

42/147



pezzi sporchi sul nastro. Questo problema comportava spesso un fermo produzione/macchina, poiché l'accumulo di componenti incollati, causava possibili guasti alla macchina. Anche nel caso di convogliatori a contatto con l'acqua, possono essere ridotti notevolmente eventuali slittamenti di prodotto.

Per un trasporto delicato

Nell'industria della lamiera come in altri settori della grande industria, è importante che i prodotti soggetti a graffi, vengano trasportati in modo delicato. Il Mink MBS-System è la soluzione ideale per un trasporto delicato grazie al nastro trasportatore modulare articolato, dotato di spazzole.

Per esempio come nastro componibile su una punzonatrice per la lamiera; in questo caso il prodotto viene consegnato alla lavorazione successiva senza avere subito danni o graffi, grazie all'appoggio su migliaia di setole morbide e flessibili. Nello stesso impianto, gli scarti di lamiera si depositano sul nastro modulare e vengono eliminati, le setole in questo caso evitano depositi di olio o colla dei

Sistemi di guida per movimenti lineari in parallelo

Il continuo sviluppo di Utilitrak ha consentito di migliorare non solo la sua qualità, bensì di ridurre anche i tempi di consegna e i costi. Il sistema di guida Utilitrak, distribuito da Mondial Spa, utilizza un profilo di dimensioni ridotte che ben si adatta a diverse realtà produttive dove vi sono esigenze di alte velocità di movimento e di un funzionamento scorrevole. Ora grazie all'inserimento di configurazioni a portale i sistemi di guida Utilitrak possono essere installati con grande facilità.

Utilitrak rappresenta la soluzione ideale per sistemi che funzionano in parallelo, dove vengo-

no utilizzate da un lato guide DualVee e dall'altro rotelle piane Madewell. Premesso che è molto difficile avere un parallelismo preciso nella struttura di supporto, Utilitrak grazie al proprio design è in grado di compensare le deviazioni esistenti e garantire precisione senza richiedere un parallelismo assoluto. Le rotelle Dual Vee e il profilo a V della guida fungono da vincolo durante il movimento del carrello, mentre le rotelle piane e il profilo a C compensano gli eventuali disallineamenti. I vantaggi principali di questo sistema di guida sono un risparmio in termini di costi e tempi di lavorazione delle superfici e del relativo assemblaggio. Le nuove configurazioni a por-

43/147



tale semplificano ulteriormente l'assemblaggio, unendo le due guide di scorrimento e garantendo una struttura stabile. Queste configurazioni possono essere in acciaio o alluminio. La versione in acciaio è disponibile in diverse larghezze con fori per il montaggio per meglio adattarsi alle applicazioni. La versione in alluminio invece è un

profilo estruso standard con cave a T che ne facilitano il fissaggio.

Utilitrak è disponibile in due diverse serie. La serie SW che prevede rotelle di guida in acciaio che scorrono su profili in acciaio temprati e ben si adatta ad applicazioni pesanti dove vi è l'esigenza di un funzionamento scorrevole. Si consiglia la serie PW per applicazioni meno pesanti. Questa versione più economica si avvale di rotelle di guida in polimero che corrono su una pista in alluminio anodizzato. È disponibile anche una terza versione in acciaio inossidabile, particolarmente indicata per applicazioni pesanti in cui vi sia l'esigenza di resistenza alla corrosione.



44/147

Attrezzature di posizionamento

La Meccanica Beretta Stefano è specializzata nel settore delle attrezzature di posizionamento e bloccaggio per saldatura sia manuale che in isola robotizzata. Avvalendosi di personale altamente specializzato, progetta e realizza interamente al proprio interno mascheraggi sia manuali che automatici per rispondere alle specifiche esigenze dei clienti appartenenti ai più svariati settori (arredamenti, elettrodomestici, *automotive*, macchinari per movimento terra, agricoltura e allevamento, edilizia, ...). Vengono eseguite interamente in azienda tutte le fasi della produzione, dalla progettazione, alla carpenteria e lavorazione meccanica fino alla verniciatura e al collaudo.

La **ribalta** anche su
www.publitech.it