

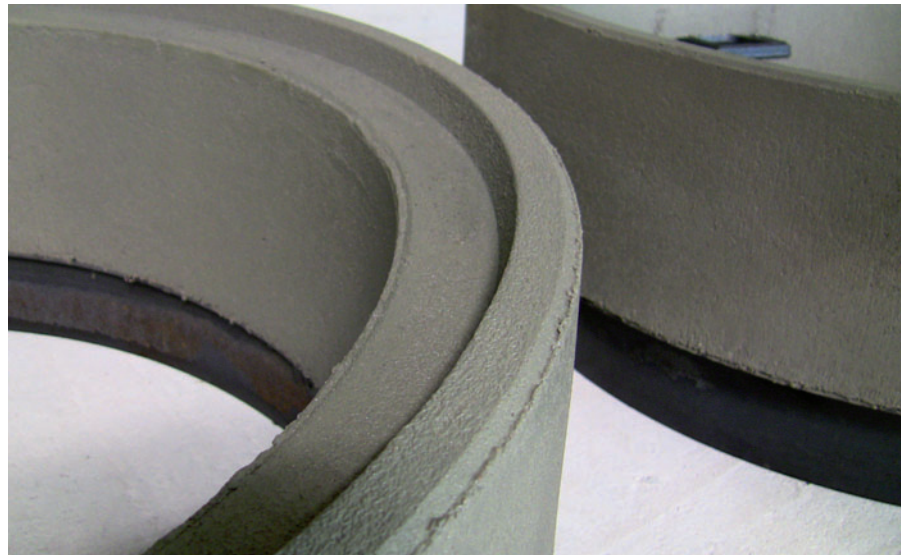
Schlüsselbauer Technology GmbH & Co KG, 4673 Gaspoltshofen, Österreich

Etats Baltes: l'avenir est en marche pour les produits de préfa béton dans l'assainissement

Tandis qu'en Europe Centrale l'industrie de préfa béton est déjà quasiment en récession, dans les Etats Baltes on note ces derniers temps de nombreux investissements dans la préfa béton soit pour des remplacements d'équipements soit pour de nouvelles usines de production, toujours de technologie ultramoderne. De cette façon la qualité des produits utilisés pour la construction des infrastructures en Lettonie et en Lituanie atteindra très rapidement une position de premier plan au niveau européen. Les dernières installations livrées par Schlüsselbauer sont utilisées pour la fabrication d'éléments de regards, de têtes réductrices, de rehausses, de tampons et de plaques de recouvrement. Ces produits répondent à des demandes très différentes, émanant de chaque région et/ou de chaque client. Ainsi les diamètres vont de 700 mm – le plus courant pour les éléments de regards standard en Lituanie – jusqu'à 2.500 mm. Le point commun entre tous les producteurs et les machines qu'ils ont choisies se situe à la jonction entre la revendication pour une meilleure qualité de produits et la flexibilité des techniques de fabrication.

L'énorme croissance économique de l'assainissement dans les Etats Baltes est parfaitement démontrée dans les statistiques européennes: ainsi dans la seule Lituanie les ventes de tuyaux béton et éléments de regards ont augmenté de 83,4% entre 2003 et [1]. La persistance de cette croissance considérable de l'économie de construction est renforcée par des projets tels que l'agrandissement prévu de l'infrastructure de Riga, la métropole lettone. Rien que dans la capitale du pays qui compte 2,3 millions d'habitants, 6 milliards d'euros doivent être injectés dans le développement des infrastructures au cours des dix prochaines années [2].

Récemment deux modèles de machines de l'entreprise Schlüsselbauer ont été plusieurs fois mises en service dans les Etats Baltes.



L'industrie de l'assainissement dans les pays baltes a fait ces dernières années un énorme bond en avant en matière de préfa béton.

SCHLÜSSELBAUER
Une technologie à visage humain



Installations de production pour tuyaux,
éléments de regards et produits spéciaux
www.sbm.at





Sortie d'un élément de regard de l'installation Magic à l'usine Marijampolės Gelzbetonis.



Des produits d'assainissement parfaitement contemporains en Lituanie – ici des têtes et des éléments droits chez Kauno Gelzbetonis.

