

REVIPACK

Revista Técnica de Embalagem

Especial VINHOS E BEBIDAS
Julho de 2006

Nº 190

ODITECNICA

5,25 €



EGITRON
Equipamentos auxiliares
para um bom engarrafamento

EGITRON

Equipamentos auxiliares para um bom engarraamento

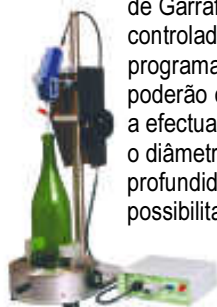
A EGITRON desenvolve desde há mais de dez anos equipamentos e programas para controlo de qualidade de rolhas e garrafas. Um desses equipamentos é o **MedCork** (Sistema Automático de Medição de Rolhas), que mede de forma totalmente automática, o comprimento, o diâmetro, o

peso e a humidade de rolhas. Este equipamento uniformiza o processo de medição, garantindo que as medidas são realizadas sempre da mesma forma, diminuindo os custos



associados ao processo de medição, libertando mão-de-obra para outras actividades de maior valor acrescentado e possibilita o aumento da amostra controlada sem aumentar custos.

Para o controlo dimensional do interior dos gargalos, a EGITRON desenvolveu o **PerfiLab** (Sistema de Controlo de Gargalos de Garrafas). O equipamento é controlado a partir de um programa para PC, onde se poderão configurar os ensaios a efectuar. Para além de medir o diâmetro até 55mm de profundidade a cada 0,5mm, possibilitando o desenho do seu perfil, este equipamento permite medições a 0° e a



90° podendo calcular a ovalidade e determinar a conicidade do gargalo. Os resultados dos testes efectuados com o PerfiLab são uma importante ajuda na escolha do vedante adequado para a garrafa em questão.

Para determinar a força de extracção de rolhas, a EGITRON desenvolveu dois equipamentos: o **ExtraLab** (Sistema de Medição de Forças de Extracção) e o **ExtraLab Champ** (Sistema de Medição de Forças de Extracção para Champanhe). O **ExtraLab** (Sistema de Medição de Forças de Extracção) foi desenvolvido para determinar a força de extracção



necessária para retirar a rolha. Já o **ExtraLab Champ** (Sistema de Medição de Forças de Extração para Champante) foi desenvolvido para medir forças de descolagem (da rolha ao gargalo) e de extração de rolhas de champante. Este inovador equipamento foi concebido para imitar o movimento humano ao abrir uma garrafa de champante: primeiro rodando a rolha até ela descolar da garrafa e depois extrair exercendo um movimento ascendente.



Através da força necessária para descolar e/ou para extrair a rolha, é possível comprovar se o vedante utilizado no engarraamento foi de facto o mais adequado, se o tratamento de superfície a que foi submetido foi o mais indicado.

A EGITRON possui outros equipamentos interessantes na sua gama de produtos, nomeadamente o **TorsiLab** (Sistema de Medição de Forças de Torção). O **TorsiLab** exerce uma força axial à rolha, torcendo-a até 120°, para avaliar a sua consistência de acordo com a norma em vigor. É um teste muito útil para as rolhas aglomeradas e

capsuladas. Nas rolhas capsuladas, permite também testar a colagem da cápsula à rolha.

Apesar de todos estes equipamentos possuírem um *software* de interface, permitindo a configuração dos respectivos ensaios, a análise dos dados e a impressão de relatórios, a EGITRON desenvolveu um poderoso *software* para gestão e controlo da qualidade de rolhas, o EGITRON **CorkLab**. Esta excelente ferramenta de gestão funciona de forma integrada com todos os equipamentos EGITRON, tendo também a possibilidade de recolher valores de equipamentos de outros fabricantes, englobando cerca de 30 ensaios. Para além da recolha de valores e a elaboração de relatórios de controlo da qualidade, o EGITRON **ControlLab**, tem um módulo de Análise Estatística, permitindo cruzar e filtrar todos os dados da base de dados e obter dados importantíssimos para a gestão.

