

- ◆ AFFRI
- ◆ ALFA STAMPI
- ◆ COATING TECHNOLOGY
- ◆ COLOR SERVICE
- ◆ COMERIO ERCOLE
- ◆ COMET
- ◆ COMI
- ◆ DELIA
- ◆ DOSS VISUAL SOLUTION
- ◆ EIGENMANN & VERONELLI
- ◆ ELASTOMERS UNION
- ◆ G<sub>3</sub> MIXING TECHNOLOGY
- ◆ GIBITRE INSTRUMENTS
- ◆ IMG
- ◆ ISOPREN
- ◆ JP-TECH
- ◆ LAWER
- ◆ LOPIGOM
- ◆ LTE
- ◆ MULTIDATA
- ◆ NOVOTEMA
- ◆ NTE PROCESS
- ◆ O.C.S.
- ◆ OR.P. STAMPI
- ◆ RODOLFO COMERIO
- ◆ RPM
- ◆ SASPOL
- ◆ SIGEA
- ◆ UTP VISION

# New technologies, new solutions

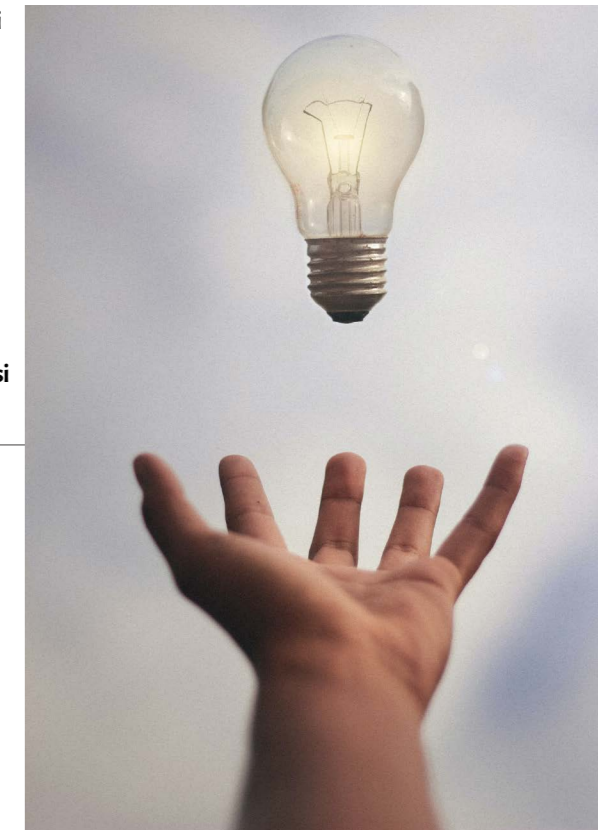
Ci è voluto più di un anno, ma ora sembra proprio che la pandemia di Covid-19 stia allentando la sua presa sul mondo occidentale, grazie soprattutto alla campagna vaccinale. Il ritorno alla normalità sarà però ancora lungo. Per quanto i dati di mercato segnalino una buona ripresa dell'economia dall'inizio del 2021 ci vorrà ancora tempo per tornare alle condizioni precedenti al 2020.

In particolare, quest'anno mancheranno quasi totalmente in Europa gli appuntamenti fieristici, occasioni in cui i produttori di macchinari e tecnologie per il settore della gomma possono presentare le loro innovazioni.

Questo speciale nasce con lo scopo di ovviare parzialmente al problema fornendo una vetrina delle novità di prodotto più interessanti lanciate negli ultimi mesi dalle aziende del settore. Dagli stampi alle presse, dagli strumenti per la mescolazione a quelli per le analisi e per la caratterizzazione dei materiali, questa galleria propone una trentina di interessanti novità, tutte in chiave Industry 4.0 e, pertanto, incentivabili secondo il programma Transizione 4.0 varato dal governo italiano o secondo altri simili meccanismi varati in altri Paesi europei.

It has taken more than a year, but now it seems that the Covid-19 pandemic is loosening its grip on the Western world, mainly thanks to the vaccination campaign. However, the return to normal will still be long. Although market data indicate a good recovery of the economy from the beginning of 2021, it will still take time to return to pre-2020 conditions. In particular, this year, there will be almost a total lack of trade fairs

in Europe, occasions in which manufacturers of machinery and technologies for the rubber sector can present their innovations. This special feature is intended to partially solve the problem by showcasing the most interesting product innovations launched in recent months by companies in the sector. From molds to presses, from mixing machinery to analysis and characterization instruments, this gallery offers about thirty exciting innovations, all in an Industry 4.0 key and, therefore, eligible for incentives according to the Transition 4.0 program launched by the Italian government or under other similar mechanisms issued by other European countries.



## JP-TECH

# Macchine nuove e revisionate su misura/*New and overhauled taylor-made machines*

JP-Tech si è specializzata negli anni nella revisione e certificazione a nuovo delle macchine per la lavorazione della gomma oltre a progettare nuove macchine o linee complete per aiutare le aziende a produrre nuovi prodotti. L'azienda è sempre alla ricerca di nuove tecnologie da installare sulle sue macchine, in particolare se sono green e permettono di economizzare i consumi elettrici e di olio. La partnership con Moog, leader mondiale della componentistica elettroidrostatica, e con Rogal, società che sviluppa richieste a livello di software e hardware, consentono a JP-Tech di creare nuove macchine o linee complete che se pur alla vista sembrano semplici ed elementari nascondono un'elettronica sofisticata e di prima scelta. Tutte le macchine revisionate o costruite vengono realizzate con la massima cura e vengono studiate per facilitare le operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria. Non tutte le produzioni possono essere pubblicizzate, per motivi di riservatezza, ma una recente realizzazione (per una multinazionale americana con sede produttiva nel Nord Italia) consiste in un mescolatore a cilindri con Stock-Blender revisionato e certificato a nuovo, completo di alimentatore calandra semi automatico composto da un tappeto magazzino dove adagiare i rotoli di gomma e mantenerli in temperatura fino a che il sistema di carico automatico in calandra non li richiami. Il sistema di carico automatico della gomma nei cilindri calandra è unico al mondo. ◆



JP-Tech has specialized over the years in the revision and certification of rubber processing machines and designing new machines or complete lines to help companies produce new products. Its working philosophy has always been to listen to the customer's requests and the needs of the operators, allowing to create a machine that fully respects the customer's request. The



company is always looking for new technologies to be installed on its machines, particularly when they are "green" and economize on electricity and oil consumption. The partnership with the Moog, world leader in electro hydrostatic components, and with Rogal, a company that patiently develops all software and hardware requests, enables JP-Tech to create new machines or complete lines that, while simple and intuitive, hide a sophisticated and first choice electronics. All the overhauled or built by machines are designed to make ordinary and extraordinary maintenance operations are easy to perform. Not all productions can be advertised for confidentiality reasons, but one of the latest creations by JP-Tech (for an American multinational with production site in northern Italy) is a mixing mill with overhauled and newly certified stock-blender. The machinery is complete with a semi-automatic calender feeder consisting of a warehouse carpet where the rubber rolls are placed and kept at temperature until the automatic loading system calls them back. The automatic loading system of the rubber in the calender cylinders is a unique solution. ◆