

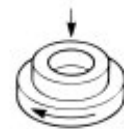
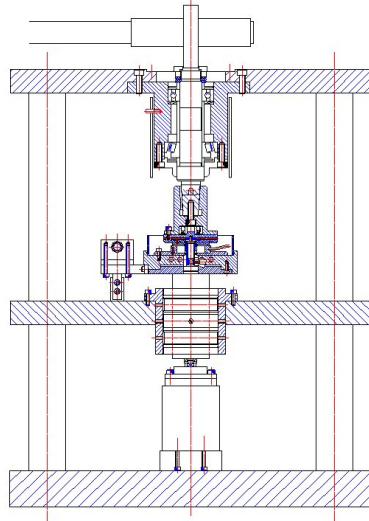
TRIBOLOGY UPDATE:

Ausgabe 21 - Juni 2008

Hier ist die neueste Ausgabe unseres **Tribology Update** Newsletter. Weitere Information entnehmen Sie bitte unserer Webseite <http://www.phoenix-tribology.com>. Sie erreichen uns direkt unter info@phoenix-tribology.com bzw. telefonisch unter +44 1635 276064. Unsere Vertretung *Anglo-Euro Scientific* erreichen Sie unter sales@angloeuro.co.uk bzw. über Telefon +49 (0)9721 32632.

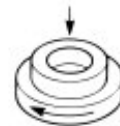
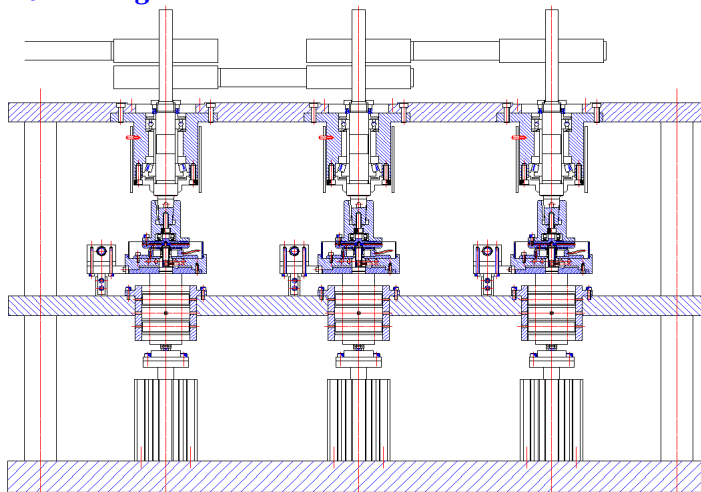
IN ARBEIT:

Präzisions-Gleitlagerscheiben Versuchsanlage



Für einen deutschen Kunden haben wir die Entwicklung einer Präzisions-Niedriglastversion unseres Standard TE.92 Rotations-Tribometer erfolgreich abgeschlossen. Dieses beinhaltet ein Aerostatiklager und Druckluftballg mit Servoregelung zur Lastanwendung, und erlaubt somit den Lastbereich bis auf 1 N zu reduzieren. Die max. Belastung beträgt 1,000 N. Wandler zur Messung von Last, Reibung, Verschleiß und Temperatur sind vorhanden.

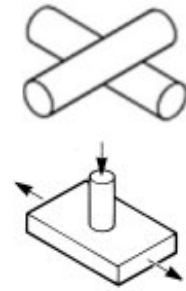
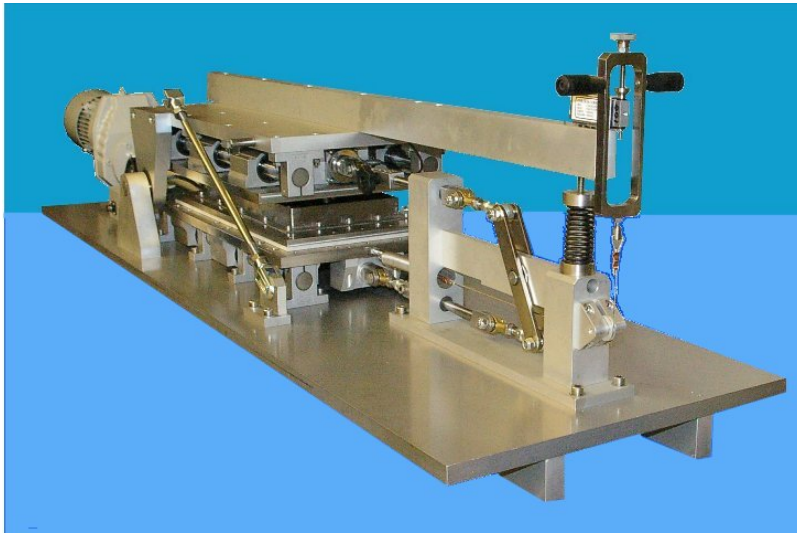
Mehrplatz-Gleitlagerscheiben Versuchsstand



