

Ottimizzare i programmi e le linee di taglio

Ecco come un software personalizzabile può consentire alle aziende di utilizzare al meglio le proprie risorse

Nell'elegante albergo Crowne-Plaza di S. Donato Milanese (MI), la Fast-Square ha presentato davanti a un attento pubblico di addetti ai lavori e giornalisti il software Coil Cut Optimizer (CCO). Emilio Bertolotti, direttore sales di Fast-Square, ha definito la sua azienda "giovane, ma formata da persone con grande esperienza nella tematiche di pianificazione e ottimizzazione della supply chain", in grado di fornire soluzioni "verticali" (cioè prodotti pensati per la generalità delle imprese, e quindi con uno sviluppo continuo) ma contemporaneamente "dedicate", cioè capaci di modificarsi a seconda delle esigenze di ciascun cliente. Tali caratteristiche garantiscono un'implementazione del software veloce e indolore, nonché un rapido e sicuro ritorno dell'investimento.

È opportuno puntualizzare che CCO non è un software gestionale, poiché si tratta di un programma specifico per i centri servizi che "dialoga" col gestionale acquisendo i dati utili al lavoro. Questi dati sono principalmente (ma non solo) gli ordini dei clienti, la giacen-

za dei coil e i dati delle macchine. Una volta elaborato il tutto, CCO fornisce i programmi, il calendario di utilizzo delle macchine, la data di consegna prevista e il fabbisogno di coil. Ciò consente di ottenere l'ottimizzazione delle risorse anche a operatori senza grandissima esperienza, in quanto è il software a calcolare rapidamente tutte le varianti di utilizzo e a suggerire le soluzioni migliori a seconda dei parametri impostati. È ovvio infatti che ridurre lo sfrido sia un'esigenza primaria di tutte le aziende, cionondimeno non è solo lo sfrido a imporre la scelta di una strategia tra le altre. Come ha spiegato il product manager Gino Giannone, CCO consente una pianificazione ottimale dei cambi delle lame, del frazionamento degli ordini, dei tagli trasversali, dell'uso parziale dei coil, del numero di ordini evasi e di tutta una serie di parametri cui ogni singola azienda dà un'importanza più o meno elevata e che CCO consente di tenere sotto controllo con la sua grande capacità di personalizzazione. Inoltre possono essere inseriti i vincoli sugli ordini del cliente, i vincoli sui coil, i vincoli sulle macchine di taglio (slitter e spianatrici). L'utilizzo "sul campo" di CCO è stato raccontato da Carlo Vezzosi, responsabile dei sistemi informatici di S. Polo



Emilio Bertolotti, direttore sales di Fast-Square (al centro), presentato l'evento e i vantaggi di CCO.

Lamiere, il quale ha evidenziato sia le potenzialità e le risorse del software, sia la grande assistenza fornita dalla Fast-Square durante la graduale integrazione del programma nella realtà aziendale, dalle prime simulazioni col sistema informativo aziendale fino all'utilizzo a pieno regime. A dimostrazione del grande impegno che Fast-Square profonde in CCO, va notato che a giugno verranno integrati nei programmi nuovi "tool" (come la possibilità di elaborare le promesse di consegna ai clienti) e una grafica più accattivante.

Un automa da guerra

In Corea robosentinelle armate. Il 2007 segnerà la commercializzazione della prima robosentinella al mondo, sviluppata da Samsung in partnership con l'Università della Corea; si prevede un costo per unità pari a 200.000 dollari. Il robot di "difesa attiva" prevede una mitragliatrice automatica da 5,5 mm e due telecamere con zoom integrato, una per il giorno e una agli infrarossi per la visione notturna. Il sistema elettronico di controllo è naturalmente molto avanzato e implementa un sofisticato meccanismo di riconoscimento delle forme per individuare gli esseri umani e distinguerli, per esempio, da alberi o altre strutture inanimate. Altra dotazione, un sistema di sintesi vocale per comunicare con individui riconosciuti come ostili, per mettere in guardia prima di aprire il fuoco. Malgrado l'elevato costo, già si è fatto avanti un cliente: il primo utilizzo del drone armato avverrà infatti su uno dei terreni più caldi del pianeta, il tristemente noto 38° parallelo che divide la Corea del Nord da quella del Sud. Per i curiosi, su www.newlaunches.com è possibile vedere un video in streaming, che mostra le potenzialità dell'automa.