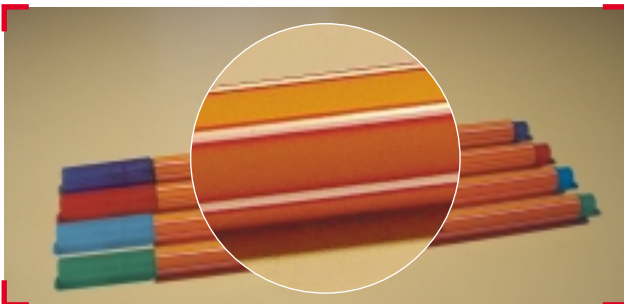
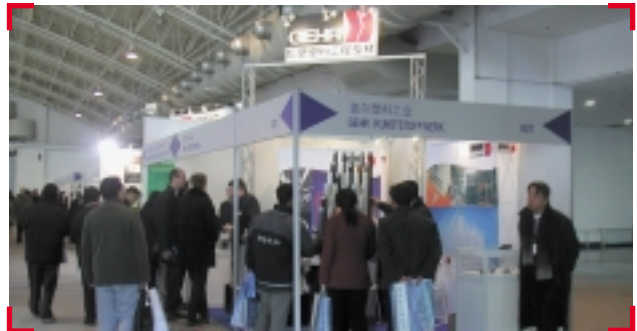


Wir möchten allen unseren Kunden und Mitarbeitern ein gutes und erfolgreiches NEUES JAHR wünschen und uns für die Zusammenarbeit im vergangenen Jahr bedanken!

## CHINAPLAST IN PEKING 2003

Die "Chinaplast" hatte über 50 000 Besucher. Ca. 800 Aussteller aus über 25 Ländern stellten ihre Produkte rund um den Kunststoff vor.

Der Andrang auf der Messe war sehr groß. Der Markt für Kunststoffhalbzeuge entwickelt sich und wird in einigen Jahren recht bedeutend werden.



## GEHR-Kundenprodukt

### Schwan 6-kt Rohr in 3 Farben.

Für die Firma **SCHWAN STABILO** fertigen wir ein PP 6-kt Rohr mit der Besonderheit, dass die weißen Kantenstreifen noch mit einer anderen Farbe unterlegt werden. Dieses Rohr wird auf mehreren Extrudern mit einer sehr engen Maßtoleranz und einer einwandfreien Oberfläche produziert.

## Wir stellen vor: PP

Polypropylen besitzt eine gute Steifigkeit, Härte und Festigkeit, aber eine geringe Kerbschlagzähigkeit. PP neigt nicht zur Spannungsrisssbildung und ist gut verschweißbar. Bei Minustemperaturen tritt jedoch

eine Versprödung ein. Die chemischen und elektrischen Eigenschaften sind sehr gut. Die Einsatztemperatur liegt zwischen +5 °C und ca. +100 °C.

### Vorteile:

- + niedrige Dichte
- + hohe Wärmeformbeständigkeit
- + hohe Steifigkeit, hohe Oberflächenhärte
- + sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- + physiologisch unbedenklich

### Nachteile:

- geringe Oxidationsbeständigkeit
- geringe Abriebfestigkeit
- nicht HF schweißbar
- schlecht verkleb- und lackierbar
- nicht witterungsbeständig

### Anwendungsbeispiele:

Pumpen- und Ventiltteile, Dichtungen, Träger in der Beschichtungsindustrie, Distanzhalter in der Galvanotechnik, Spielzeugteile.

### PP elektrisch leitfähig (ESD)

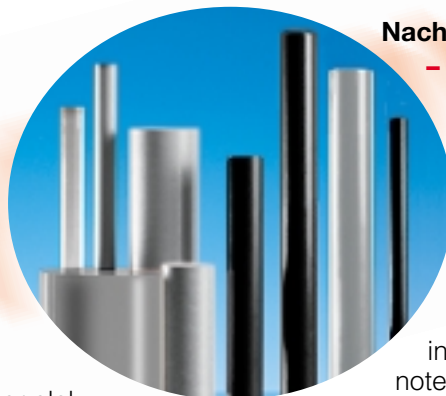
Variante des PP-H's mit verbesserter elektrischer Leitfähigkeit.

Durchgangswiderstand ca. 50 Ω x cm, Oberflächenwiderstand ca. 10<sup>6</sup> Ω.

Höhere Festigkeit im Vergleich zu Standard PP.

### PP-30GF (HiPro®), verstärkt mit 30% GF

- hohe Dimensionsstabilität,
- hohe Steifigkeit,
- hohe Wärmeformbeständigkeit



**NEU** • **POM-Platten, schwarz 1 m Breite**



Wir führen jetzt auch POM Platten 1.000 mm x 1.000 und 2.000 mm Länge in schwarzer Farbe an Lager in den Stärken 10, 12, 16, 20, 25, 30, 35 und 40 mm.