Plusieurs producteurs ont choisi la machine Magic pour la fabrication des regards: éléments intermédiaires, fonds et têtes. Les installations Magic en service dans le monde entier depuis de nombreuses années ajoutent à une extrême flexibilité en matière de produits une grande flexibilité dans le fonctionnement quotidien de la machine. Le système express de changement de moules permet l'adaptation extrêmement rapide de la production à d'autres dimensions ou types de produits. Il est possible d'aller jusqu'à un diamètre extérieur de 2.700 mm et un poids de 3 tonnes pour le produit. La gamme des produits va du simple élément de regard à pré-trous pour la mise en place ultérieure d'échelons jusqu'aux cônes de grand format à ouverture excentrée ou centrée. Bien entendu au lieu des pré-trous les échelons peuvent également être scellés directement à la production. Le transport des produits vers le parc

de séchage et ensuite vers l'installation de manutention est effectué au moyen de chariots électriques.

A l'heure actuelle toutes les installations Magic des pays baltes fonctionnent en production simple (un produit par cycle), mais le système Magic convient également parfaitement – selon la dimension des pièces à produire – pour la production multiple en fabriquant jusqu'à six produits par cycle. En plus des éléments de regards déjà cités une machine Magic peut produire des tuyaux, des éléments de raccordement, des bouches d'égout, des palissades et d'autres produits similaires.

Le deuxième modèle de machines Schlüsselbaur particulièrement apprécié dans les pays baltes s'avère être le Ringmaster. Cette machine de conception plus compacte et reposant sur un sol sans génie civil est

utilisée pour la fabrication de pièces béton d'un diamètre extérieur maximal de 1.100 mm. Les produits les plus courants sur Ringmaster sont les rehausses, les tampons et les plaques de recouvrement. Ainsi la gamme des produits lituaniens comprend des rehausses à profil plat et d'autres avec emboîtements, de différentes hauteurs, des éléments de regards diamètre 700, hauteur 250 avec emboîtement mi-épaisseur et les tampons correspondants. De plus le Ringmaster peut produire rapidement et avec très peu de personnel des pièces de préfa rondes et carrées jusqu'à une hauteur de 300mm et un poids de 250 kilos.

La machine peut être livrée comme station de production autonome ou comme partie intégrante d'un concept de production entièrement automatisé. Entre ces deux extrêmes divers degrés d'automatisation sont proposés à la demande, en fonction

Retour sur investissement!

PERFECT 

www.perfectsystem.eu

Le système INDUSTRIEL
de production
de fonds de regard :

sur-mesure / monolithiques
livrables en 24 heures !



des besoins des utilisateurs. Par exemple une installation Ringmaster lituanienne a été dotée d'un robot empileur qui saisit les produits frais dans la machine pour les déposer précautionneusement sur un emplacement préprogrammé. Ceci permet une manutention et un séchage des produits sur un espace extrêmement réduit, ce

sans intervention supplémentaire de l'utilisateur. Toutes les installations Ringmaster ont en commun la commande par un seul opérateur, très économique, et la production avec ou sans embases (en fonction de la nature du produit).

AUTRES INFORMATIONS

SCHLÜSSELBAUER 

Schlüsselbauer Technology GmbH & Co KG
Hörbach 4 · 4673 Gaspoltshofen, Autriche
T +43 7735 71440 · F +43 7735 714455
sbm@sbm.at · www.sbm.at



Rehausses de 700 à emboîtement mi-épaisseur provenant du Ringmaster de l'entreprise JSC Gelgaudiskio Gelzbetonis

