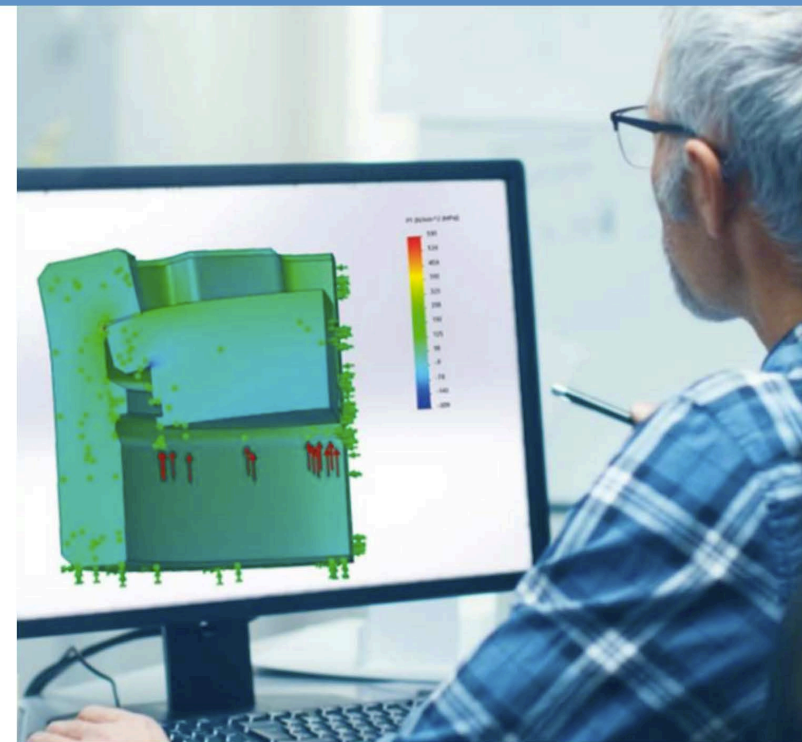
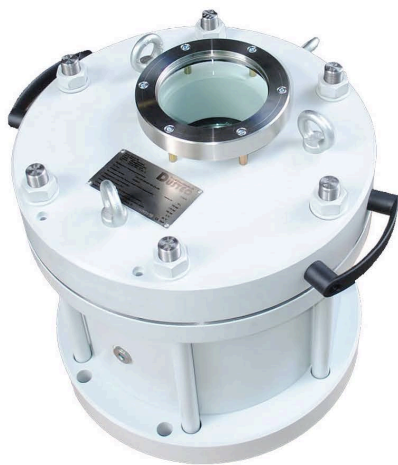


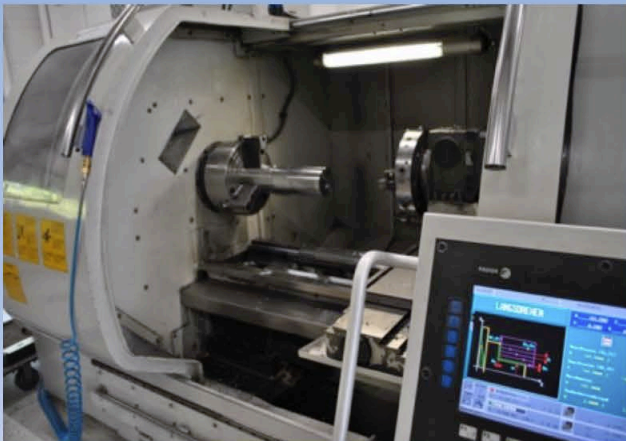
德国DUSTEC公司

--1500MPa高压技术



Tel: 13901312374 E-mail: 13901312374@139.com

德国DUSTEC简介



德国Dustec高压系统公司2000年开始专注开发制造工作压力高达1500MPa的系统 and 部件，向全球各地科研和工业客户提供可靠成熟解决方案。产品包括电机控制高压注射泵，增压器，压力容器和高压釜，阀门及管路接头，控制系统；完全的客户定制系统。用户遍布全球21个国家

