

16**МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ МОЩЬ
РОССИИ. РЕПОРТАЖ С ВЫСТАВКИ
«МЕТАЛЛ-ЭКСПО'2022»**

Фото: Анастасия Семенова

Впечатлений от прошедшей выставки, пожалуй, хватит до начала следующей: столько представителей индустрии металла под одной крышей ещё поискать нужно. Мы узнали у специалистов, почему на рынке метизной продукции нет конкуренции, и обсудили пользу расширения деятельности компании, инновации в отрасли и многое другое.

38**ТАК БЛИЗКО И ВСЁ ЖЕ
ТАК ДАЛЕКО. БАРЬЕРЫ
В СОТРУДНИЧЕСТВЕ С КИТАЕМ**

Фото: freepik.com

В 2022 году Китай стал для России ключевым партнёром, круг поставщиков сузился, и сотрудничество стало более тесным. Однако коронавирус, логистические неурядицы и другие факторы порой мешают продуктивной работе. С какими ещё барьерами сталкиваются импортёры из России?

58**БЕЗ ЗАЩИТЫ НЕ ОСТАНЕМСЯ**

Фото: freepik.com

Сотрудники металлургических, станкостроительных, инструментальных и других заводов в 2022 году встрепенулись: с российского рынка ушли зарубежные поставщики материалов и средств индивидуальной защиты. Кто теперь обеспечит рабочих перчатками, масками, тёплой и огнестойкой одеждой?

В НОМЕРЕ



В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ

6**E-COMMERCE — БЕСКОНТАКТНЫЙ
БИЗНЕС**

ПРОМЫШЛЕННАЯ ПЛОЩАДКА

10**СКВОЗЬ ОГОНЬ И ВОДУ****16****МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ МОЩЬ РОССИИ.
РЕПОРТАЖ С ВЫСТАВКИ
«МЕТАЛЛ-ЭКСПО'2022»****32****МАРКИРОВКА — ДЕЛО ВАЖНОЕ****36****ИЭМЗ «КУПОЛ»: ИННОВАЦИОННЫЙ
ПРОДУКТ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ****38****ТАК БЛИЗКО И ВСЁ ЖЕ ТАК ДАЛЕКО.
БАРЬЕРЫ В СОТРУДНИЧЕСТВЕ С КИТАЕМ****42****РЕЛЕЙНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ
В АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВ**

АВТОМАТИЗАЦИЯ

46 АВТОМАТИЗАЦИЯ — ВЫБОР БЕЗ ВЫБОРА

ЭНЕРГЕТИКА И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА

50 РЕЛЕЙНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В АВТОМАТИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВ

54 АО «ТЕСТПРИБОР» — ГАРАНТИЯ НАДЁЖНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЛОГИСТИКА И СКЛАД

56 ОПТИМИЗАЦИЯ В АВТОМАТИЗАЦИИ

БЕЗОПАСНОСТЬ НА ПРОИЗВОДСТВЕ

58 БЕЗ ЗАЩИТЫ НЕ ОСТАНЕМСЯ

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

62 ЗАЩИТА ПРИРОДЫ — БИЗНЕС-ТРЕНД?



«КЕРАМАКС» – эксперт по разработкам технологий соединений.

Продукция предприятия включает в себя :

- Сварочный флюс
- Сварочную проволоку
- Сварочные электроды

Обширная география поставок – более 20 регионов России.

Дилерская сеть магазинов сварочной продукции «КЕРАМАКС – Профессиональные Сварочные Решения» предлагает:

- Сварочное оборудование
- Индивидуальные средства защиты
- Расходные материалы

Научное подразделение компании «Керамакс-Инжиниринг»:

- Настройка сварочных процессов на предприятиях «под ключ».
- Мобильная сервисная служба по ремонту для юридических и физических лиц.
- Наплавка разногабаритных изношенных узлов и деталей.
- Проведение научно-экспертных исследований в области технологий соединений.

Выставка «Металлообработка. Сварка – Урал». Екатеринбург
14 - 17 марта 2023, Стенд Н11



8 800 444-12-54

www.keramaks.ru

www.keramaks-td.ru

454007, г. Челябинск, ул. Ленина 26А/2

БЦ «Бовид», оф. 1301 ком. 3