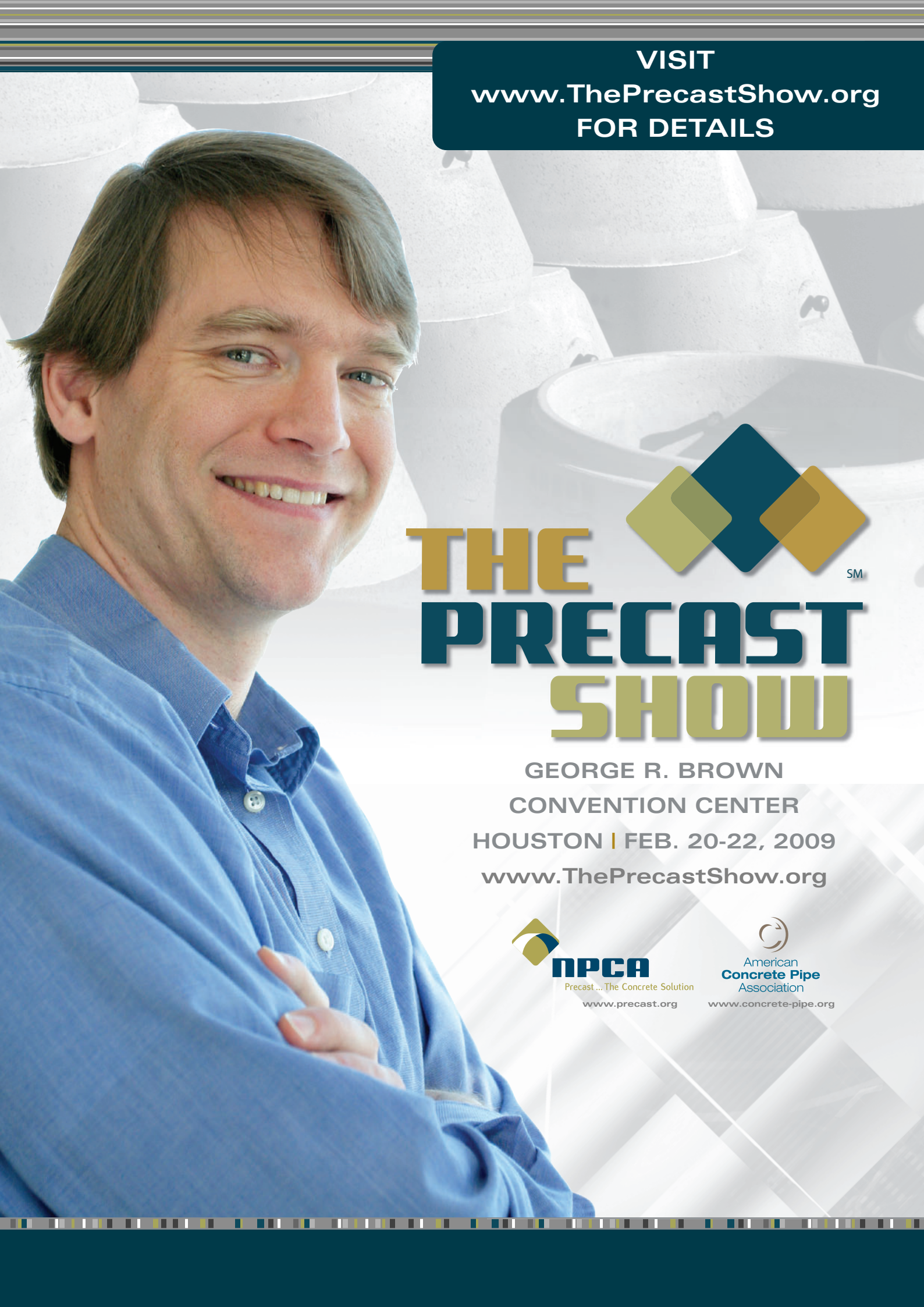


Fabrication et manutention de tampons avec le Ringmaster et son robot.

Fabrication d'éléments de regards de différentes dimensions dans les usines Kauno Gelzbetonis et Vilniaus Gelzbetonis Konstrukcijs Gamykla Nr3

■ Sources

- [1] <http://epp.eurostat.ec.europa.eu>
- [2] <https://www.bfai.de>



VISIT
www.ThePrecastShow.org
FOR DETAILS



**THE
PRECAST
SHOW** SM

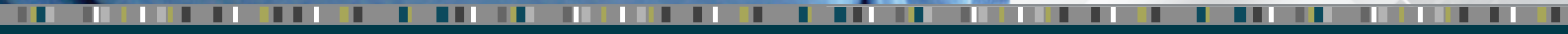
GEORGE R. BROWN
CONVENTION CENTER
HOUSTON | FEB. 20-22, 2009
www.ThePrecastShow.org



NPCA
Precast ... The Concrete Solution
www.precast.org



American
Concrete Pipe
Association
www.concrete-pipe.org



THE INDUSTRY'S BIG, NEW EVENT IS SET TO LAUNCH IN HOUSTON

The name says it all. The Precast Show, set to debut in Houston Feb. 20-22, 2009, is all about precast concrete and everything it takes to produce the world's most versatile building material, train employees and run a successful business.