Eine ähnliche Bauweise wurde für den Mehrplatz-Gleitlagerscheiben Versuchsstand zur PV-Prüfung von Polymeren angewandt. Hier wird die Last mittels Pneumatikzylinder mit einem manuellem Druckregler aufgebracht. Zur Messung der resultierenden Last ist ein Kraftaufnehmer an nur einem Zylinder angebracht, während alle Versuchsplätze der gleichen Aktionskraft unterliegen. Der Lastbereich ist 20 bis 1,000 N und erlaubt Messung von Reibung, Verschleiß und Temperatur.

IN PRODUKTION:

TE 69 Load Scanner



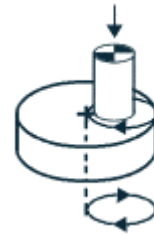
Der erste Load Scanner wurde kürzlich ausgeliefert. Die Konstruktion unterscheidet sich von der Originalversion der Upsalla University darin, dass beide Proben simultan indexiert sind, so dass die Aktionskraft auf die Proben linear mit der Verschiebung variiert.

TE 86 12-Platz Hüftgelenk-Simulator



Der erste 12-Platz Hüftgelenk-Simulator, hergestellt unter Lizenz der Helsinki University of Technology, wurde ausgeliefert.

TE 87 Mehrplatz Stift-Scheibe Anlage mit kreisförmiger Translation



Ebenfalls ausgeliefert wurden die ersten beiden Stift-Scheibe Anlagen mit kreisförmiger Translations, gefertigt unter Lizenz der Helsinki University of Technology.

WEITERE NACHRICHTEN:

The Cambridge Tribology Course 2008

Dieser erfolgreiche Kurs findet statt vom 17. – 19. September 2008.

Publikationenarchiv

Zusätzlich zur Auflistung der Veröffentlichungen nach Anlagentype haben wir auf unserer Webseite eine ausgewählte Liste der Publikationen von Betreibern von Cameron-Plint, Plint und Phoenix Tribology Versuchsanlagen hinzugefügt. Es ist uns jedoch nicht auf Grund des Copyright Rechtes gestattet Kopien zur Verfügung zu stellen. Legale Kopien können entweder direkt vom Herausgeber erworben oder mittels geeigneter Suchmaschinen, z.B. Google Scholar, im Internet gefunden werden.

A2 Technologies FTIR

Auf unserem Stand der diesjährigen Tribologie-Fachtagung in Esslingen demonstrierte Graham Miller von A2 Technologies die einfach zu bedienenden, transportablen und robusten FTIR Instrumente. Diese erlauben schnelle Analyse von Wasser, Oxidation, Additive, etc. mit nur einem Tropfen Oel. Obwohl primär für den Condition Monitoring Markt, glauben wir dass diese Geräte eine sinnvolle Ergänzung für ein Tribologielabor sind. Sehen Sie weitere Informationen und eine On-line Demonstration unter info@a2technologies.com.



Nachrichten unserer deutschen & österreichischen Vertretung



Anglo-Euro Scientific

Ausstellungen in 2008

Nach erfolgreicher Teilnahme am ‚16th International Colloquium Tribology‘ im Januar in Esslingen und ‚Friction, Wear and Wear Protection‘ im April in Aachen freuen wir uns auf Ihren Besuch nachfolgender Veranstaltungen:

01.-04. September – ‚Materials Science and Engineering‘ in Nürnberg

www.mse-congress.de

22.-24. September – ‚GfT Tribologie-Fachtagung 2008‘ in Göttingen

www.gft-ev.de

20. November – ‚OeTG Symposium 2008‘ in Wiener Neustadt

www.oetg.at

George Plint und David Harris
Phoenix Tribology Ltd .

Dirk H. Boerste
Anglo-Euro Scientific