



APLICAÇÕES :

Desde 25 anos TOP INDUSTRIE desenvolve meios técnicos para centros de pesquisa trabalhando na área da mecânica das rochas, de armazenagem de gás, de petrologia :

- Ensaio geomecânico em pressão sobre os solos, rochas, cimentos e btões.
- Fissuração, permeação, percolação, reologia, viscosidade.
- Medida de deslocamento, de dilatação, de débito.

Em cooperação com Polytech Lille e a equipa do professor Shao, TOP INDUSTRIE concebeu um novo conceito de célula triaxial, privilegiando a facilidade de utilização enquanto integrando as regras de segurança ótimas e o respeito das normas europeias dos aparelhos a pressão.

A célula SRT 37 ou SRT 20, "Simple Rock STAC", é um equipamento simples e facilmente transportável. Ela pode ser disposta facilmente num forno. É um equipamento de pequeno congestionamento robusto, utilizável para amostras de pequeno diâmetro (37 mm ou 20 mm).

Graças a um sistema patenteado, o esforço de confinamento não tem efeito sobre o esforço axial. Recomendamos utilizar as Bombas Motorizadas Alta Pressão (BMAP) na gama TOP INDUSTRIE para um controlo preciso da força de pressão e das pressões de confinamento ou de drenagem.

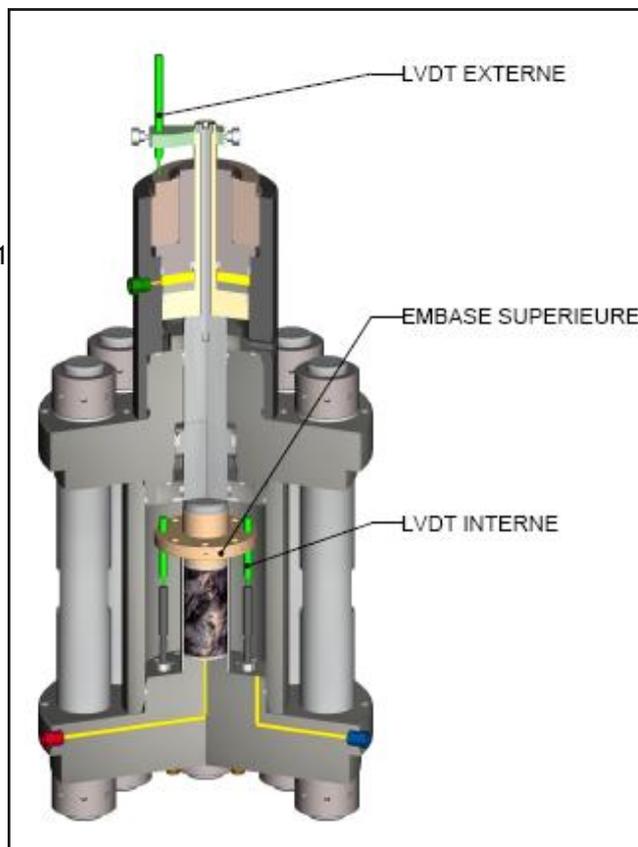
A SRT 37 ou SRT 20 é então uma célula básica, transportável, de congestionamento reduzido para amostras de pequeno diâmetro, que já mostrou do que ela era capaz. A célula lucro do know-how de TOP INDUSTRIE nas altas pressões.

CARACTERISTIQUES :

- Ø amostras : 20 mm (SRT 20) ou 37 mm (SRT 37).
- Pressão de confinamento de 60 MPa (600 bar).
- Defletor autónomo para força axial :
110 kN para Ø 20 394 kN para Ø 37.
- Ø compartimento : 110 mm ; Altura : 160 mm.
- Material em contacto com o fluido de drenagem : 1.4542 et 1.441
- Drenagem, percolação possível : até 600 bar.
- Temperatura de utilização : até 100°C.
- Transportável, utilização em compartimento climatizado.
- Conformidade : CE 97/23 Aparelhos a pressão.

OPÇÕES :

- Captadores de pressão LVDT para :
 - Deslocação externa sobre defletor.
 - Deslocação da amostra.
- Calibre de tensão sobre amostra ou por colar patenteado.
- Medida de temperatura sobre amostra.
- Ensaio de cisalhamento com permeabilidade.
- Material diferente para fluido corrosivo.
- Gerador de pressão BMAP.
- Regulação da pressão aval de drenagem.



O material definido nesta documentação é susceptível de ser modificado sem aviso devido aos progressos técnicos das nossas fabricações.