Tel: 13901312374 E-mail: 13901312374@139.com

德国DUSTEC简介



Tel: 13901312374 E-mail: 13901312374@139.com

德国DUSTEC简介



Tel: 13901312374 E-mail: 13901312374@139.com

压力容器 高压釜



压力容器 高压釜



规范：2014/68/EC
ASME

压力范围：
高真空-1500MPa

温度范围：
-280℃ 至 +1800℃

密封方式：
拉杆密封
螺纹密封
卡扣密封
夹持密封
框架结构

温控方式：
外部加热套
螺旋管
内部电加热
热辐射

内置通孔：
电信号
光学信号

透明观察窗口：
硼硅酸盐
蓝宝石
石英
偏振防炫光

压力室材料
细晶粒钢材
热处理钢材
不锈钢
镍基合金
钛合金·锆合金...

Tel: 13901312374 E-mail: 13901312374@139.com

液压增压器

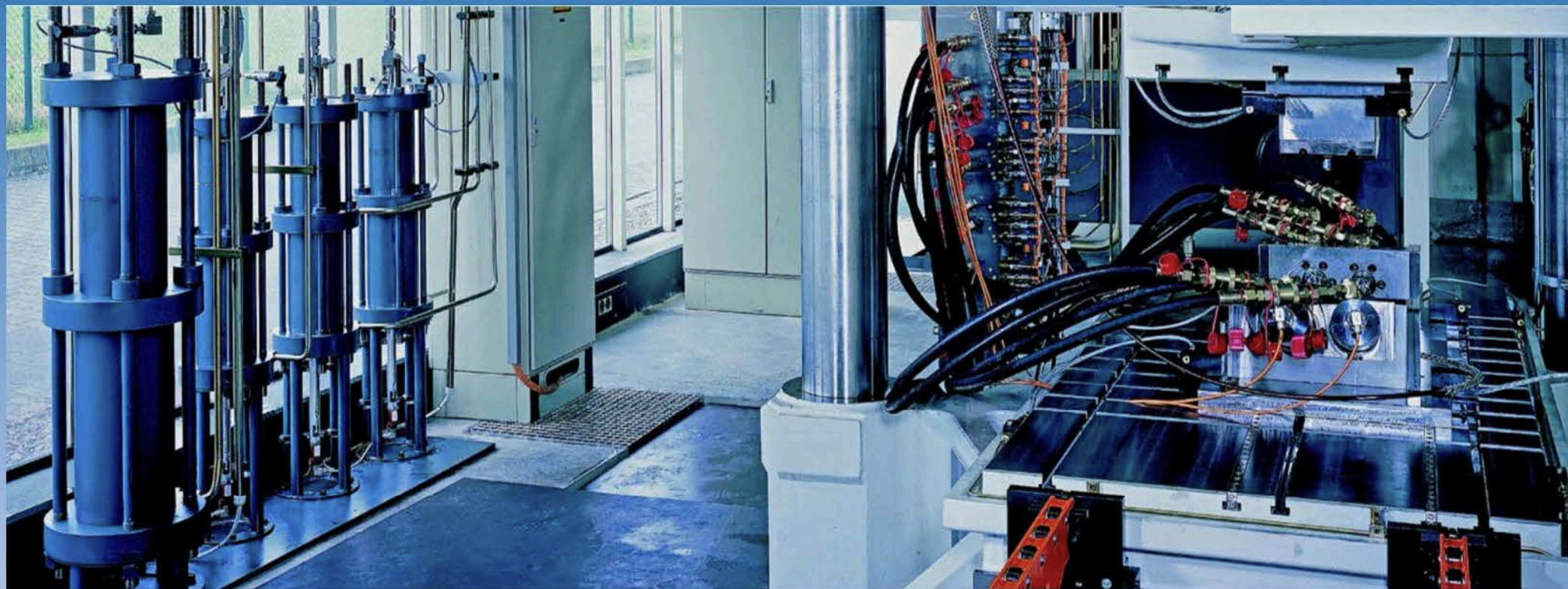


液压增压器



Tel: 13901312374 E-mail: 13901312374@139.com

液压增压器



体积范围：ml 至 30L
压力范围：25MPa 至 1500MPa

气压增压器

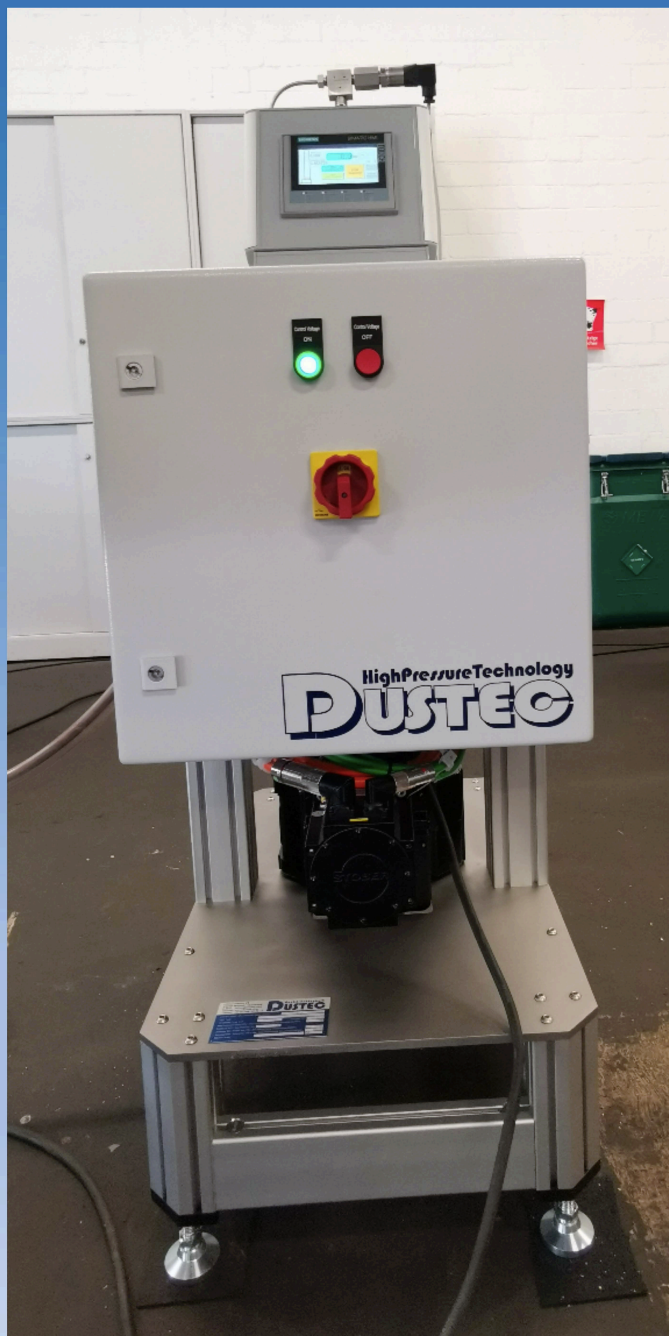


体积范围：ml 至 L
压力范围：2MPa 至 1200MPa
压力源：1MPa压缩空气

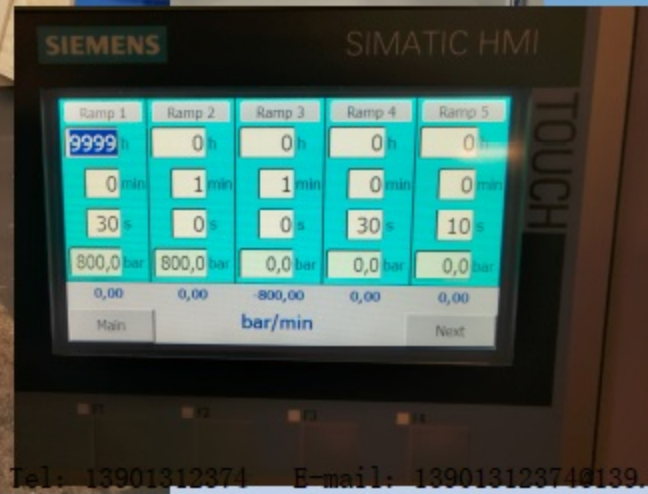
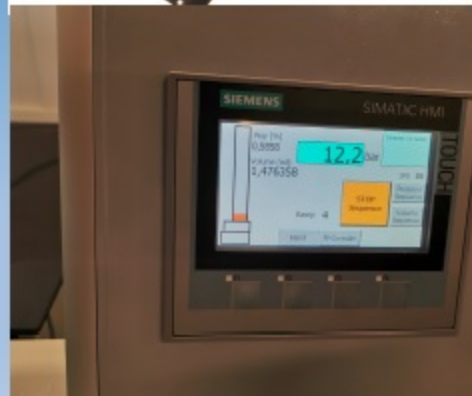
电机控制高压泵



