

# ИЗЛОЖБАТА „МАШИНОСТРОЕНЕ 2019“



Специализираната изложба „Машиностроене 2019“ отново **представя на живо авангардната Индустрия 4.0**. Лидери в бранша презентират иновативни машини и инструменти, роботи и автоматизирани системи с различни приложения, оборудване за металургията, научни изследвания и разработки, методи за обучение на специалисти и модерни бизнес модели. Проявата е предпочитан от специалистите **център за информация и запознаване с ноу-хау**.

Те имат възможност да видят последно поколение техника с цифрово управление за различни индустрии, металорежещи и металообработващи машини, лазерна и 3D техника, складови системи, подемно-транспортни машини, уреди и оборудване за множество браншове, инженеринг. Показват се също технологии и машини за металургията. Най-атрактивната част демонстрира роботи за прецизни манипулации, решения за автоматизация на различни производства, научни разработки в едно от най-перспективните направления на съвременната индустрия.

Тази година **акцент са лазерните технологии и техника, роботизираните системи и автоматизацията**. Посетителите могат да се насладят на едно **атрактивно шоу на машините** в действие и да надникнат в бъдещето на индустрията.

## ИНОВАТИВНИ ЕКСПОНАТИ

**Решения за автоматизация на промишлени процеси чрез интегриране на индустриални работи KUKA** за фрезозане, палетиране, заваряване. Иновативно и високоефективно машинно зрение с автоматично разпознаване на обекти, предоставящо данни, необходими за затваряне на цикъла 3D сканиране - манипулация.

*Представени от фирма BGRobots, палата 13*

**Иновативни технологии за повърхностна обработка**, автоматични линии за разкрой на профилирани и листови стомани, най-висок клас абканти и мощни файбър лазери с мощност до 12kW.

*Представени от фирма „Минекс България“, палата 13, щанд 13L2*

**3D лазерна машина Perforex** – използва се за 3D лазерно обработване на материали. Скоростта на обработка на неръждаема стомана е до 20 пъти по-голяма в сравнение с конвенционалното фрезозане. Едновременно се въздейства върху пет страни на детайла. Върхова разработка за Индустрия 4.0.

*Представена от фирма „Риттал“, палата 13*