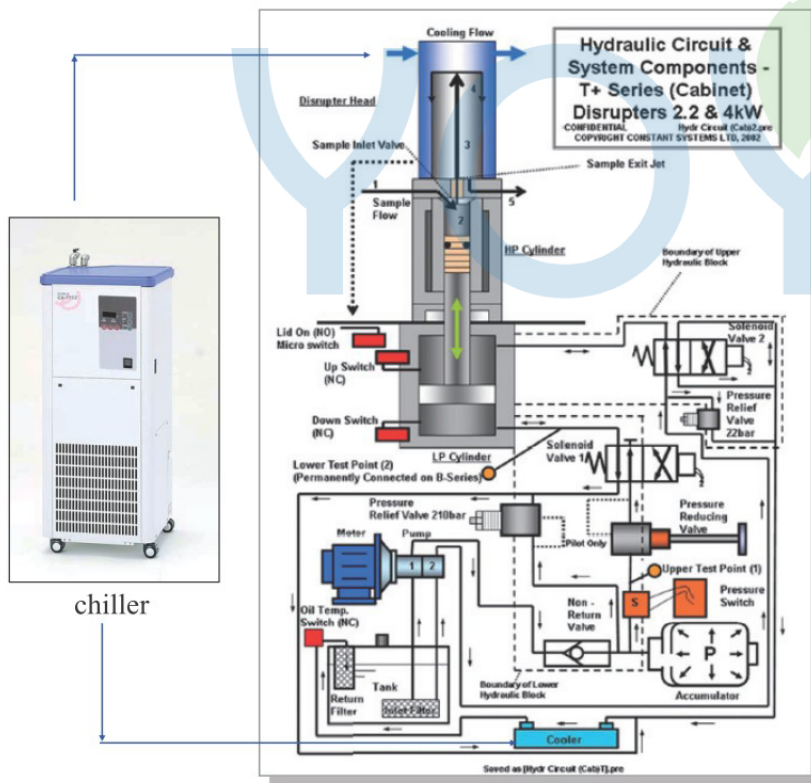


落地型連續式高壓細胞破碎機

TS Series Cabinet Cell Disrupter

TS 2.2 kw & 4.0 kw

1. 採數位彩色觸控螢幕，精確控制壓力和時間，再現性高
2. 入料自動偵測設計，樣品打完會自動停止
3. 具可控制外部幫浦介面，方便做連續破碎
4. 具油壓液槽降溫迴路設計，可防止溫度過高
5. 採新材料耐磨高壓破碎頭，增加壽命
6. 上部具強化耐撞擊目標板，不易變形
7. 具夾層可通冷卻水控制溫度
8. 具多重安全保護設計
9. 具 Trend mode 可監視溫度變化
10. 可直接通乾淨的水做現地清洗 (Clean-In-Place)
11. 不銹鋼包覆材質，符合生物安全性試驗 (Biosafety Testing)
12. 可直接 Scale - up 到量產型，不需修改條件，液態或高黏稠 sample 均可用
13. 附 3D 維護保養手冊



Breakage Pressure of Yeast

- *Candida Albicans* - 25 - 40 Kpsi
- *Candida Cloacae* - 40 Kpsi
- *Candida Utilis* - 15 - 40 Kpsi
- *Hansenula Polymorpha* - 25 - 40 Kpsi
- *Kluyveromyces Fragilis* - 05- 40 Kpsi
- *Pichia Augusta* - 40 Kpsi
- *Pichia Capsulatus* - 40 Kpsi
- *Pichia Pastoris* - 35 - 40 Kpsi
- *Pichia Picorna* - 25 - 35 Kpsi
- *Rhodotorula Glutinis* - 40 Kpsi
- *Saccharomyces Cerevisiae* - 27 - 35 Kpsi
- *Schizosaccharomyces Pombe* - 15 - 40 Kpsi

Power Rating	Flow Rates Vs Maximum Pressure			
	40 KPSI (2700 bar)	30 KPSI (2000 bar)	20 KPSI (1350 bar)	15 KPSI (1000 bar)
2.2 KW	170 ml / min	235 ml / min	340 ml / min	470 ml / min
4.0 KW	400 ml / min	550 ml / min	800 ml / min	1.1 L / min