

AKTUELLES

AN MESSEN WIRD GEMESSEN

Dieses Jahr stehen zwei Messen im Kalender der Maagtechnic Gruppe: Im Oktober zeigt sie ihre Kompetenzen im Bereich der Kunststofftechnik an der FAKUMA in Friedrichshafen und im November ist die bekannte SWISSTECH in Basel wieder aktuell.



Die **FAKUMA** ist eine internationale Fachmesse für die Kunststoffverarbeitung. Über 1650 Aussteller aus rund 35 Ländern sind vor Ort und haben im Jahr 2011 fast 45 000 Fachbesucher aus 119 Ländern angezogen. Mit dem Standort Friedrichshafen findet sie mitten im europäischen Zentrum statt und bietet ein hochkarätiges und umfangreiches Angebot rund um die Themen Spritzgiesstechnik, Extrudieren und Thermo-Forming. Ob Rohmaterialien, Verarbeitungsmaschinen, Peripherie, Automatisierungslösungen oder C-Technik – die **FAKUMA** ist Informationsgeber, Trendbarometer und Ideengeber in einem. In allen Branchen wird dazu angehalten, die ressourcenschonende Produktion voranzutreiben. Deshalb werden je länger, je mehr auch im Kunststoffsektor die Kreativität und die Innovationskraft besonders gefragt sein. Die Maagtechnic Gruppe (Sitze in der Schweiz, Deutschland, Frankreich) hat diesbezüglich viel anzubieten – sei es im Bereich Engineering, Entwicklung, Konstruktion, Werkstoff-Know-how oder von der Prototypen- bis zur Serienfertigung. Schauen Sie im Oktober vorbei und überzeugen Sie sich selbst von der Kompetenz, Schnelligkeit und Zuverlässigkeit der Maagtechnic Gruppe.

FAKUMA 2012 Friedrichshafen
16. bis 20. Oktober 2012
Stand A1-1428, Rothaus Halle

Die Messe **SWISSTECH** ist für die Schweiz und das angrenzende Ausland ein wichtiger Treffpunkt und die innovative Plattform der Zulieferindustrie. Die **SWISSTECH** gilt als grösste deutschsprachige Fachmesse für Komponenten, Systemlösungen und Dienstleistungen. Die Maagtechnic Gruppe versteht sich als ausgeprägte Systemlösungsanbieterin. Neben Komponenten gewinnen ganze Baugruppen und komplexe Systeme als Zulieferteile zunehmend an Bedeutung. Das grosse Produktsortiment von Maagtechnic umfasst die Fachbereiche Elastomer- und Kunststofftechnik, Fluid- und Antriebstechnik, Shell-Schmierstoffe sowie Betriebsmittel und Arbeitsschutz. Vom 20. bis zum 23. November 2012 wird das Basler Messezentrum wieder zum Mittelpunkt der Zulieferindustrie. Wie alle zwei Jahre öffnet die Messe **SWISSTECH** ihre Pforten. Während vier Tagen zeigen die Zulieferer ihr Leistungsspektrum. Ebenso bietet die Messe den interessierten Besuchern die ideale Plattform, bestehende Kontakte zu pflegen und neue zu knüpfen. Auch dieses Jahr präsentiert sich die Maagtechnic Gruppe an der **SWISSTECH**. Wir laden Sie herzlich dazu ein, die Messe und unseren Stand zu besuchen. Ebenso wünschen wir Ihnen und uns wieder viele spannende Gespräche und anregende Kontakte.

SWISSTECH, Messezentrum Basel
20. bis 23. November 2012
Stand A40, Halle 2.2



POLYMERTECHNIK

SANIERUNG EINER DENKMALGESCHÜTZTEN BRÜCKE

Die Bahnbetriebe in der Schweiz sind dafür bekannt, schöne, alte, denkmalgeschützte Bauten zu unterhalten. Bei Sanierungen steigen dadurch aber die Anforderungen an Materialien, Design und Konstruktion. Die RhB hat Maagtechnic für die Sanierung einer unter Denkmalschutz stehenden Stahlfachwerkbrücke im Kanton Graubünden hinzugezogen.

Die Rhätische Bahn hat Maagtechnic bereits mehrfach mit der Konstruktion von Geländern und Stegen aus glasfaserverstärktem Verbundwerkstoff (GFK) entlang ihres Schienennetzes beauftragt. Aufgrund der guten Zusammenarbeit hatte die RhB eine neue Anfrage platziert: Auf der denkmalgeschützten Stahlfachwerkbrücke, die über den Vorderrhein bei Tavanasa im Kanton Graubünden führt, musste der Servicesteg erneuert werden. Dieser verläuft beidseitig des Schienenbetts und misst jeweils 70 Meter in der Länge und 1,2 Meter in der Breite. Da diese Brücke unter Denkmalschutz steht, musste den Auflagen grosse Aufmerksamkeit geschenkt werden. Eine der Anforderungen war, den Servicesteg möglichst diskret und kaum sichtbar in die Unterkonstruktion zu integrieren. Das ursprüngliche Erscheinungsbild durfte sich durch den neuen Steg nicht verändern.

Nichts zu sehen

Die langjährige Erfahrung von Maagtechnic mit Rosten und Tragkonstruktionen aus GFK hat geholfen, schnell eine Lösung zu finden, die sowohl sicherheitstechnisch als auch optisch überzeugte. Durch den Einbau von zusätzlichen GFK-Trägern in die Unterkonstruktion konnten die

GFK-Gitterroste so tief eingebaut werden, dass der neue Servicesteg weder bei der Frontalansicht noch bei der Seitenansicht zu sehen ist. GFK besticht auch in dieser Anwendung durch viele Vorteile: Die Gewichtseinsparung gegenüber verzinktem Stahl ist beachtlich. Mit Stahl hätten die Rostträger wesentlich massiver konstruiert werden müssen und hätten das Gesamtgewicht enorm erhöht. Ein weiterer Pluspunkt ist die Korrosionsbeständigkeit von GFK: Verzinkte Oberflächen waschen langsam aus – es entsteht die sogenannte Zinkseife. Das daraus entstehende Zinkoxid würde umweltschädigend in den Rhein gelangen. Zudem müssten Metallroste wegen möglicher Kriechströme aufwändig gerodet werden, was erhöhte Kosten zur Folge gehabt hätte. Nicht zuletzt spricht für den Einsatz von GFK, dass er eine lange, unterhaltsfreie Lebensdauer der Roste gewährleistet und Anpassungsmöglichkeiten (Zuschnitte) vor Ort ermöglicht.



Weitere Infos:
dieter.kunz@maagtechnic.com