电机控制高压泵



电机控制高压泵



电机控制高压泵

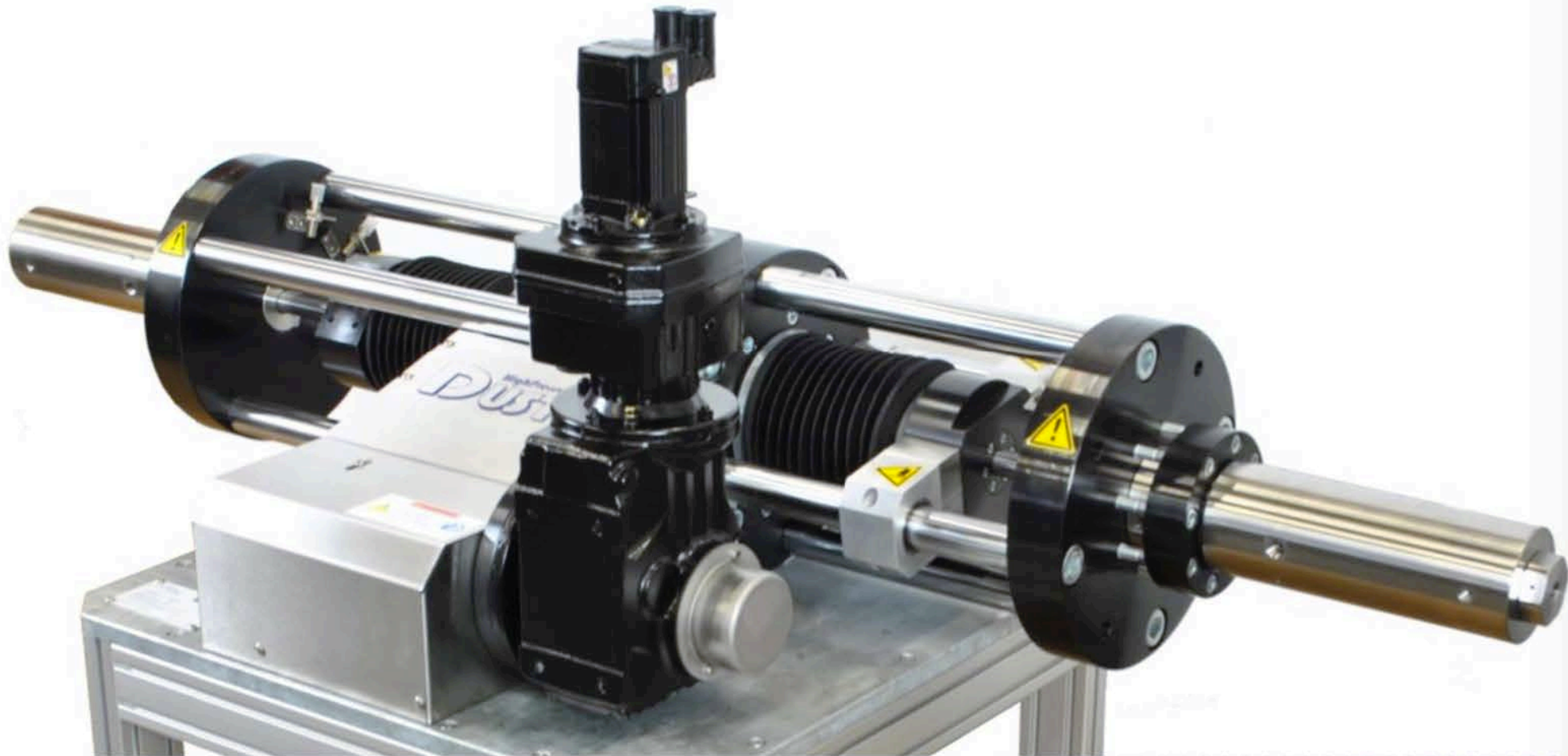


Figure 3: Electromechanical