



آبرفت پی آزند

جک هیدرولیکی دینامیکی

Dynamic hydraulic actuator



021-77791638



021-77798843



[abroftpey@gmail.com](mailto:abroftpey@gmail.com)



[www.abroftpey.com](http://www.abroftpey.com)



شناخت رفتار مصالح از جمله خاک، بتن، فولاد و ... در طول دوران بهره برداری یک سازه در طراحی بهینه آن کمک بسزایی می نماید. درک این رفتار مستلزم انجام آزمایشهای شبیه سازی می باشد. انجام آزمایش در مقیاس واقعی و در شرایط کنترل شده بسیار هزینه بر خواهد بود. از این رو انجام آزمایشها در مقیاس کوچک علاوه بر اینکه امکان درک رفتار مصالح را فراهم می کند، از طرف دیگر هزینه و زمان مورد نیاز را به شدت کاهش می دهد.

بخش بسیار مهمی در مدلسازی مصالح تهیه سیستم شبیه سازی بارگذاری بر روی مصالح است. این مجموعه با تکیه بر دانش فنی و متخصصان داخلی موفق به طراحی و ساخت جکهای بارگذاری (Actuator) هیدرولیکی شده است.

طراحی این جکها به نحوی است که در آزمایشگاههای مختلف مقاومت مصالح قابل استفاده بوده و در شرایط مختلف نصب (افقی، عمودی، مایل و ...) قابل استفاده هستند.

برخی از مشخصات اصلی دستگاه عبارتند از:

- بارگذاری به صورت هیدرولیک تا حداکثر نیروی ۵۰۰ کیلو نیوتن
- بار گذاری به صورت دینامیکی با فرکانس حداکثر ۲۰ هرتز
- حداکثر سرعت جابجائی ۶۳ سانتیمتر بر ثانیه و حداقل ۰/۰۰۱ سانتیمتر بر ثانیه.
- امکان بارگذاری در شرایط کنترل کرنش و یا کنترل تنش



021-77791638



021-77798843



abroftpey@gmail.com



www.abroftpey.com

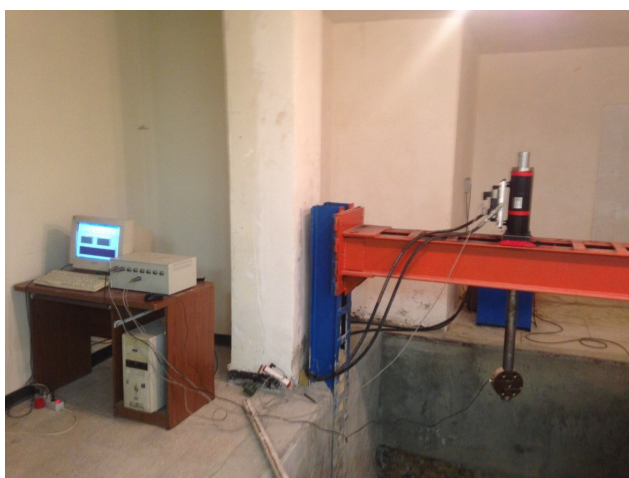


آبرفت پی آزند

# جک هیدرولیکی دینامیکی

Dynamic hydraulic actuator

۵۰۰	۲۰۰	۱۰۰	۵۰	۲۰	۱۰	مدل
۵۰	۲۰	۱۰	۵	۲	۱	حداکثر ظرفیت بارگذاری (تن)
۴۰۰	۲۰۰					حداکثر کورس جابجایی (میلیمتر)
۰/۰۱	۰/۰۰۱					حداقل سرعت جابجایی (سانتیمتر بر ثانیه)
۶۳	۶۳					حداکثر سرعت جابجایی (سانتیمتر بر ثانیه)
۱۰	۲۰					حداکثر فرکانس بارگذاری (هرتز)



