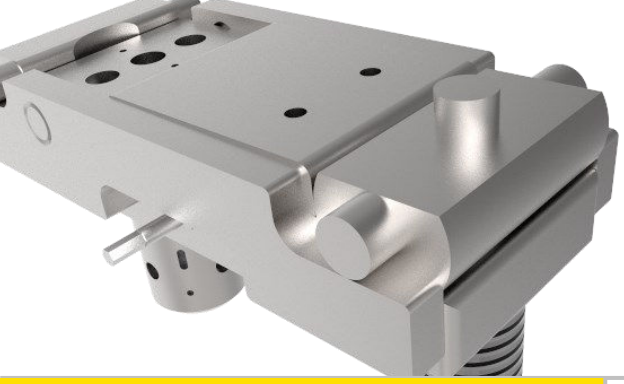
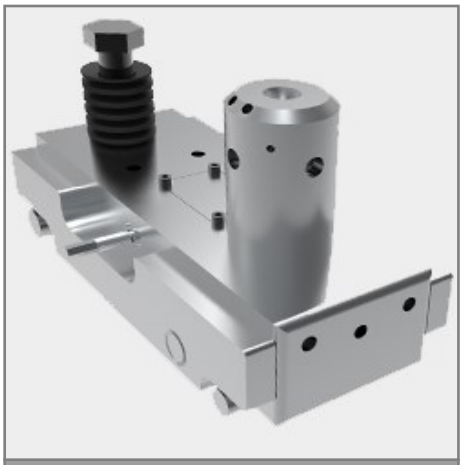


Almax·easyLab
science under pressure

产品



Diacell® ShearDAC

Diacell® ShearDAC

用于光学和剪切实验的杠杆臂金刚石压机.

- Diacell®ShearDAC配备了内部齿轮，可使活塞砧相对于固定的圆柱砧进行360°旋转；
- 受Diacell®LeverDAC Mega的启发，该压机非常适合在高达50 GPa的同时剪切和静态高压下进行光谱实验；
- 通过对活塞和气缸进行极其小心的机加工，可以实现平稳旋转；
- Diacell®SherDAC配有超低荧光金刚石，可用于拉曼光谱；
- 杠杆臂的长度/宽度：165毫米/76毫米；
- Diacell®SheraDAC最初是为J.Ciezak制造的，并在0.5 GPa的方解石样品上进行了验证（参见Ciezak，J.和Jenkins，T.，Rev.Sci.Instrum.82073905（2011））；
- 该压机还可以安装Boehler-Almax设计的金刚石压砧。其优点是放大了观察顶角。

相关产品:

- Diacell® LeverDAC-Maxi
- Diacell® LeverDAC-Mega
- Optiprexx Ruby Line
- Boehler µDriller
- uDrill Pro

相关附件:

- Diacell® Design 2.5 mm Anvils
- Boehler-Almax Design 3.30 Anvils
- Stainless Steel 10 mm Gasket Blanks
- Ruby Powder
- Support Plates
- Gasket Indenter
- Diacell® easyGlue

技术指标:

压砧设计方案	Diacell Design	Boehler -Almax Design
压机材料	Vascomax 300	Vascomax 300
压砧支撑材料	碳化钨	碳化钨
最大压强	50 GPa	50 GPa
顶部/底部开角	34 ° / 9° Conical	80 ° / 8.8° Conical
压机直径 / 高度	33 mm / 89 mm	44.5 mm / 70.5 mm
工作距离	17.5 mm	15 mm
数值孔径	0.29	0.64

www.almax-easyLab.com

Almax easyLab bv
Wagenmakerijstraat 5
8600 Diksmuide
Belgium
Ph: +32 51 55 56 37

Almax easyLab Inc
Harvard Square -1, Mifflin Place
Cambridge, MA 02138
United States of America
Ph: + 1 617 701 7245

规格如有变化，恕不另行通知。easyLab和Diacell是Almax easyLab的注册商标