Pressure Generator, Boxer-type, 4 000 bar

Tel: 13901312374 E-mail: 13901312374@139.com

电机控制高压泵

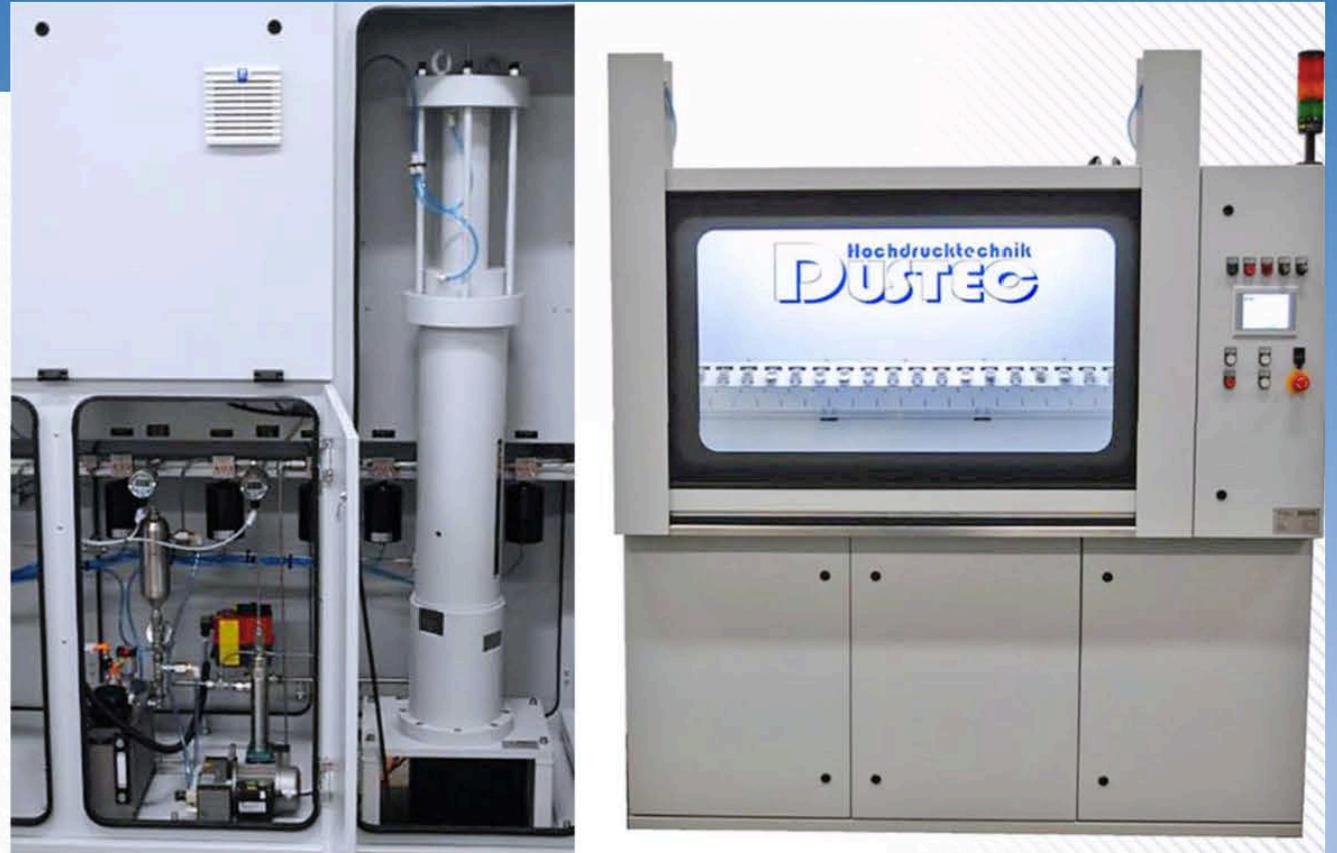
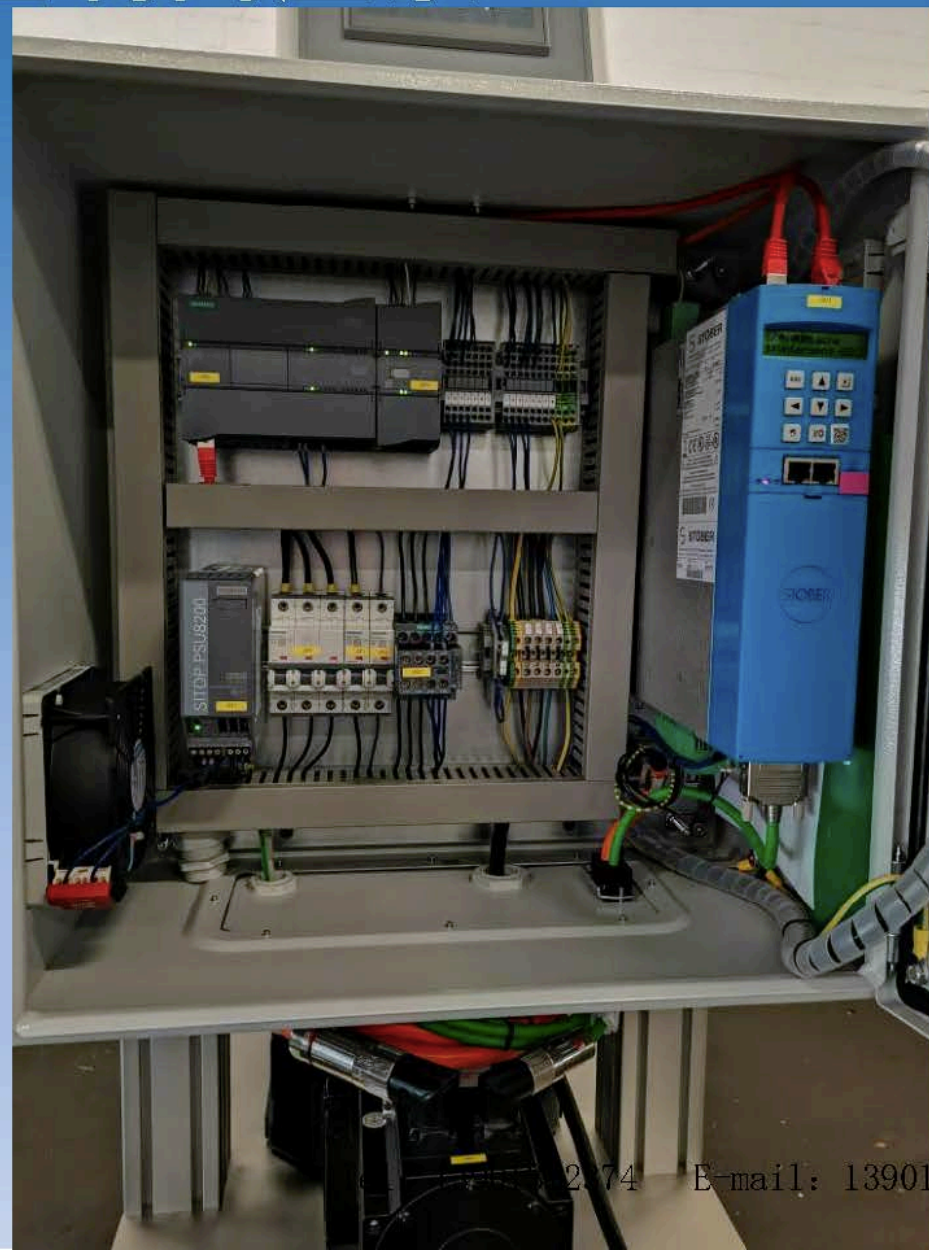


