

in de bodem van de roestvrijstalen mantel is aangebracht. Deze 'overdrukbeveiliging' zorgt ervoor dat de druk langzaam uit het fust kan ontsnappen wanneer deze onverhoopt te hoog oploopt.

Bijzonder is de nieuwe (in Dene-marken gefabriceerde) fust aansluiting. Deze aansluiting werkt niet meer door middel van schroefdraad zoals voorheen. Veel gemakkelijker voor de gebruiker en beter te reinigen. De tapkop hoeft nu niet meer eerst in de juiste stand te worden gedraaid, maar wordt eenvoudig op de fust aansluiting geschoven. Het neerdrücken van de hendel die aan de tapkop zit, verankert hem.

Alle Grolsch-afnemers zijn inmiddels van de nieuwe tapkoppen voorzien. Tevens zijn bij die operatie de afsluitkraantjes vervangen door een beter te reinigen exemplaar. „Een enorm karwei, maar wel een leuk karwei”, aldus hoofd biertechnische dienst Hennie Heinsman. „Zo kom je nog eens bij je klanten.” Bij de groot-scheepse vervangingsoperatie heeft Grolsch veel hulp gehad van zowel de DON-agenten (DON = Dranken Organisatie Nederland) als vrije agenten.

#### Kunststof

Ook de kunststof ommanteling van het nieuwe fust heeft voordelen. Voor de brouwerij is er sprake van minder geluidsoverlast bij het afvullen. Bovendien kan het nieuwe vat sneller worden afgevuld.



De voordelen voor de horeca-exploitant zijn echter ook niet te verwaarlozen. Door de kunststof ommanteling is het gevaar voor het ontstaan van schade aan vloeren, tegelwerk, deurkozijnen enzovoort veel minder groot. Ook aan de kwaliteit van het bier komt het nieuwe vat ten goede. Doordat het fust op een kunststof voet staat, staat het geïsoleerd van de vloer, veilig voor optrekkende kou. Stalen en aluminium vaten hebben een dermate goede geleiding dat het soms nodig was om houten vloeren in de kelder te leggen. Ook wat 'handling' betreft is het kunststof vat prettiger. Het is makkelijker vast te houden en boven-

dien zeer goed te stapelen. Boven- en onderrand passen goed in elkaar, zodat gestapelde fusten stevig staan. Bij de oude fusten wilde een beschadiging in de rand het stapelen nog weleens bemoeilijken.

Het gewicht van de nieuwe vaten is ongeveer gelijk aan dat van de conventionele fusten. De nieuwe Grolsch-vaten, met hun zilver en rode opdruk op een matglanzend zwarte ondergrond, zijn mooi. Het is de bedoeling dat ze dat ook blijven. De brouwerij heeft een nieuwe buitenwasser aangeschaft die er in ieder geval voor zorgt dat de vaten telkens weer brandschoon de brouwerij verlaten. ■

'Fluisterzacht' vinden de nieuwe fusten hun weg over de rollenbanen

**De Grolsche Bierbrouwerij heeft nieuwe biervaten, smaller en hoger dan de oude, met een kunststof mantel en een makkelijker aansluiting. De introductie van het nieuwe fust levert diverse voordelen op, zowel voor de brouwerij als voor de gebruiker. Grolsch is de eerste brouwerij in Nederland die deze fusten introduceert. De ruim tien miljoen gulden kostende vervangingsoperatie is inmiddels in volle gang.**

TEKST EN FOTO'S: BERT KRANENBURG

Grolsch introduceert fusten met kunststof mantel

## EEN VAT VOL VOORDELEN

**H**et is stil in de vatenvullerij van de Grolsche Bierbrouwerij in Enschede. Er staan nieuwe fusten, met een mantel van kunststof, op de band. Fluisterzacht vinden ze hun weg over de rollenbanen. Een vreemd gezicht om biervaten tegen elkaar te zien schommelen zonder het lawaai te horen dat zo kenmerkend was voor een vatenvullerij. De geluidsarme verwerking is slechts een van de voordelen van de nieuwe fusten die Grolsch dit na-jaar introduceert. Daarnaast zijn er nog een paar.

#### Vierde generatie

Vanaf 5 oktober tappen Grolsch-gebruikers uit een ander vaatje. Althans, als de oude aluminium fusten met de kenmerkende gele band op zijn. Vanaf die datum levert de Grolsche Bierbrouwerij alleen nog maar bier in 50 en 30 liter

vaten die bestaan uit een binnen-mantel van roestvrijstaal en een ommanteling van (recyclebare) kunststof. Alleen de 20-liter Special Malt fusten mogen blijven. De reden van de vervanging is volgens logistiek-manager De Groen geen andere dan dat de vaten die al weer 23 jaar geleden de oude buik-fusten vervingen, aan vervanging toe waren. Bovendien moest het reeds vele tientallen duizenden fusten omvattende fustentpark worden uitgebreid. Uit het oogpunt van kwaliteitsverbetering koos Grolsch ervoor niet verder te gaan met het conventionele model fust, maar het gehele fustentpark te vervangen door de kwalitatief betere roestvrijstalen fusten met kunststof ommanteling. Met het nieuwe fust is Grolsch begonnen aan een vierde generatie fusten. De eerste generatie bestond

uit houten fusten. Daarna kwamen de aluminium fusten die dezelfde vorm hadden als het houten fust (de buikfusten) en dezelfde aansluiting. Vervolgens kwamen de 'kegs', de cilindervormige aluminium fusten die als nieuwtje hadden dat de fuststang (stijgbuis), die voorheen altijd bij de kastelein bleef en steeds in elk nieuw vat moest worden aangebracht, er vast in zat. Verontreinigingen konden zo niet meer via de fuststang op een nieuw vat worden overgebracht.

#### Tapkop

Het nieuwe vat, van Duitse makelij, heeft wederom een vaste fuststang, die (uit veiligheidsoverwegingen) alleen met speciaal gereedschap kan worden verwijderd, pas nadat bovendien de verzegeling is verbroken. Een tweede veiligheidsaspect is de 'zwakke plek' die



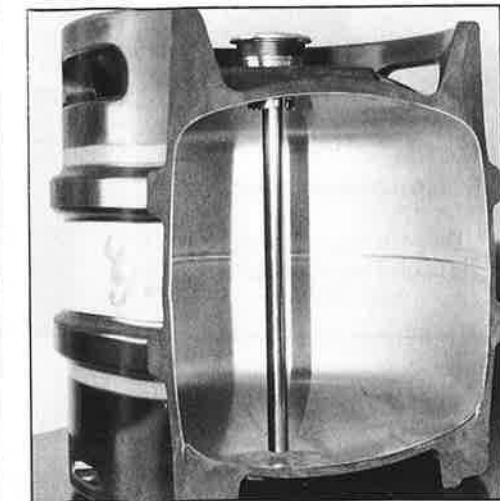
De nieuwe fust aansluiting vergemakkelijkt het 'aanslaan' van een nieuw vat aanzienlijk. Een kwestie van opschuiven en...



...dichtklikken door de hendel naar beneden te drukken



Zowel de 30- als de 50-liter fusten worden door nieuwe vervangen



Het binnenwerk van de nieuwe fusten is van roestvrijstaal. De ommanteling is van recyclebare kunststof