

**GEHR Kunststoffwerk  
Vertriebsgesellschaft mbH**  
Casterfeldstraße 172  
68219 Mannheim - Germany

www.gehr.de  
E-mail: newsletter@gehr.de  
Tel. +49-621-87 89-0  
Fax +49-621-87 89-200

Herausgeber: Helmut Gehr

**Wir wünschen allen unseren Mitarbeitern, Kunden und Lesern  
ein Gutes Neues Jahr 2010!**

## Neue Maßkontroll- und Anfasmachine für Kosmetikrohre



Wir haben in unserer Fertigung eine weitere Maßkontroll- und Anfasmachine für unsere Rohre für die Kosmetikindustrie in Betrieb genommen. Damit sind wir in der Lage, 100 % der Rohre auf Maßgenauigkeit zu prüfen. Die Rohre werden im 1/100 mm-Bereich kontrolliert. Damit kann für die hochwertigen Endprodukte eine einwandfreie Verarbeitung gewährleistet werden.

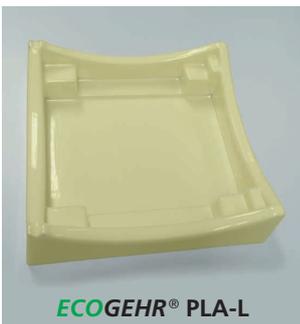
Zugleich kann mit diesen Maschinen die Spitzkraft bestimmt werden, mit denen die Rohre vom Verbraucher mit einem entsprechenden Spitzer angespitzt werden können.

## ECOGEHR® – Tiefziehfähige Platten

Platten aus **ECOGEHR®** können auch im Tiefziehverfahren verarbeitet werden. Zu Testzwecken haben wir Platten in der Stärke von 2 mm gefertigt und Verarbeitern zur Verfügung gestellt. Die Ergebnisse zeigen, dass die Tiefziehfähigkeit der Werkstoffe gegeben ist.

Bitte kontaktieren Sie **Herrn Stintzing**

Tel.: +49 (0) 621 8789 261, E-Mail: stintzing@gehr.de, falls Sie Interesse oder konkreten Bedarf an diesen Produkten haben.



**ECOGEHR® PLA-L**



**ECOGEHR® CL**

## GEHR Weihnachtsbrunch



Wie es bereits Tradition ist, haben wir auch das vergangene Jahr bei einer Weihnachtsfeier ausklingen lassen. Da das Jahr 2009 nicht eines unserer besten war, fand die Feier am 19. Dezember wieder in Form eines Brunches statt.

Die Geschäftsleitung erstattete Bericht über das abgelaufene Jahr und gab einen Ausblick auf 2010. Mit der alljährlichen Weihnachtstombola fand die Feier ihren Abschluss.

## NEU: In-Line Laser-Beschriftung



Bei kundenindividuellen Sonderfertigungen sind wir ab sofort in der Lage, unsere Halbzeuge im Produktionsprozess per Laser zu beschriften. Nach Vorgabe durch den Kunden können so Rohre, Profile oder Stäbe mittels Laser mit den gewünschten Informationen dauerhaft gekennzeichnet werden.

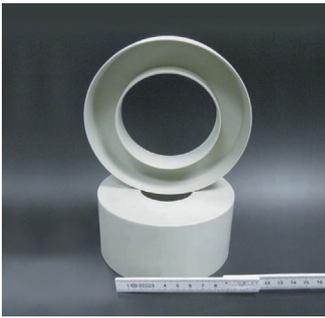
## Myra A. Carrol – 25 Jahre bei GEHR Plastics, USA



**Myra A. Carroll** war am 1. Dezember 25 Jahre bei GEHR Plastics. Sie war nach dem Umzug von Chicago nach Philadelphia von Anfang an dabei. Sie wurde sofort unser „Finanzminister“, Verkäuferin, Einkäuferin etc. und prägte durch ihr Wissen und ihre Art entscheidend unsere amerikanische Firma.

Bei der Kundschaft ist sie sehr beliebt und genießt in der Branche ein hohes Ansehen. Jahrelang war sie aktiv in der IAPD tätig. Als Firma schätzen wir neben ihren außergewöhnlichen Kenntnissen, ihre Loyalität, Energie und ihr Pflichtbewusstsein.

## Anwendungsbeispiel: Abschlusskappe



In der chemischen Industrie werden häufig hohe Ansprüche bezüglich der Beständigkeiten gegenüber Chemikalien verschiedener Art gestellt. Zudem spielt eine hohe Dimensionsstabilität eine bedeutende Rolle, die speziell bei dünnwandigen Bauteilen meist schwierig zu realisieren ist.

