

EUROSHOP 2005



Vom 20.-27. Februar fand in Düsseldorf die weltgrößte Messe für die Displayindustrie, die EUROSHOP statt. Auf unserem Stand konnten wir den Messebesuchern unsere Lagerprodukte für den Displaybereich ebenso präsentieren wie die Vielzahl an Sonderrohren und -profilen, die wir für unsere Kunden realisieren können. Besondere Beachtung bei den Besuchern des GEHR Messtandes fand die hervorragende Qualität unseres extrudierten PMMA Vollstabes mit 200 mm Durchmesser.

Neuigkeiten

Weitere Neuigkeiten im GEHR Lieferprogramm: PVC-U 4-Kant Stäbe 120 x 120 mm und PP-/ PET-Vollstäbe in schwarz

Wir haben

- **PVC-U 4-Kant Stäbe** mit den Maßen **120 x 120 mm**, 1 m lang, in grau in unser Programm aufgenommen.

Des weiteren führen wir jetzt auch

- **PP- und PET-Vollstäbe in schwarz**, in den Durchmessern 30, 40 und 50 mm, PP zusätzlich in 60 mm Durchmesser am Lager.

NEU: PMMA XT 200 mm ø



Durch ein verbessertes Produktionsverfahren ist es uns gelungen, **PMMA Vollstäbe mit einem Durchmesser bis 200 mm** in einer bisher nicht erreichten Qualität zu extrudieren. Die spannungsarmen Vollstäbe führen wir in den Durchmessern 100 / 120 / 150 / 200 mm für Sie an Lager. Wir sind damit in der Lage, unseren Kunden PMMA Vollstäbe preislich günstiger als vergleichbare gegossene Stäbe anzubieten.

Anwendungsbeispiel



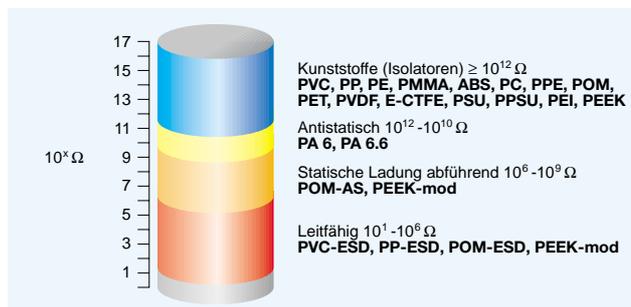
Ein namhafter Produzent hochwertiger Kamerastative patentierte neuartige Schwenk- und Neigeköpfe für schwere Film- und Elektronikamera-Stative bis zu einem Gewicht von 45 kg. Ein hierin verbauter **Trägerring** aus Aluminium wurde nun durch unseren Werkstoff **POM-C** ersetzt, da dieser über ein optimiertes Schrumpfverhalten bei großen Temperatursprüngen verfügt. Ein „Fressen“ der Gleitflächen ist somit ausgeschlossen. Dadurch kann ein ruckfreies Drehen bei der Kameraführung gewährleistet werden, ein Verwackeln aufgrund des „Stick-Slip-Verhaltens“ wird verhindert. Zudem konnte somit eine kostengünstigere Alternative zu dem schwereren Werkstoff Metall gefunden werden.



Wir stellen vor: Leitfähige thermoplastische Werkstoffe

Leitfähige thermoplastische Materialien sind zuverlässig bei Anwendungen, die Ableitung von und/oder Schutz vor elektrostatischer Aufladung verlangen. Ein leitfähiger thermoplastischer Werkstoff basiert auf einem Polymer, das mit elektrisch leitenden Additiven modifiziert wurde, wie z.B. Ruß-Pulver, Kohlenstofffasern, Metallfasern, metallbeschichtete Kohlenstofffasern oder Metallpulver. Chemische Antistatika (z.B. Fettamin-Derivate), die für ihre Funktionalität mind. 15% Luftfeuchtigkeit benötigen, verlieren mit der Zeit ihre schützende Wirkung.

Antistatische und elektrisch leitfähige Kunststoffe finden vor allem in der Elektrotechnik und der Halbleiterindustrie, aber auch im chemischen Apparatebau Anwendung.



Leitfähigkeitslevel der GEHR-Werkstoffe

GEHR-Symposium am 03. Juni 2005 "Aktuelle Trends in Wirtschaft und Polymerforschung"

Am 03. Juni 2005 werden wir eine Kundenveranstaltung für Inhaber, Geschäftsführer und leitende Angestellte unserer Kunden und Geschäftspartner bei uns im Werk durchführen. Das Symposium wird um 9.00 Uhr beginnen und gegen 17.00 Uhr enden.

