


**12**

Порой жизнь пассажиров в случае аварии или возгорания напрямую зависит от огнестойкости полимеров, которые используются в отделке салона самолета


**22**

Завод «АЭРОПЛАСТ» станет первой крупной площадкой по литью изделий под давлением в России, полностью перешедшей на электрические ТПА

## НОВОСТИ

### СЫРЬЕ И МАТЕРИАЛЫ

Огнестойкие компаунды для ж/д транспорта 11  
Пожаробезопасность авиапластиков 12  
Самовосстанавливающиеся композиты 18  
Soudal строит завод в России 20

### ТЕМА НОМЕРА

#### Спецрепортаж: практика переработки пластмасс

«АЭРОПЛАСТ»: электрика для литья колпачков 22  
Арех: литье без шаблонов 26  
«Экстрол»: как организовать бережливое производство 30

### СПЕЦТЕМА

#### Измерение, контроль, термостатирование

CMS: быть в курсе состояния оборудования 34  
Контроль параметров пленок и покрытий 37

1000-й пользователь портала ENGEL e-connect 39  
Расчет оптимальных параметров литья 40  
Точное управление движением 42

### БИЗНЕС-ПРАКТИКА

Налоговая безопасность: опережая вопросы ФНС 44

### СООБЩЕСТВО

IPTF-2019: как улучшить переработку полимеров? 48  
Chinaplas-2019: рекорд посещаемости побит 50  
Coperion: экструзия в комплексе 52  
ENGEL: рентабельное литье сложных изделий 54  
Moretto: решения для экономии и интеграции 57  
AMUT: термоформование биопластиков 58  
Yizumi: «кухня» ТПА-строения 59  
WM: автоматизация термоформования 60  
K-2019: множество сервисов для посетителей 62  
Автопром: курс на повышение качества 64



К каким высотам литья под давлением стремится тольяттинское предприятие Арех, название которого на латыни означает «вершина»?


**26**

Производитель XPS-плит «Экстрол» демонстрирует возможности организации «умной» логистики и практически безотходного производства


**30**



www.plastics.ru



мобильная версия

7/2019

**ТЕМА  
следующего  
номера**

ТПА: электрика  
и сервоприводы

**СПЕЦТЕМА**

Пластики  
в медицинском  
секторе

www.plastics.ru

**THE TOPIC  
of next issue**

IMM: Electrics  
and Servo Drives

**SPECIAL TOPIC**

Plastics  
in Medical Sector

На правах рекламы

*Wittmann*
*Battenfeld*



enjoy

INNOVATION



SmartPower

25 – 400 T

[www.wittmann-group.com](http://www.wittmann-group.com)

# CONTENTS

<b>NEWS</b> .....	5
<b>RAW MATERIALS</b>	
Fire-Resistant Compounds for Railway Service .....	11
Fire Resistance of Aviation Plastics .....	12
Self-Healing Composites .....	18
SODAL Is Building a Factory in Russia .....	20
<b>TOPIC OF THE ISSUE</b>	
<b>Special Feature: Plastics Processing in Practice</b>	
AEROPLAST: Electric Machines for Injection Molding of Aerosol Caps .....	22
Apex: No Cut-and-Dried Injection Molding .....	26
Extrol: A Way of Organizing Lean Production .....	30
<b>SPECIAL TOPIC</b>	
<b>Measurement, Monitoring, Temperature Control</b>	
CMS: Monitoring the Health of Your Equipment .....	34
Monitoring Film and Coating Parameters .....	37

1000th User of ENGEL e-connect .....	39
Finding the Ideal Injection Molding Parameters .....	40
Precise Control of Movement .....	42
<b>BUSINESS PRACTICE</b>	
Tax Security: The Proactive Approach .....	44
<b>COMMUNITY</b>	
IPTF-2019: Optimizing the Plastic Processing .....	48
Chinaplas 2019: A Record Number of Visitors, Again .....	50
Coperion: Extrusion, Packaged .....	52
ENGEL: Cost-Efficient Molding of Complex Designs .....	54
Moretto: Inexpensive Solutions for Integration .....	57
AMUT: Thermoforming of Bioplastics .....	58
Yizumi: The Entrails of IMM Building .....	59
WM: Automating the Thermoforming .....	60
K-2019: Plenty of Services for a Visitors .....	62
Car Industry: Focus on Improved Quality .....	64