

NEWSLETTER

TECNOLOGIA/INNOVAZIONE

18-25 luglio 2022



La Tomsk Electronic Company ha sviluppato una tecnologia per la produzione di ruote ferroviarie

Gli specialisti della Tomsk Electronic Company hanno sviluppato e prodotto due manipolatori di gru con la funzione di spostare i fermi delle ruote ferroviarie, nonché un manipolatore a sbalzo. L'unicità della tecnologia è che i manipolatori di gru funzionano in modalità di controllo automatico, spostando pezzo per pezzo le ruote tra tre sezioni: trattamento termico, lavorazione e linee di controllo dell'uscita. Le attrezzature prodotte dalla società di Tomsk hanno superato con successo i test di fabbrica.

(NIA Tomsk)

Sviluppo di un autocarro robotico da miniera a Kuzbass

Nell'ambito della realizzazione di un programma tecnico e scientifico dell'intero ciclo di innovazione "Clean Coal - Green Kuzbass", è stato sviluppato un autocarro con cassone ribaltabile da miniera con una capacità di carico di 220 tonnellate. L'attuale modello di autocarro è dotato di un sistema di controllo remoto. Il passo successivo è l'introduzione di un sistema di intelligenza artificiale. Si prevede di iniziare i test industriali dei prototipi di autocarri presso una miniera di Kuzbass alla fine del 2022. **(Kuzbas)**

Tram intelligenti a San Pietroburgo

Da luglio 2022, a San Pietroburgo, i tram forniti dalla società "PK Transport Systems" saranno dotati del sistema di sicurezza e assistenza alla guida "Cognitive Tram Pilot" basato sull'intelligenza artificiale. Entro la fine di novembre 2023, l'azienda consegnerà 138 unità di due modelli diversi. Oltre il 70% dei componenti usati nella costruzione dei tram saranno di produzione russa. In Russia il sottoindice tecnologico "trasporto urbano intelligente" con un punteggio medio di 3,49 negli ultimi anni ha registrato un incremento del 25%. **(Robogeek)**

NEWSLETTER

TECNOLOGIA/INNOVAZIONE

18-25 luglio 2022

Ecotechnopark a Dzeržinsk

Sette imprese industriali russe hanno espresso l'intenzione di collocare i loro impianti di produzione sul territorio dell'Ecotechnopark che sarà creato nella regione di Nižnij Novgorod. I residenti di Ecotechnopark potranno riciclare materiali polimerici, gomma, scarti di lavorazione del legno, rifiuti di carta, rottami e altri presso il sito di produzione. L'Ecotechnopark con una superficie di 170 mila m.q. dovrebbe entrare in funzione alla fine del 2023. Attualmente in Russia solo circa il 10-15% di tutti i rifiuti di plastica viene riciclato. **(Compositeworld)**

La Robbo investe in tecnologia educativa per le scuole

L'azienda "Robbo" ha iniziato a investire nella produzione e distribuzione di kit EdTech (tecnologia educativa) per le scuole. Entro il 2027 l'azienda prevede di occupare il 65% del mercato tecnologico per l'istruzione STEM in Russia. Il fatturato totale delle 100 maggiori società EdTech russe nel 2021 ha raggiunto i 125 mln di euro con un aumento del 70% rispetto al 2020. **(BuyBrand)**

Globus ha investito 100 milioni di rubli nella produzione di circuiti respiratori

La società russa Globus ha localizzato la produzione di circuiti respiratori per la ventilazione polmonare artificiale (ALV), respiratoria e ossigenoterapia presso lo stabilimento di Mosca con il marchio Aertonika. La capacità di produzione nella prima fase sarà di 400 mila unità di prodotti all'anno, con un successivo aumento a 800 mila unità nel 2024. Il volume degli investimenti nel progetto è stimato in 100 mln di rubli (ca. 1,7 mln di euro). Il ciclo produttivo sarà organizzato in partnership con l'impresa taiwanese Hsiner Co. Secondo le stime statistiche, il volume del mercato russo di tali prodotti ammonta a 2-4 milioni di unità all'anno, ed è dominato per l'80-90% da fornitori esteri (ad esempio, Covidien, Drager).

(GxP news)