**NEU** • **PVC-Vollstäbe NSF**

Wir sind jetzt für unsere grauen PVC-Vollstäbe bei NSF gelistet: NSF/ANSI STANDARD 51 Food Equipment Materials. Sie finden uns unter: [www.nsf.org/certified/food](http://www.nsf.org/certified/food) bei "Manufacturer": [gehr](http://gehr) eingeben.

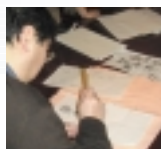
• **Kundenbefragung**

Unter den Teilnehmern der Kundenbefragung wurden die Gewinner ausgelost. Die Digital-Kameras wurden zwischenzeitlich versandt. Die Auswertung der Befragung hat uns Aufschluss gegeben, was wir am Bestehenden ändern und in welche Richtung wir uns weiter entwickeln sollten.

• **Weihnachtsfeier**



Dieses Jahr wurde die Weihnachtsfeier durch unseren chinesischen Mitarbeiter Herrn Chen organisiert. Neben chinesisches, genauer kantonesisches Spezialitäten, gab es auch folkloristische Musik und eine Tai Chi Vorführung. Ein Kaligraph schrieb die Namen unserer Mitarbeiter in chinesischer Schrift. Wie immer feierten wir in entspannter Atmosphäre den Ausklang des Jahres 2003.



• **MANNHEIM**

In loser Reihenfolge wollen wir Ihnen Interessantes über die Stadt Mannheim vorstellen. Die Stadt, in der Eduard Gehr 1932 die Firma gründete.

**Carl Benz (1844/1929) – Erfinder des Automobils.** Die Angst vorm Balancieren war Schuld daran, dass neben Zweirädern (Bicycle) auch Dreiräder (Tricycle) entwickelt wurden. Auf dieser Basis baute Carl Benz 1885 in Mannheim im Hause T6,11 (heute T6,33) sein "Tricycle mit Ligroinmotor".

Über das von Benz am 3. Juli 1886 erstmals in der Öffentlichkeit knatternd und stinkend fahrende Veloziped (0,9 PS) meldeten die Mannheimer Zeitungen wie folgt: „Ein mittels Ligroingas betriebenes Veloziped, eine Verbesserung der gerade aufkommenden Hochrad- und Dreirads“. Dies war die Geburtsstunde des Automobils.

• **ISO 9001 – 2000**

Wir haben in der Woche vor Weihnachten erfolgreich die ISO Zertifizierung nach der neuen ISO 9001 – 2000 abgelegt.

• **Aktuelle Info**

Die deutsche Kunststoffindustrie (Kunststoffherzeugung, Kunststoffmaschinenbau und Kunststoffverarbeitung) stellt das siebtgrößte Segment innerhalb der deutschen Industrieproduktion dar. Im laufenden Jahr dürfte sie einen Umsatz von rund 65 Milliarden € erwirtschaften. Nummer 1 ist die Automobilindustrie mit einem Umsatz von 121 Mrd. €.

• **Edmund Mehr**



Nach fast 25-jähriger Betriebszugehörigkeit geht unser Mitarbeiter Edmund Mehr in den Ruhestand. Herr Mehr ist gelernter "Starkstromer" und hat sich im Laufe seiner Laufbahn in die moderne Elektronik eingearbeitet. Er war Leiter unserer Elektroabteilung und hat die Umstellung von den Röhren-

über Transistoren- und Dioden-Steuerungen zu den elektronischen Lösungen bei uns federführend durchgeführt.

Wir konnten uns immer auf ihn verlassen – er hatte immer die richtige Lösung für unsere Probleme. Herr Mehr hatte die ersten Extrusionsanlagen in den USA aufgestellt und angeschlossen. Während den USA -Aufenthalten hatte er vor allem sein gutes deutsches Brot vermisst.

Wir wünschen ihm in seinem neuen Lebensabschnitt Gesundheit und noch viele gute Jahre im Kreise seiner Familie.



Am Steuer sitzt Carl Benz persönlich.

Ab dem 1. April 1894 wird das erste Benz Velo in Serie hergestellt. Dieser leichte Wagen mit Achsschenkelenkung und 1,5 PS Motorleistung wird zum ersten

"Massen-Automobil" der damaligen Zeit. (ca. 1200 produzierte Fahrzeuge).

Übrigens hat ein Großvater von Helmut Gehr „beim Benz“ gearbeitet und Carl Benz persönlich noch gekannt.

Carl Benz war hochgeachtet und allseits beliebt bei seinen Mitarbeitern.