Figure 5: System for Adjustment of High Pressure Transducer with a 4000 bar- High Precision EPG

Figure 6: Electromechanical Pressure Generator (EPG) 7 000 bar, with Control Unit (PLC, Touch-panel), pre- pressure pump

Tel: 13901312374 E-mail: 13901312374@139.com

电机控制高压泵



电机控制高压泵

	德国 Dustec	美国 Teledyne Isco
控制方式	高精度 PLC (西门子 S7 系列) 和电机伺服控制器闭环控制。	低成本单片机控制。
是否 PI 闭环控制	是 控制精度更高，响应速度更快，可根据不同行业加载需要，随时调整 PI 参数，控制更稳定。	否 不能调节 PI 参数，到达设定值时会上下波动后一段时间后才能稳定。
控制模式	混合控制模式：可随时切换压力控制模式或流量控制模式，可一次设置 10 个加载阶段； 步进控制模式：超慢速控制。	只能压力控制或流量控制。
显示	西门子 HMI 彩色触摸屏显示、设置和控制。	低成本黑白显示屏，非触摸屏，只能显示。
通信方式	WLAN 网线，传输速度更快。	RS-232，数据传输速度慢。
最高压力	1400MPa (可定制)	210MPa (可选择不同量程)
容积	0.01-16L (可定制)	67ml-1015ml
流 速 范 围 (80MPa)	最大流速：200ml/min； 最小流速：0.051nl/min	最大流速：60ml/min； 最小流速：10nl/min

可定制：

高温高压控制
钛合金材料
哈氏合金
高性能陶瓷

整机系统

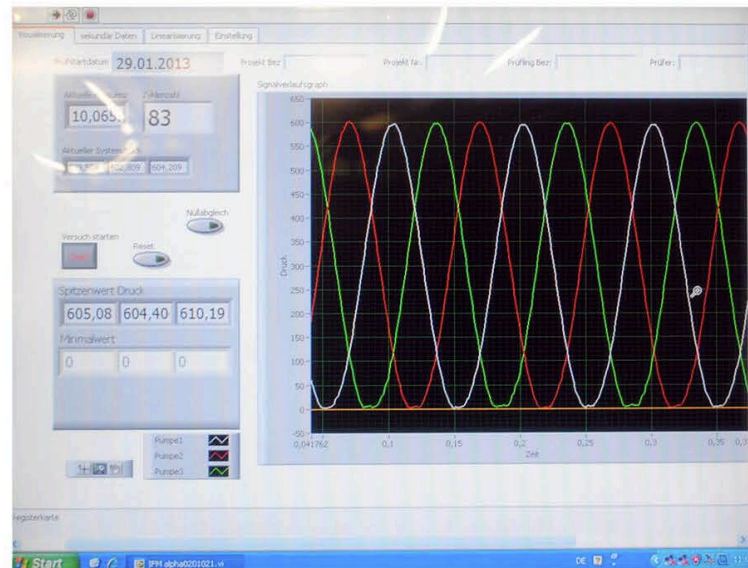
压力测试和爆裂测试系统，0-1500MPa, -50°C ---+200°C



Tel: 13901312374 E-mail: 13901312374@139.com

整机系统

动态测试系统—材料疲劳极限和疲劳寿命测试，三柱塞泵施加动力，0-20Hz频率，30MPa-200MPa压力输出，温度 -50℃ --- +200℃



整机系统

超临界二氧化碳清洗器， 80MPa压力输出， +200C

应用：

涡轮叶片 毛细管 烧结金属过滤器 半导体设备 光学玻璃



Tel: 13901312374 E-mail: 13901312374@139.com

整机系统

数据采集仪



Tel: 13901312374 E-mail: 13901312374@139.com