Als Gastredner konnten wir **Prof. Dr. Wolfgang Franz**, Leiter des Zentrums für Europäische Wirtschaftsforschung in Mannheim und Mitglied des Sachverständigenrates, der über aktuelle Trends in der Wirtschaftspolitik referieren wird, und **Prof. Dr. Franz Brandstetter**, Leiter der Polymerfor-

schung der BASF Ludwigshafen, gewinnen. Professor Brandstetter wird über neueste Entwicklungen in der industriellen Polymerforschung sprechen. Im Anschluss an die Vorträge wird jeweils die Gelegenheit bestehen, Fragen an den Referenten zu stellen. Die Veranstaltung wird in deutscher Sprache abgehalten.

Wenn Sie zur Zielgruppe der Veranstaltung gehören und Interesse an einer Teilnahme haben, melden Sie sich bitte bei unserem Herrn Jung. Die Anzahl der Gäste ist aus räumlichen Gründen begrenzt.

ARABPLAST 2005



GEHR stellte vom 20. bis 23. März erstmals seine Produkte auf der ARABPLAST in Dubai aus. Die interessierten Besucher kamen zumeist aus dem arabischen Raum, wo wir bislang noch nicht angemessen vertreten sind. Auf dem GEHR-Messestand konnten wir viele interessante Gespräche führen

und wertvolle Kontakte knüpfen, die uns optimistische Rückschlüsse ziehen lassen.

Aktuelle Info

Die kunststoffverarbeitende Industrie in Deutschland ist im vergangenen Jahr um 3,6% gewachsen, das Segment Halbzeuge sogar um 7%. Damit ist die Branche deutlich stärker gewachsen als die deutsche Wirtschaft insgesamt, die nur um 1,6% zulegen konnte. Der Export von Kunststoffprodukten legte sogar um 8,3% zu, der Exportanteil beträgt nun 34%. In der kunststoffverarbeitenden Industrie werden rund 280.000 Menschen in Deutschland beschäftigt. Auch für dieses Jahr wird ein Wachstum zwischen 3,5 und 4% erwartet.

Was ist das? – Shore-Härte

Die Shore-Härte wird mit Hilfe kalibrierter Durometer ermittelt. Bei sehr weichen Materialien wird die Shore-Härte A ermittelt; bei härteren Materialien die Shore-Härte D. Beim Versuch dringt eine Stahlstange mit vorgegebenen Abmessungen in das Material ein; die Abmessungen der Stahlstange sind bei Shore A und Shore D verschieden. Sodann wird die Eindringtiefe ermittelt und das Ergebnis auf einer Skala von 0 (Durchdringung des Materials) bis 100 (kein Eindringen) gemessen. Eine hohe Zahl entspricht einer großen Härte. Die Werte sind in keiner Weise mit anderen Härtewerten korreliert.

GEHR-Profilecken

Die Werkzeuge zu unseren im Spritzgussverfahren gefertigten Profilecken aus PP und PE-HD sind leider nicht mehr verwendbar. Neue Werkzeuge sind für den geringen Bedarf jedoch nicht wirtschaftlich. Wir haben uns daher entschlossen, die Ecken aus dem Programm zu nehmen. Unsere Restbestände werden wir noch abverkaufen. Wir bitten um Ihr Verständnis.

GEHR forscht

Eines unserer aktuellen Forschungsprojekte, die wir zusammen mit dem **Fraunhofer Institut** durchführen, beschäftigt sich mit der Extrusion von Holz. Holz besteht, vereinfacht gesagt, zu 80 % aus Zellulose und zu 20 % aus Lignin. Bei der Papierherstellung fallen riesige Mengen Lignin an, die bisher nicht weiter benötigt werden.

Wir versuchen nun, dieses Lignin wieder mit Zellulose zu verbinden und dabei gleichzeitig z.B. ein Rohr zu extrudieren. Das Ergebnis wäre ein Produkt, das zu 100% aus Holz besteht und das bspw. in der Bleistiftproduktion Anwendung finden könnte.

Ukraine: Revolution in orange



Besucher unseres Messestandes auf der K'04 in Düsseldorf werden sich sicher an die **orangefarbene GEHR-Krawatte** erinnern, die die GEHR-Mitarbeiter getragen haben und die teilweise auch an Kunden verteilt wurden.



Ein Kunde aus der Ukraine fand nach der Heimkehr in seine Heimat für die Krawatte besondere Verwendung: Im Zuge der orangenen Revolution konnte er mit der Krawatte Farbe bekennen und schloß sich den Protesten gegen das Ergebnis der Präsidentenwahl vom November 2004 an.

Klaus Schönborn 25 Jahre bei GEHR



Unser Lkw-Fahrer **Klaus Schönborn** arbeitet seit dem 25. Februar 1980 bei GEHR. Seitdem ist er über 2.000.000 km für unsere Kunden gefahren. Viele Kunden schätzen ihn aufgrund seiner Zuverlässigkeit, Pünktlichkeit und Hilfsbereitschaft. In all den Jahren saß er immer mit großer Freude am Steuer des GEHR-Lkw. Wir bedanken uns für seinen Einsatz für das Unternehmen und wünschen ihm auch weiterhin immer Gute Fahrt.