

Theysohn Extrusionstechnik, Korneuburg/Austria

## Angebot kompletter Extrusionsanlagen für die PVC verarbeitende Industrie

### Neu-Organisation bei Theysohn

**Aus der Theysohn Extrusionstechnik GmbH, der Topf Kunststofftechnik GmbH, Kirchdorf/Österreich, und der Schnecken- und Zylinderfertigung der Theysohn Maschinenbau GmbH, Salzgitter, hat sich eine neue Unternehmensgruppe formiert. Verwaltet wird diese von der Theysohn-Holding, Wien, die sich durch ein Management-Buyout aus der insolventen Muttergesellschaft VGT Industrie AG, Kassel, gegründet hat.**

Theysohn konzentriert sich jetzt auf komplette Extrusionsanlagen für die PVC-Verarbeitung aus einer Hand. Im Gegensatz zum Wettbewerb kauft Theysohn dabei nicht zu, sondern verwendet für Extrusionsprojekte vorwiegend Eigenprodukte, die im Rahmen des Firmenverbundes hergestellt werden. Dies garantiert dem Kunden Sicherheit bei der Ausführung und einen kompetenten Ansprechpartner bei technischen Problemstellungen nach erfolgter Übergabe. Rudolf Zahradnik als Mehrheitseigentümer, Siegfried Topf und Sven Wolf sind die drei Gesellschafter der neuen Theysohn Holding, zu der weiterhin drei außereuropäische Niederlassungen in Fort Worth, Texas/USA, Peking/China und Moskau/Rußland zählen.

Der ebenfalls zur VGT gehörende TSK-Bereich der gleichlaufenden Doppelschnecken-Compounder wurde von der Gruppe nicht übernommen. Zum 1. Januar diesen Jahres verkaufte daher der Insolvenzverwalter das TSK-Extrusionsprogramm der deutschen Theysohn Maschinenbau GmbH an die Bühler AG aus Uzwil in der Schweiz.

### Komplett-Programm für PVC

Mit der Produktpalette zielt Theysohn auf das Endprodukt ab. Für ihre Kunden ist Theysohn Ansprechpartner für die Komplettanlage von der PVC-Aufbereitungs-, Misch- und Förderanlage, über den Extruder, das geeignete Werkzeug, das von dem innovativen und erfahrenen Unternehmen Topf gefertigt wird, bis hin zum vollständigen Nachfolge-Equipment.

Im Einzelnen gehören zum Produktspektrum konische gegenläufige Doppelschneckenextruder (Baureihe CON 40, 50 und 63), parallele, gegenläufige Doppelschneckenextruder der TTS-Serie in einem Durchmesserbereich zwischen 78 und 128 mm sowie der TTM-Serie in den Baugrößen 98 bis 138 mm, die sich durch hohe Drehmomente und hohe Leistungs- und Sicherheitsreserven auszeichnen.

Neben den Nachfolgeeinrichtungen für Fenster- und Bauprofile sowie der Integration von Nachfolgen für die Sidingproduktion gehört auch eine komplette Baureihe von Rohrköpfen für Kompakt- und Dreischicht-Schaumkernrohre zum Portfolio der Theysohn Extrusionstechnik. Selbstverständlich fertigt Topf Kunststofftechnik Profilwerkzeuge auch für externe Kunden, genauso wie die Verfahreseinheiten aus Salzgitter auch als Ersatzteile für Fremdextruder im Markt angeboten werden.

### Stark im Bereich der Profilextrusion

Insgesamt hat Theysohn in den vergangenen 15 Jahren weltweit 902 Extruder - 394 konische und 508 parallele Doppelschneckenextruder - an die PVC verarbeitende Industrie ausgeliefert. Allein 143 Extruder wurden im Jahre 2003 verkauft, was im Vergleich zum Vorjahr einer Umsatzsteigerung um rund 20% entsprach. Damit stieg der Konzernumsatz auf insgesamt nahezu 70 Mio. EUR. Für 2004 erwartet das Unternehmen - bedingt durch die Konsolidierung des Chinesischen Marktes - einen Umsatz der nicht ganz der Vorjahreshöhe entspricht. 54% ihres Umsatzes erwirtschaftet die Theysohn-Gruppe mit Extrusionsanlagen für die Profilverfertigung, 28% in der Rohrbranche und 8% im Bereich Siding, Platten und Nischenprodukte. Mit rund 10% trägt die Schnecken- und Zylinderfertigung zum Umsatz bei. Die Exportquote des deutsch-österreichischen Unternehmenstrios ins außereuropäische Ausland liegt mit 81% recht hoch. Allein 50% des Umsatzes erzielt Theysohn in China. Stolze 60 Extruder für die Fertigung von Wood Plastic Composites (WPC) hat Theysohn in der Vergangenheit nach Japan ausgeliefert. Hier werden sehr erfolgreich Türrahmen, Türen, Decking-Produkte sowie Parkbänke aus holzfaserverstärkten Profilen gefertigt.