Um zugleich dem gestiegenen Kostendruck entgegen zu wirken bieten sich Hohlstäbe aus **GEHR PP-H** an, wenn Bauteile hergestellt werden sollen, die wie unser Beispiel über die genannten Voraussetzungen und über ein zentrisch sitzendes Loch verfügen. Die Verwendung von Hohlstäben spart hier neben dem geringeren Metergewicht des Halbzeuges auch deutlich Arbeitszeiten in der spanabhebenden Fertigung ein. Durch das spannungsarme Herstellungsverfahren können wir eine sehr gute Dimensionsstabilität gewährleisten.

**GEHR PP-Hohlstäbe** sind in unserem Lieferprogramm in vielen Abmessungen von 30 x 15 mm bis zu 200 x 120 mm ab Lager verfügbar.

## TECHNIK & WISSEN

### SI

Abkürzung für Systeme International d'Unités (internationales Einheitensystem).

Einheitensystem, früher Maßsystem = systematische Zusammenfassung von Einheiten, aus denen sich alle anderen Einheiten ableiten lassen. Es werden die **Basisgrößen** (wie z. B. Länge) mit dazugehörigen Basiseinheiten (z. B. Meter) sowie abgeleitete Größen (Geschwindigkeit als Länge pro Zeit) und abgeleitete Einheiten (wie m/s) unterschieden.

Zum SI-System gehören Meter (Längenangaben), Kilogramm (Gewichte), Sekunde (Zeit), Ampere (Stromstärke), Kelvin (Temperatur) und Candela (Lichtstärke), dem später noch die Einheit Mol für die Stoffmenge hinzugefügt wurde. Ergänzt wird das System noch durch alle durch Multiplikation oder Division abgeleiteten Einheiten, die teilweise noch eigene Namen haben und die dezimalen Teile und Vielfachen der SI-Einheiten, die durch Vorsatzsilben gekennzeichnet werden.

Einheit	Einheitenzeichen	Physikalische Größe
Meter	m	Länge
Kilogramm	kg	Masse
Sekunde	s	Zeit
Ampere	A	Elektrische Stromstärke
Kelvin	K	Thermodynamische Temperatur
Candela	cd	Lichtstärke
Mol	mol	Stoffmenge

## Jubilare 2010

Dieses Jahr haben folgende Mitarbeiter Betriebsjubiläen:

### 10 Jahre

Sonja Dengler

### 20 Jahre

Heike Göthe  
Carmine Manco  
Analai Phondet  
Stefan Nemes  
Hartmut Falta  
Luigi Di Dio

### 25 Jahre

Margit Scullion

### 30 Jahre

Klaus Schönborn

Wir möchten den Mitarbeitern hiermit für die gute Zusammenarbeit, das entgegengebrachte Vertrauen und die geleistete Arbeit über die vielen Jahre, unseren Dank aussprechen.

## Umbau in unserem Werk I

Zwischen den Feiertagen wurden die verbliebenen sanitären Einrichtungen sowie der Umkleideraum in unserem Werk I abgerissen. Diese Räume lagen mittlerweile als Ergebnis verschiedener Umbaumaßnahmen inmitten der Extrusionshalle und störten den Betriebsablauf. Der neu gewonnene Raum bietet nun Platz für weitere Extrusionsanlagen und ermöglicht eine Optimierung der Produktionsprozesse.

Den Produktionsmitarbeitern stehen bereits seit 2007 neue Umkleide-, Wasch- und Duschräume zur Verfügung.

## MANNHEIM

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

### Spaghettieis

Spaghettieis ist ein Speiseeis, das seinen Namen seiner besonderen Optik verdankt: Es sieht aus wie Spaghetti-Nudeln mit Tomatensoße.

Diese Eiskreation wurde Ende der Sechziger Jahre von dem Mannheimer Eisfabrikanten Dario Fontanella erfunden. Es besteht in der Regel aus über Schlagsahne gepresstem Vanilleeis (ursprünglich durch einen Fleischwolf gepresst), wobei die Schlagsahne durch den Kontakt mit dem kalten Vanilleeis gefriert und dadurch den besonderen Geschmack entwickelt. Garniert wird das Ganze mit Erdbeersoße und geraspelter weißer Schokolade (oder Kokosflocken). Die Erdbeersoße soll dabei die bei Spaghetti-Gerichten übliche Tomatensoße

darstellen und die weiße Schokolade den Käse. Da Fontanella die Patentgebühr von damals 900,- DM nicht bezahlen wollte, wurde seine Kreation nicht geschützt.

Laut einem Artikel in der regionalen Tageszeitung „Mannheimer Morgen“ soll es in der Anfangszeit der Eisspezialität häufiger zu Tränenausbrüchen bei Kindern gekommen sein, die ja einen Eisbecher wollten und keine Nudeln mit Tomatensauce. Diese Anfangsschwierigkeiten sind inzwischen überwunden

und das Spaghettieis zählt unbestritten zu den Klassikern unter den Eisbechern und erfreut sich weithin großer Beliebtheit.

