

OEE: la chiave per recuperare marginalità



il Gestionale di Produzione di Pulsar Industry, è fortemente orientato al miglioramento dell'efficienza dei processi produttivi

Le difficoltà di mercato impongono alle aziende una conoscenza sempre più approfondita dei propri processi produttivi. Se, infatti, da un lato è inevitabile contenere i prezzi di vendita per mantenere e, possibilmente, migliorare la posizione di mercato, è pur vero che tutto quel che si poteva rosciare ai fornitori delle materie prime e dei prodotti sussidiari, è stato roschiato. E allora non resta che agire sui processi e sulla loro efficienza. Per questo è fondamentale conoscere queste caratteristiche prima di tutto. Dynamic, il software dipartimentale per il controllo della produzione e la gestione operativa della logistica di magazzino interamente progettato e realizzato da Pulsar Industry, consente di effettuare un monitoraggio conti-

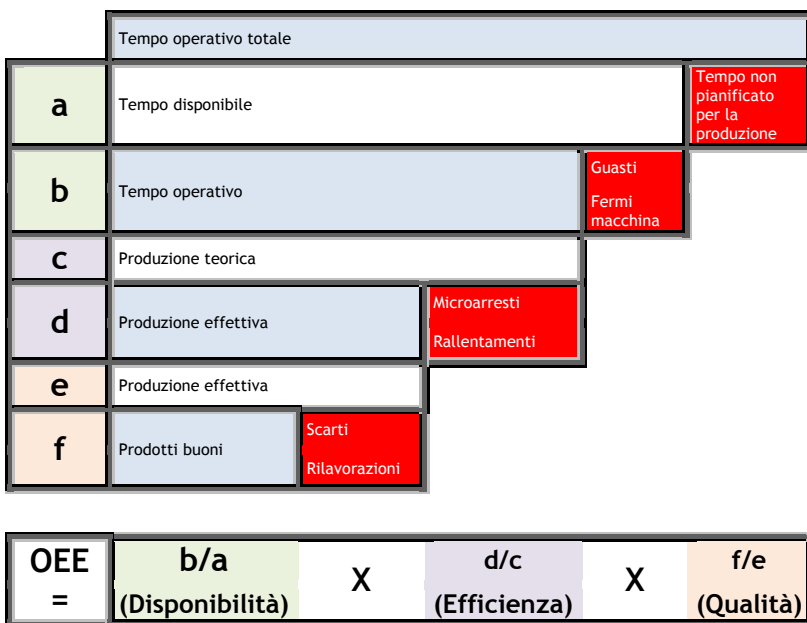
nuo e altamente automatizzato delle variabili di campo che concorrono a formare l'OEE (Overall Equipment Effectiveness).

L'OEE è il rapporto percentuale che serve per misurare l'efficienza produttiva di qualsiasi processo in cui siano impiegate risorse umane, macchine o qualsiasi loro combinazione, ed è oggi utilizzato come parametro di riferimento dalle imprese di tutto il mondo. L'OEE fornisce una valutazione delle prestazioni per ogni sezione dell'attività monitorata (macchina, linea, area o impianto), creando un metodo semplice e veloce per valutare se le prestazioni di una determinata area sono in linea con gli obiettivi.

Il vantaggio dell'OEE rispetto ad altri modelli è che fornisce con un solo indicatore tutti i parametri fondamentali relativi alle perdite di produzione: disponibilità, efficienza e qualità. L'acquisizione di queste informazioni permette di correggere in tempo reale fenomeni di deviazione delle prestazioni dallo standard e di apportare anche tutte le misure necessarie ad automatizzare e ridurre al minimo le operazioni manuali ripetitive, così frequentemente fonte di errori.

Le competenze di Pulsar Industry in materia di informatica si accompagnano a quelle di elettronica e meccanica, al servizio dei propri clienti, in un mix equilibrato in grado di fornire le più avanzate soluzioni tecnologiche.

Pulsar Industry, attiva da oltre 20 anni nei settori dell'informatica e dell'automazione industriale, ha realizzato per i propri clienti, Amadori, Beretta, Conserve Italia, Rovagnati, solo per citarne una minima parte, una significativa gamma di soluzioni innovative basate su sofisticati sistemi robotizzati destinati alle più raffinate lavorazioni nell'industria alimentare con particolare riferimento ai settori della lavorazione della carne, del beverage e delle conserve.



OEE: the key to gain marginality

The difficulty of the market has companies gain deeper and deeper knowledge of their own production processes. if on the one hand, curbing sales prices as to maintain and possibly improve market position is inevitable, on the other hand, we have already given anything from raw material and ancillary products to providers. Therefore, we cannot but act on processes and their efficiency. That is why knowing these features first is of paramount importance. Thanks to Overall Equipment Effectiveness (OEE), Pulsar Industry's customers already using Dynamic can detect their processes areas that can be developed: this is the first, crucial step to increase marginality. Dynamic, departmental software for the production management and operative warehouse management, entirely designed and produced by Pulsar Industry engineers, enables to carry out continuous and highly

Dynamic, Pulsar Industry departmental software, is strongly oriented to improving efficiency in production processes

automated control over the field variables that contribute to making OEE (Overall Equipment Effectiveness).

OEE is the percentage rate needed to record production efficiency of every process involving human resources, machines or both whatever combined; today, that is considered a parameter benchmark to businesses of the world over. OEE provides performance evaluation of every activity being monitored (machine, line, area or plant), and creates a simple and fast way of checking whether the performances in a specific area are in line with the goals set. In comparison with other models, OEE also

brings about the advantage of featuring one single indicator of all fundamental parameters regarding production wastes, such as availability, efficiency and quality. Acquiring this information enables to adjust in real time possible deviation from standard performances and make anything necessary to automate repetitive manual interventions and reduce them to the minimum, for they often cause errors.

Pulsar Industry's knowledge of IT technology, electronics and mechanics combines perfectly and can create the most advanced technological solutions, which are then put at customers' disposal.

Pulsar Industry, on the automation and information technology marketplace for over 20 years, has built for its customers such as Amadori, Beretta, Conserve Italia and Rovagnati to name some but a few, a significant range of innovative solutions based on sophisticated robotized systems for the most advanced processes of the food industry, with special regard to meat processing, beverage and canning sectors.