

NEWSLETTER

TECNOLOGIA/INNOVAZIONE

12-19 settembre 2022



Produzione in serie di apparecchiature per la stampa 3D industriale

La società *Laser e apparecchiature* ha lanciato una nuova modifica dell'attrezzatura additiva per la stampa 3D industriale con un sistema di visione artificiale. Il nuovo impianto è in grado di trattare polveri metalliche provenienti da leghe cromo-nichel e cobalto-cromo, acciaio inossidabile, alluminio, titanio e metalli non ferrosi. Per sviluppare la stampa 3D a Mosca funzionano più di 30 centri di ingegneria, oltre 20 aziende e istituzioni del settore. **(Associazione delle tecnologie additive)**

La Russia ha sviluppato una nuova antenna satellitare per l'aviazione

L'azienda *Navigator* ha sviluppato un'antenna satellitare per l'aviazione *AS-005*, destinata a sostituire le apparecchiature *AT-1675* di produzione americana sulle navi dell'aviazione civile russa. *AS-005* garantisce la ricezione di segnali nelle gamme GLONASS e GPS ed è un analogo diretto dell'*AT-1675* sia in termini di caratteristiche di massa che di parametri elettrici. L'antenna andrà in produzione di serie a partire dall'anno prossimo. **(Iot)**

Nuovo tipo di robot industriale

A Mosca è stato creato il robot industriale CR5 capace di lavorare in tandem con un essere umano. È in grado di spostare le merci, controllare la qualità e raccogliere e smistare il cibo. Il robot è dotato di un sistema di visione che consente di evitare collisioni con ostacoli. Il costo dell'apparecchiatura è inferiore del 20% rispetto a quello dei produttori stranieri. Inoltre, la maggior parte dei componenti è prodotta in Russia. **(Made in Russia)**

ZES russe in crescita

In 10 anni l'efficienza delle zone economiche speciali è ammontata al 10%. Attualmente, in Russia ce ne sono 45. In 17 anni di attività, nelle ZES sono stati registrati 993 residenti, di cui oltre 140 società a capitale estero provenienti da 42 paesi. Nel corso degli anni, l'importo totale degli investimenti dichiarati è stato di oltre 26,6 milioni di euro. Sono stati creati più di 57,8 mila posti di lavoro. **(Made in Russia)**

NEWSLETTER

TECNOLOGIA/INNOVAZIONE

12-19 settembre 2022

Lanciata la produzione dei termometri senza contatto

La società statale *Rostec* ha avviato la produzione di termometri infrarossi senza contatto presso il sito di produzione di Rostov. La capacità dell'impianto consente di produrre fino a 8 mila unità all'anno. Il termometro TB-A01 misura la temperatura in 5 secondi. Quando viene rilevata una temperatura elevata, lo schermo del dispositivo diventa rosso. Il termometro può essere utilizzato sia a casa che negli ospedali. **(Rostec)**

Centro aerospaziale di Mosca sarà pronto tra un anno

Il Centro aerospaziale di Mosca sarà completato nel 2023. La superficie totale degli edifici supererà i 250 mila mq. Il Centro sosterrà lo sviluppo dell'industria spaziale nazionale e diventerà un nuovo punto di crescita economica nella capitale. Gli investimenti nel progetto ammontano a 972,2 mln di euro. **(Izvestija)**

Gli iniettori per TAC e risonanza magnetica saranno sviluppati e prodotti nella ZES Dubna

La produzione di siringhe-iniettori per procedure di TAC e risonanza magnetica sarà avviata sul territorio della Zona Economica Speciale di *Dubna*. L'investimento totale ammonterà a 60,5 mln di rubli (ca. 1 mln di euro). Gli iniettori-siringa ad alta pressione sono utilizzati per l'iniezione endovenosa di agenti di contrasto per migliorare gli esami TC e RM, che consentono di ottenere immagini di diverse strutture del corpo del paziente. **(RIA)**

Sviluppo del settore della microelettronica

Il Ministero dell'Industria e del Commercio russo ha aggiornato le linee guida della politica statale nello sviluppo del settore della microelettronica fino al 2030. Si prevede di aumentare la base produttiva, intensificare le ricerche fondamentali e di creare la produzione di macchinari per il settore. Nel documento sono evidenziati i principali problemi del settore: notevole arretratezza tecnologica, dipendenza dalle tecnologie e dai produttori esteri, mancanza di quadri qualificati **(Kommersant)**

L'acceleratore per la terapia protonica sarà potenziato a Gatchina

In totale, si prevede di stanziare 2,063 mld di rubli (ca. 34,4 mln di euro) per la creazione del complesso di ciclotroni sulla base dell'Istituto Kurchatov a Gatchina, Regione di Leningrado. Il progetto prevede la creazione di un centro per lo sviluppo, la produzione di radiofarmaci (RFP) sulla base del ciclotrone Ts-80 per la diagnosi e la terapia del cancro, delle malattie dell'occhio, del sistema circolatorio, del sistema nervoso e di altre malattie. La realizzazione del progetto è fissata al 2025. **(Vademec)**

Gli specialisti dell'azienda Altik sviluppano nuove tecnologie per la produzione di materiali compositi ad alta resistenza

Gli specialisti dell'azienda *Altik* di Barnaul hanno sviluppato una tecnologia per la produzione di tubi in fibra di vetro utilizzando il metodo di avvolgimento obliquo longitudinale-trasversale. Questa tecnologia può essere applicata per la produzione di pali e linee elettriche per l'illuminazione urbana, strutture edili tubolari, corpi di strumenti geofisici per lo studio di pozzi profondi. **(Sectormedia)**