## **Flexibler Montagebetrieb und qualitative Fertigung**

Bei einem Unternehmensrundgang erkennt man, daß die österreichische Theysohn Extrusionstechnik ähnlich einem Automobilhersteller arbeitet. Theysohn ist ein moderner Montagebetrieb und das Unternehmen ist so strukturiert, daß Umsatzschwankungen am Markt in jede Richtung ausgeglichen werden können. Um diese Flexibilität auch qualitativ hochwertig umsetzen zu können, ist die extrem enge Zusammenarbeit mit Schlüssellieferanten - wie dem Getriebehersteller oder Schaltschrankbauer - ein wesentlicher Faktor. Als Beispiel kann das Theysohn anhand der eigenen Elektrofertigung erläutern: In dieser Abteilung hat Theysohn selbst eine gewisse Kapazität Schaltschränke zu bauen - den Rest läßt das Unternehmen von Unterlieferanten nach eigenen Zeichnungen und den Qualitätsnormen fertigen und vormontieren. Abschließend wird der Schaltschrank dann von Theysohn im Werk geprüft, bevor er an den Kunden ausgeliefert wird. Im letzten Jahr hat Theysohn auf diese Weise ein Volumen von 430 Schaltschränken bewältigt.

## **Besonderheiten der Extruder**

Alle Extruder von Theysohn sind schon seit Jahren standardmäßig mit Drehstrommotoren ausgerüstet. Im Vergleich zu Wettbewerbern setzt Theysohn auch bei großen Extrudern Drehstrommotoren ohne zusätzliche Fremdlüftung ein, obwohl diese im Vergleich zu Gleichstrommotoren wesentlich mehr Platz beanspruchen und in der Investition etwas teurer sind. Drehstrommotoren arbeiten aber wartungsfrei und in Verbindung mit den speziellen Frequenzumformern mit einer höheren Konstanz der Drehzahlen. Theysohns größter Extruder mit einem Schneckendurchmesser von 138 mm setzt bei 25,4 U/min rund 1.500 kg/h PVC durch. Damit machen sich selbst geringste Drehzahlabweichungen von  $\pm 0,5\%$  im Endprodukt deutlich bemerkbar. Die eingesetzten Antriebspakete gewährleisten aber eine Konstanz von  $\pm 0,1\%$  und reduzieren das Übergewicht deutlich. Des Weiteren zeichnen sich diese Motoren durch einen wesentlich besseren Wirkungsgrad aus. Dies wiederum führt zu beträchtlichen Energie- und damit Kosteneinsparungen während des Betriebes. Als weiteres herausstichendes Merkmal der Theysohn Extruder ist die ovale Zylindergestaltung im Bereich der Meteringzone, die zusammen mit der Permanent-Öltemperierung für ein optimales Heiz-/Kühlverhalten in diesem für das Endprodukt qualitätsentscheidenden Bereich sorgt, zu nennen. Für die Getriebe der TTM-Baureihe mit einem Anwendungsfaktor von über 1,6 übernimmt der Maschinenbauer eine 5-jährige Garantie.

## **„Success by Technology“**

Für Theysohn Kunden ergeben sich durch die neue Gruppierung und Ausrichtung wesentliche Vorteile. Den Kunden stehen weiterhin die gewohnten Ansprechpartner in den einzelnen Firmen mit ihrem hervorragenden Know-how zur Verfügung. Durch die gewonnene Effizienz und realisierte Synergien innerhalb des Konzerns kann Theysohn dem Kunden maßgeschneiderte Extrusionslösungen mit verlässlichen Maschinen gemäß ihrem Motto "Success by Technology" anbieten. Auf der bevorstehenden K wird sich die neue Theysohn-Gruppe gemeinsam mit innovativen Produkten präsentieren. Darüber hinaus sollen im zeitlichen Umfeld der Messe alle Interessenten zu sogenannten Kundentagen zur Topf Kunststofftechnik nach Kirchdorf eingeladen werden.

① [www.theysohn.at](http://www.theysohn.at)  
[www.theysohn.de](http://www.theysohn.de)  
[www.topf.at](http://www.topf.at)