



ОСНОВАНА 1890

## МАСHTECH & INNOTECH EXPO с Русенско участие в лицето на SIVIKO

### Описание

Най-голямото международно изложение в България за машини и технологии в металообработката е след само няколко дни. Тази година чества 12 годишното издание на събитието като негов домакин ще бъде Интер Експо Център - София.

Всички посетители ще имат три дни на разположение (14-17.9.2021г.) за да разгледат кои са някои от най-иновативните инженерно-технологични решения приложими в разнообразни области от индустрията като:

- системи за индустриална автоматизация
- индустриални мрежи и софтуер
- 3D принтиране
- електроника и роботика и други.
- технологии за заваряване
- лазерни технологии
- машинно проектиране
- хидравлични и пневматични устройства и аксесоари
- рециклиране и опазване на околната среда

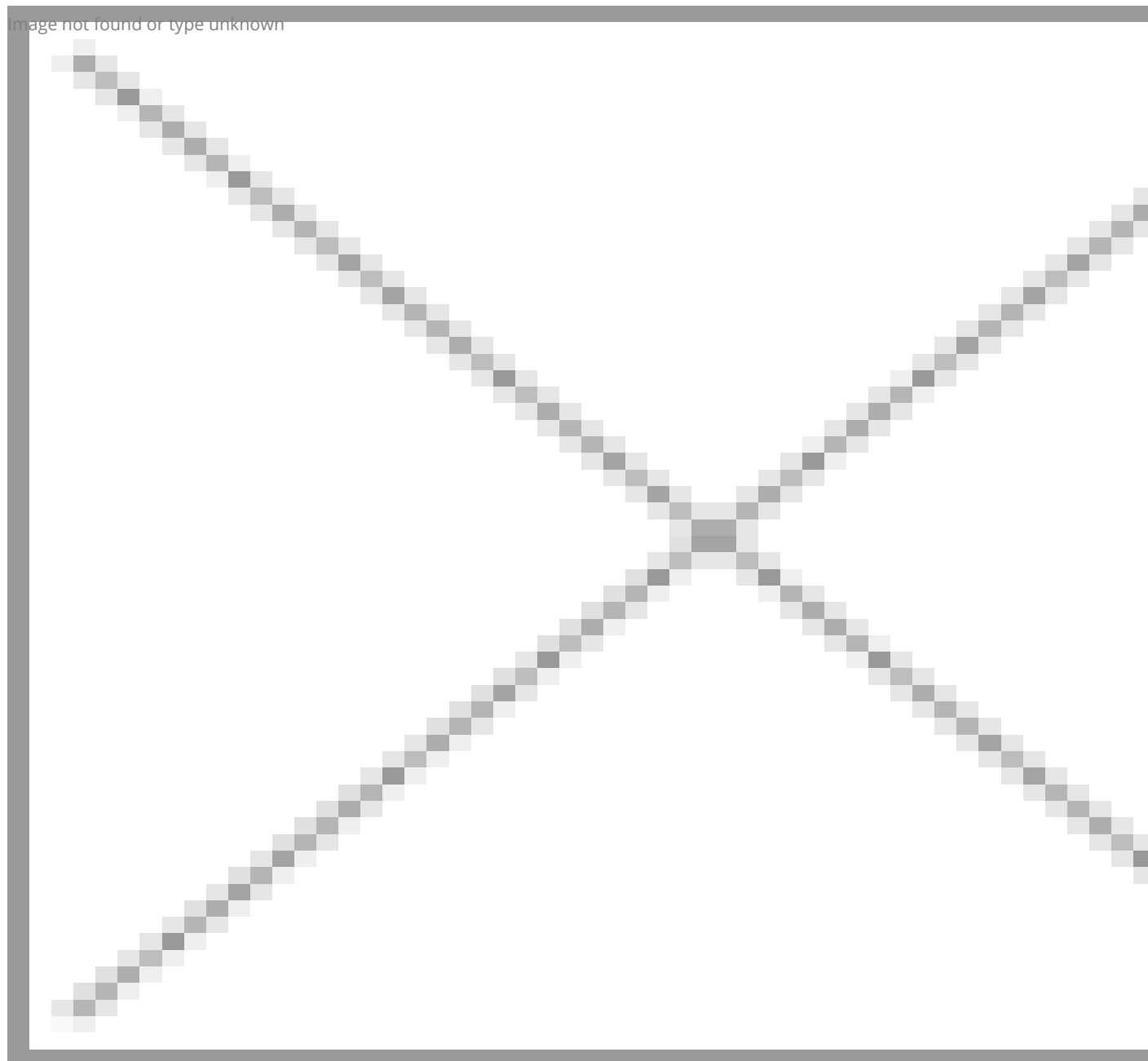
Тук можете да видите и кратко видео резюме на последното издание на изложението проведено през 2019г.

SIVIKO е една от най-младите и успешно инженерни компании у нас, която се фокусира върху това да помогне на индустрията да бъде по-продуктивна и по-ефективна чрез индустриални инженерни и софтуерни решения. SIVIKO успяват да постигнат това чрез по-добра интеграция между софтуер и хардуер, внедряване на модерни технологии и най-вече поставяне на нуждите на клиентите на първо място. Компанията работи в пет основни направления:

- Интеграция на индустриални работи Fanuc
- Системи за индустриален контрол (SCADA, MES, EMS and IIoT) базирани на Ignition

- Системи с машинно зрение базирани на Cognex
- Нестандартна индустриална автоматизация и машини
- Индустриални измервателни уреди – Laurel Electronics, Sonel и Status Instruments

По време на MachTech & InnoTech Expo 2021, SIVIKO ще представи новия си софтуер за интелигентно създаване на програми за палетизиране на торби както и робота FANUC M-710iC/70 и специализиран хващач, модел Siviko PBG-3, проектиран и произведен от SIVIKO.



Комбинацията от собствено разработен софтуер и технология, позволяват следенето, контролирането и поддръжката на цялата система по производство в реално време и от разстояние. Предложеното от SIVIKO решение с робот FANUC M-710iC/70 всъщност се ражда от реален казус и въпросът дали е възможно стандартен робот за палетизиране да се превърне в нещо повече, без на практика да „уволни“ настоящи

работници и в същото време да увеличи в пъти производствения капацитет на бизнеса. Оказва се, че е възможно. Роботът има обхват от 2050 mm, много добра гъвкавост поради своите 6 оси, може да вдигне до 70 kg, като в същото време е изключително бърз и много прецизен, с повторимост  $\pm 0,04$  mm. Също така, той има и пълна IP67 защита, което го прави идеален за използване в сурови условия, а способността му да достига нагоре и назад осигурява една от най-големите работни зони в своя клас. Решението което предлагат SIVIKO обаче не спира до там: в допълнение към робота, те разработват и хващач, с изцяло оригинален дизайн който може да празни найлонови торби, да ги отваря, да ги държи докато се пълнят, като в същото време проверява теглото им и контролира дозирането, да ги затвори и залепи и накрая да ги палетизира. Впечатляващо нали? Каним ви да прочете цялата история разказана от първо лице тук.

Участието в MachTech & InnoTech Expo 2021 е бесплатно с предварителна регистрация, която трябва да попълните и покажете преди да се включите в някой от изложбените дни. Програмата на събитието е изключително наситена и разнообразна и предлага доста интересни презентации от водещи браншови организации както от България така и чужбина. От публикувания Списък на изложителите можете да откриете залата и щанда на бизнеса който ви интересува, като към момента те вече наброяват над 130.

За повече инфо посетете официални сайт на изложението MachTech & InnoTech Expo.

**Дата:**

13.09.2021