

COMUNICATO STAMPA

NEGRI BOSSI e PROTEC: al via un progetto congiunto per la realizzazione di impianti integrati di stampaggio.

I primi sistemi integrati verranno illustrati al K 2007.

Negri Bossi e Protec Surface Technologies hanno dato avvio ad una joint venture commerciale e tecnica volta alla realizzazione di impianti derivanti dall'integrazione delle presse ad iniezione per termoplastici di Negri Bossi e delle macchine per la metallizzazione di Protec.

I primi impianti integrati, realizzati con il marchio "Negri Bossi by Protec", saranno presentati in esclusiva alla fiera di Dusseldorf K 2007 del prossimo ottobre.

In una prima fase i nuovi impianti consistono in un sistema che, partendo dallo stampaggio mediante manipolazione dei pezzi, permetta di montare gli stampati su di un tamburo porta pezzi. Ciclicamente l'automazione di isola sostituisce il tamburo presente nella macchina con il tamburo su cui sono stati montati i pezzi da metallizzare e successivamente scarica i pezzi metallizzati dal tamburo estratto dalla macchina.

Tutte queste funzioni saranno eseguite in automatico e saranno gestite da un sistema di controllo che sovrintende al funzionamento di tutti i componenti dell'isola. L'automazione è sviluppata e fornita interamente da Gaiotto Automation del Gruppo SACMI.

Per Negri Bossi l'accordo con Protec rientra in un più ampio piano di riorganizzazione del business system e di riposizionamento dell'offerta Negri Bossi che si sta progressivamente trasformando in solution provider, creatore di sistemi di produzione integrati e personalizzati sulle esigenze del cliente.

Presentazione alla fiera K 2007

La presentazione al K riguarda lo stampaggio di un elemento ottico per automotive in PES. Lo stato dell'arte per produrre gli elementi ottici da metallizzare prevede nel caso di componenti che devono essere sottoposti ad elevate temperature di lavoro un ciclo complesso che a partire dallo stampaggio di un elemento in termoindurente si articola in fasi di sbavatura, lavaggio, verniciatura e infine metallizzazione in vuoto con processo evaporativi tutte queste fasi sono eseguiti con processi indipendenti. Nell'impianto presentato al K è previsto invece immediatamente dopo lo stampaggio il passaggio alla metallizzazione con un impianto sputtering. Operando con un materiale termoplastico invece che con un materiale termoindurente è possibile realizzare un manufatto con le caratteristiche di finitura superficiale adatte ad una metallizzazione diretta della superficie senza passare attraverso la fase di verniciatura, tutte le operazioni sono asservite da un automazione specifica e l'intera isola grazie alle ridotte dimensioni può essere inserita in un'area a bassa contaminazione da polveri.

Accorciando ed automatizzando le operazioni non solo si ottiene una semplificazione del processo (viene eliminata la fase di lavaggio e verniciatura e non si hanno più passaggi da reparti produttivi diversi) ma si ottiene anche un significativo vantaggio economico dovuto alla riduzione di operazioni manuali ed ad un miglioramento della capability dell'intero processo



Protec Surface Technologies

Negri Bossi è la società di progettazione e commercializzazione leader in Italia nel settore delle presse per lo stampaggio a iniezione di materie plastiche. Le macchine Negri Bossi sono utilizzate in Italia e all'estero da aziende produttrici di oggetti di plastica di varia natura ottenuti attraverso la tecnica dello stampaggio ad iniezione. Negri Bossi è quotata al segmento STAR di Borsa Italiana e appartiene al gruppo multinazionale SACMI.

Protec Surface Technologies, con sede a Bedizzole (BS), progetta e produce impianti di deposizione fisica da fase vapore (PVD - Physical Vapor Deposition) e di deposizione chimica da fase vapore (CVD - Chemical Vapor Deposition) assolutamente innovativi. Gli impianti PVD, in particolare, sono in grado di utilizzare le tecnologie CAE (Cathodic Arc Erosion) e MS (Magnetron Sputtering) sfruttando il massimo dei vantaggi offerti da ciascuna di esse.

Contact: Barabino & Partners
Federica Pezzi
Tel. 02/72023535

Cologno Monzese, 13 settembre 2007