The Precast Show is an equipment and services trade show designed by precasters and suppliers, and it puts the focus squarely on manufacturing, safety, technical training and especially the precast producers. The Precast Show was designed from scratch by the experts – the exhibitors and precasters who will be doing business on the trade show floor.



REGISTER NOW!

Exciting speakers, plentiful meal functions, fun receptions and parties, adventurous tours, networking with peers, and the bayou city of Houston await you at The Precast Show. Register online at www.ThePrecastShow.org. For questions and other registration information, call The Precast Show at (866) 808-1028. The "Early Bird" registration deadline is Jan. 9, 2009, so register today!

GO GREEN! REGISTER ONLINE

Save time, save paper and get the latest details about The Precast Show when you register online at: www.ThePrecastShow.org. Online registration will open Oct. 15, 2008. For questions and other registration information, call The Precast Show at (866) 808-1028.

Our "Early Bird" registration will save you money, so register before Jan. 9, 2009, and take advantage of discount pricing.

FIVE REASONS YOU NEED TO BE THERE

EQUIPMENT & MORE

The only trade show built just for the precast concrete industry, The Precast Show will include the industry's most important suppliers featuring the equipment and services vital to today's complex plant operations. Keep up to date and plan for the future by getting up close and personal with the latest technology.

TECHNICAL TRAINING

The debut of The Precast Show includes the launch of Precast University, which offers a clear career path for precasters who want to continue learning and advancing in their jobs.

NETWORKING

Precasters say that one of the top reasons they plan to attend The Precast Show is for the opportunity to network with other producers and meet personally with suppliers who can answer their questions, help solve problems and suggest new ways to boost the bottom line.

SPECIAL EVENTS

Awards programs, plant tours and partner events are just the start of the special events planned for Houston. Don't miss the biggest event in the industry – the Salute to Excellence, featuring a special performance by Grammy Award-winning recording artist LeAnn Rimes.

EVERYONE WILL BE THERE

If you're in the precast concrete industry, you need to attend The Precast Show! It's the one event each year where the entire industry meets to see the latest equipment, get technical training from the experts and celebrate the most creative and innovative companies in the industry.

IMPORTANT DATES

TRADE SHOW: FEB. 20-22, 2009

**SALUTE TO EXCELLENCE, FEATURING
LEANN RIMES: FEB. 21, 2009**

EARLY BIRD DISCOUNT ENDS: JAN. 9, 2009

SPECIAL EVENTS AND ACTIVITIES

- ACPA Plant Tours (Feb. 17)
- NPCA Educational Foundation Scholarship Golf Tournament (Feb. 18)
- NPCA Plant Tours (Feb. 19)
- ACPA Machine Clinics (Feb. 19)
- Houston: The Bayou City Tour (Feb. 19)
- Pinnacle Awards Luncheon (Feb. 20)
- Old Town Spring Partner Tour (Feb. 20)
- Salute to Excellence, Featuring LeAnn Rimes (Feb. 21)
- Bayou Bend: Collection and Gardens Tour (Feb. 22)

EDUCATIONAL COURSES

ACPA Production Short Course School, featuring Q-Cast, Production, Safety, Quality (Feb. 18-20)

PRECAST UNIVERSITY (Multi-day commitment)

- PQS Level I – Production and Quality School Level I (Feb. 19-22)
- PQS Spanish – Production and Quality School in Spanish (Feb 19-22)
- PQS II QA/QC – Production and Quality School Level II QA-QC (Feb. 20-22)
- PQS III Leadership – Production and Quality School Level III Production Leadership (Feb. 20-22)

PRODUCTION AND SAFETY TRACK

- Precast 101: Basic Concrete
- Confined Space Program Essentials
- What's Wrong With This Picture?
- Respiratory Protection Needs
- Lifting Precast Concrete Products Reinforcement
- Educating the New Employee on Precast Safety

ADVANCED TECHNICAL TRACK

- Flowable Concrete on Steroids
- Mix Design Seminar
- Accelerated Strength Gain
- Preventive Maintenance for Today's Cranes and Mixers

CONCRETE TESTING

QUALITY

- Precast 102: Finished Product Handling
- Precast 103: Concrete Repair
- Precast 104: Quality Control
- Concrete Consolidation

MANAGEMENT AND LEADERSHIP

- Effective Internal Audits
- Leadership Tips: Lessons for Creating a Successful Business

How to Design a World-class Presentation in 15 Minutes

- Create Compelling PowerPoint Presentations
- Managing Time Wisely

FINANCE

- Construction Contracts: How to Protect Your Company
- OSHA Inspections and Your Bottom Line
- Using NPCA Industry Benchmarks to Plan for Profits
- Keys to Financial Success
- Insurance: Is Your Business Really Protected?

