

ЭКСТРУЗИЯ

EXTRUSION

RUSSIA EDITION



6/2017

VM VERLAG
Köln/Germany

Вперед!

Разгон для Вашей ПЭТ-экструзии.

**Выставка****ИНТЕРПЛАСТИКА 2017 • Москва
23-26.1.2018 • Стенд 23B04**

BREYER

extrusion lines



Экструзионные линии BreYer для ПЭТ-пленки (PET/PP/PS) – технология, которая окупится сполна.

Качество, изготовленное в Германии
www.breyer-thermoflex.com

Наш представитель в странах СНГ:
ООО ИНДУКО
ул. Сеславинская 32, Корп. 2
121309 Москва
Тел.: +7 499 73060-12
info@induko.ru
www.induko.ru

Адрес в Германии:
BREYER GmbH Maschinenfabrik
Bohlinger Strasse 27
D-78224 Singen · Germany
Тел.: +49 (0) 77 31 920-0
Факс: +49 (0) 77 31 920-190
film@breyer-extr.com
www.breyer-extr.com

TECNOMATIC: в поддержку концепции Industry 4.0

Человеческое сообщество постепенно входит в период четвертой промышленной революции, которая совершенно по-новому организует связь людей, компьютеров и оборудования. Средства автоматизации, подключенные к компьютерной сети и снабженные алгоритмами машинного обучения, смогут дистанционно контролировать робототехнику и станки при весьма скромном вмешательстве операторов.

Одна из главных задач Industry 4.0 — создание на предприятии так называемой «умной фабрики», в которой кибернетические системы контролируют физические процессы завода и принимают децентрализованные решения. Физические системы объединены «Интернетом вещей», обмениваются информацией и взаимодействуют как друг с другом, так и с людьми в реальном времени посредством беспроводных сетей.

Поддерживая развитие данной тенденции, Tecnomatic стимулирует участие своих клиентов в совместном проектировании, внедрении и интеграции систем, направленных на реализацию принципов цифровой промышленной революции, и предоставляет производителям пластмассовых труб комплексный портфель продуктов на базе программного обеспечения и технологий автоматизации.

Системы обеспечивают простую и удобную для пользователя работу с линиями экструзии труб. Благодаря системе EPC (Extrusion Process Control — управление процессом экструзии) несколько машин и периферийных устройств



Рис. 1. Преимущества реализации концепции Industry 4.0

связаны единым пользовательским интерфейсом, который обеспечивает взаимодействие между отдельными устройствами. Таким образом, весь процесс производства, включая подачу материала, контроль температуры, собственно переработку, синхронизируется, координируется и отслеживается.

Все параметры регистрируются и контролируются централизованно. Система позволяет не только осуществлять мониторинг энергии, но и преобразовывать числа и данные в ценную информацию о процессах, происходящих внутри линии. Это обеспечивает доставку диспетчерам смены сведений о производительности линии и параметрах протекающих процессов.

В полном соответствии с концепцией «умной фабрики» все данные, включая напоминание о необходимости профилактического обслуживания или аварийный сигнал, могут контролироваться через Интернет или Интранет с выводом данных на ПК, серверы или мобильные устройства.



Павильон 2.3, стенд E11

Tecnomatic S.r.l.

www.tecnomaticsrl.net