gebruikte thermovormtechnologie, een machine geïntroduceerd voor het maken van grotere flessen via thermovormen. Bijzonder is ook dat de flessen zowel in een harde kunststof als in zachte kunststof zijn uit te voeren. Ook zijn diverse sluiting- en uitschenksystemen mogelijk.



QwikPak™-flessen worden geproduceerd op de nieuwe TF-400 machine van Unifill. Uitgangspunt is een rol kunststof met diktes tussen 200 en 600 micron. De machine wikkelt de film af en wordt dan door 5 gepatenteerde stations gevoerd. Daar wordt de film voorverhit en voorgelast, waarna de schenktuit wordt aangebracht. De fles is dan gereed. Vervolgens volgt vullen en sluiten met doppen. Tenslotte wordt de gevulde fles naar een stansstation getransporteerd waar de uiteindelijke vorm wordt uitgestanst.

De zo gevormde fles is flexibel, maar heeft ook een flesvorm. Daarbij worden de voordelen van een flexibele verpakking, zoals zachtheid, goede bedrukkingsmogelijkheden, het gebruik van diverse verpakkingsmaterialen met de gewenste barrières, gecombineerd met die van geblazen flessen, zoals flesvorm, starre verpakking en goede presentatie.



Het QwikPak™-systeem biedt verder een grote flexibiliteit en lage omstelkosten van de machine, zoals gebruikelijk bij vorm-, vul- en sluitmachines. De TF-400 kan volumes afvullen tussen 50 en 500 ml met een maximaal haalbare capaciteit van 200 verpakkingen per minuut. De machine kan zowel geheel gevormde, gevulde en gesloten flessen afleveren als lege gevormde containers met schenktuit voor afvullen op conventionele vulmachines.