SUSTAINABILITY

- Recycled Concrete
- LEED 101: Introduction to LEED
- Implementing Sustainable Strategies
- Challenges of Implementing Ultra High-Performance Concrete Products
- High-Performance Green Building Design

INDUSTRY LEADERSHIP

- Intro to Precast for Associate Members
- What's in the Future for Your Precast Septic Tank Business?
- Architecture and Precast Amazing Possibilities; Precast and Veneer Discovering New Possibilities
- Intro to Precast Product Opportunities in Stormwater Management

HEADLINER ENTERTAINMENT

The Salute to Excellence, Featuring LeAnn Rimes

What's a Texas-sized event without some down home music? The Precast Show proudly presents a special performance from Grammy Award-winning recording artist and country music star LeAnn Rimes to close out our signature event, the Salute to Excellence.

A performer since the age of 5, LeAnn became a national recording star at age 13, when her recording of the song "Blue" stormed the country music airwaves. And the rest is history. She has won two Grammy Awards, including the first Best New Artist accolade ever won by a country artist. She has sold more than 37 million records, won an American Music Award, three Academy of Country Music honors and 12 Billboard Awards.

LeAnn followed up "Blue" with numerous hit singles, among them "One Way Ticket," "I Need You," "Nothin' 'Bout Love Makes Sense," "Probably Wouldn't Be This Way," "Can't Fight The Moonlight" – a No. 1 song in 11 countries – and "How Do I Live," which was the longest running single ever on the Billboard Hot 100, spending a record-setting 69 weeks on the chart.

In an exclusive performance for attendees of The Precast Show, LeAnn and her red-hot band will show you why she is one of the most exciting artists on the country music scene today.





HOUSTON – IT'S BIG, IT'S MODERN, IT'S EXCITING – JUST LIKE OUR SHOW!

Everything's big in Texas – including Houston, the host city for the debut of The Precast Show. The fourth largest city in the United States with a population of 2.14 million in its metropolitan area, Houston not only has a lot of people, it has some serious square footage. The city sprawls across 634 square miles, large enough to contain the cities of New York, Washington, D.C., Boston, San Francisco, Seattle, Minneapolis and Miami. The 10-county Houston Metropolitan area spans 10,062 square miles, larger than the entire state of Massachusetts.

Ranking as a top city for business travelers and an international business hub, Houston is also one of the South's cultural arts centers. The Bayou City draws an estimated 34 million visitors annually with a modern mix of vibrant nightclubs, professional sports teams, cutting-edge performing arts, and highly acclaimed museums and theme parks. It is the home to the internationally famous NASA and the Johnson Space Center, where visitors can see the space shuttle, learn about the international space station, and sample both the history and future of space exploration.

Houston might be big, but it's not pretentious. It's a place of contrasts, where you'll find big-city amenities combined with small-town friendliness, exotic restaurants contrasted with spicy Tex-Mex eateries, and a pulsing nightlife offset by some of the top theater venues in the country. It's also a gateway to the "third coast," sitting astride four major bayous just an hour north of the sand and surf of the Gulf of Mexico.

As the host city for The Precast Show, Houston has it all. Visit www.ThePrecastShow.org for a list of links to help you plan your visit.



To receive a conference book listing all the special events, educational courses and other activities connected with The Precast Show, send an e-mail to info@ThePrecastShow.org or call the concierge.



YOUR PRECAST SHOW CONCIERGE

We're all about service at The Precast Show. If you have any questions about anything related to the show – educational courses, programs, pricing, special events, hotels, Houston, or anything related to registration – just call our special Precast Show Concierge.

The Precast Show Concierge
(866) 808-1028

Outside the United States
(317) 571-9500

or visit www.ThePrecastShow.org
for the latest show details