

Line Strategy

Un unico software per il controllo personalizzato dell'intero processo 4.0

“ L'Industria 4.0 oggi è una grande opportunità per le aziende del comparto food che vogliono essere sempre più efficienti: per capire come sfruttare questa possibilità abbiamo incontrato l'Ing. Alessandro Gardini, Direttore Commerciale di Nimax.”

Ing. Gardini, l'Industria 4.0 oggi è una reale semplificazione delle logiche di stabilimento o è solo un concetto ancora astratto?

La logica dell'Industria 4.0 è quella di controllare in modo sinergico tutte le diverse tecnologie che partecipano al processo produttivo per ridurre il rischio di errore umano e per rendere più efficace il processo. Questo obiettivo oggi è già una realtà, come abbiamo mostrato ai clienti che hanno visitato lo stand Nimax a Ipack-Ima e che hanno visto Line Strategy in azione.

Line Strategy è un driver che permette al Direttore di Stabilimento di gestire un'intera linea con un'unica interfaccia che **dialoga** con le **diverse componenti** (sistemi di confezionamento, marcatura, ispezione, etichettatura...) anche se **di produttori diversi**.

Come mai un'azienda di grande esperienza nei settori di codifica e marcatura, ispezione e labelling ha scelto di produrre un software?

Line Strategy è un software che nasce da una reale esigenza riscontrata nelle tantissime aziende che ogni giorno visitiamo.

Chi affronta il tema dell'Industria 4.0 deve fare i conti con macchine che usano linguaggi software diversi fra loro, e che restituiscono le informazioni secondo logiche differenti, difficili da coordinare.

Per questo abbiamo voluto e sviluppato un software che è un'unica interfaccia per l'input e l'output delle informazioni.

Data una commessa, Line Strategy verifica lo stato di ogni macchina e lo mostra sul pannello sinottico, quindi permette l'avvio della produzione quando richiesto.

Il programma controlla lo stato dei diversi macchinari e fornisce in real time i dati sul controllo degli scarti in modo da intervenire tempestivamente per evitare di produrre lotti non conformi. Consente di pianificare gli interventi di manutenzione ordinaria in funzione



delle singole macchine e si interfaccia con i più diffusi strumenti di business intelligence.

Nimax quindi ha ampliato la sua gamma di prodotti?

Il team Nimax ha una grandissima esperienza delle problematiche con cui deve fare i conti un Direttore di Produzione: il cliente oggi vuole un unico referente capace di assisterlo in tutte quelle che sono le diverse esigenze della linea.

Ora garantiamo soluzioni complete per codifica e marcatura, ispezione e sicurezza, labelling e un software per una vera Industria 4.0.

Line Strategy

One software for a personalized control over the entire process 4.0



“ Today, Industry 4.0 is a big opportunity to the companies of the food sector that want to be increasingly efficient; to understand how to exploit this possibility, we met Eng. Alessandro Gardini, Nimax Sales & Marketing Director”

Eng. Gardini, is Industry 4.0 a real simplification of factory logic or is it still an abstract concept?

The logic of Industry 4.0 is to control all the different technologies that combine to make a production process as to reduce human error and make the whole process more efficient. This goal has become reality and the customers visiting our stand at Ipack-Ima could see Line Strategy in action.

Line Strategy is a driver that enables the Factory Director to manage the entire line through a single interface, which **dialogues** with the different components (packaging, marking, inspection, and labelling lines) even if made **by different producers**.

How is that a company with such extensive experience in coding and marking, inspection and labelling, has decided to produce software?

Line Strategy software derives from a real need of the many companies we visit every day. Who faces Industry 4.0 needs dealing with machines that use different software languages and, as a consequence, provide information upon different logics, difficult to coordinate.

That is why we have decided and then developed a software with one single interface for information I/O.

Upon receiving an order, Line Strategy checks the status of every machine and displays it on a synoptic panel, thus allowing production to be started.

The programme controls the status of different machines and provides waste control data in real time as to allow prompt intervention and avoid producing unsuitable batches. It also enables planning ordinary maintenance depending on the single machines, and it interfaces with the most common business intelligence instruments.

Nimax has therefore extended its product range, hasn't it?

Nimax team boasts extensive experience in the problems that a Production Manager has to deal with; today, customers want one single reference capable of providing assistance for any need the line may have.

Now we guarantee complete solutions for coding and marking, inspection and safety, labelling and a software for a real Industry 4.0.