اکچواتور  
۱۰ تن استفاده  
شده جهت مدل  
فیزیکی بزرگ  
مقیاس



021-77791638



021-77798843



abroftpey@gmail.com

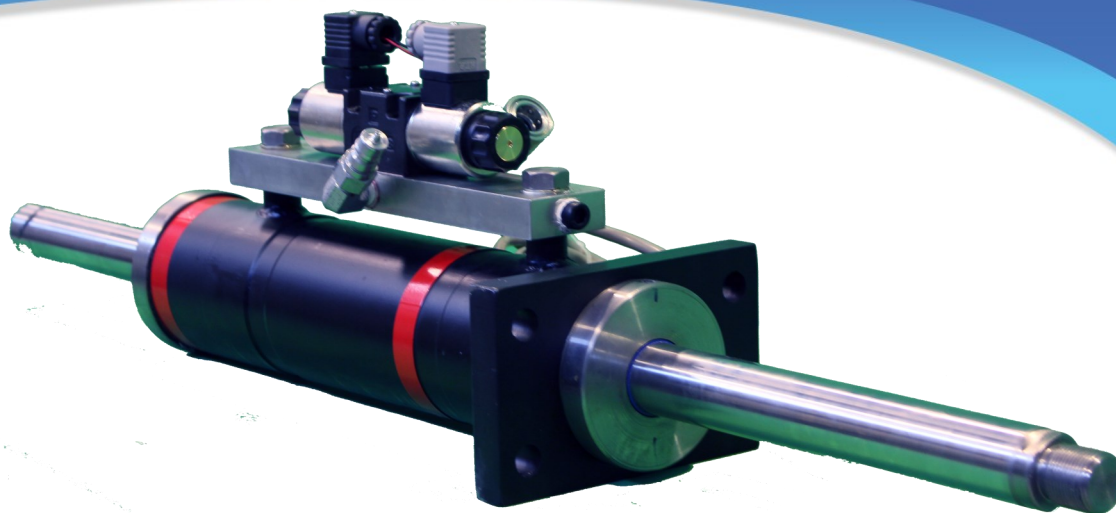


www.abroftpey.com



آبرفت پی آژند

جک هیدرولیکی دینامیکی



جک دینامیکی ده تن نصب

شده بر روی دستگاه UTM



021-77791638



021-77798843



abroftpey@gmail.com



www.abroftpey.com





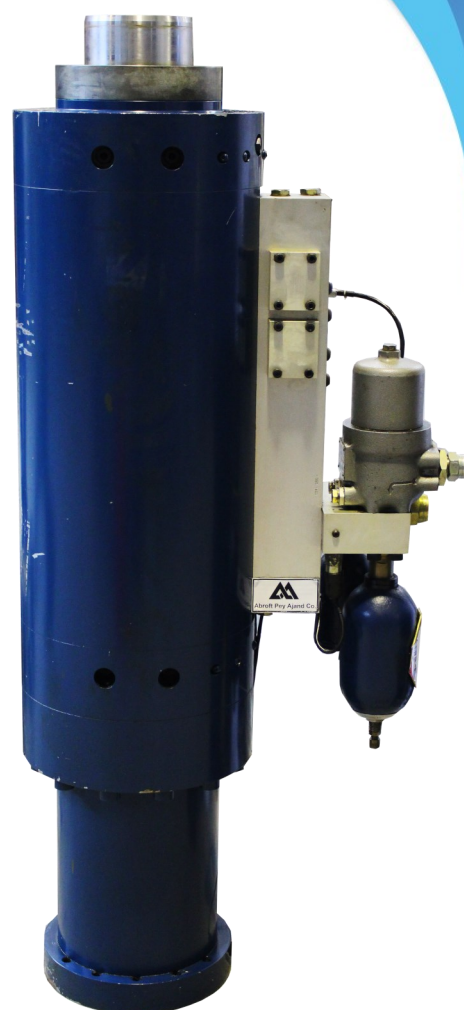
آبرفت پی آزند

جک هیدرولیکی دینامیکی

Dynamic hydraulic actuator



جک دینامیکی  
ساخته شده برای  
آزمایشگاه سازه



021-77791638



021-77798843



abroftpey@gmail.com



www.abroftpey.com