

CONTROL 
TECHNIQUES

IMBALLAGGIO PERFETTO

BAUMER SRL, MODENA, ITALIA | PACKAGING

DRIVE OBSESSED

UNIDRIVE M700, DIGITAX HD E COMMANDER C300

PER PRESTAZIONI AI MASSIMI LIVELLI E RISPARMIO ENERGETICO CON OTTIMIZZAZIONE DEL FLUSSO DI ARIA

Fondata nel 1974 a Modena, in Italia, nel cuore della packaging valley, Baumer Srl è specializzata nella costruzione di macchinari per l'imballaggio con film termoretraibile e cartoni wrap-around. L'azienda esporta in cinque continenti e conta oltre 1500 macchine installate in tutto il mondo. Il marchio Baumer è sinonimo di integrità e affidabilità nella produzione di macchinari per l'imballaggio che utilizzano film termoretraibile e cartoni wrap-around. In effetti, le sue incartonatrici Wrap Around sono fra le più veloci e flessibili sul mercato.

Peculiarità

- Minore consumo di energia e migliore ROI
- Assistenza da remoto via Ethernet
- Facilità d'uso
- Migliore modulazione del flusso d'aria
- Modularità degli azionamenti



La sfida

Le incartonatrici Wrap Around di Baumer rappresentano la soluzione ideale per l'imballaggio semplice e sicuro di prodotti in cartone completo wrap-around, vassoio alto e cartone espositore. La tecnologia avanzata e i sistemi dedicati rendono queste macchine adatte a qualsiasi tipo di prodotto, inclusi i contenitori rettangolari e ovali. Le confezioni, costruite attorno al prodotto, risultano compatte e robuste.

Le macchine a film termoretraibile di Baumer provviste di tunnel di termoretrazione GreenTech Tunnel™ sono versatili e facili da utilizzare. La loro flessibilità le rende adatte a qualsiasi requisito di produzione, compresi il solo film, vassoio+film e falda+film.

Tale flessibilità contraddistingue anche la Combinata, dotata del tappeto speciale BM-BELT™. Questo sistema consente di passare in pochi istanti e automaticamente dalla modalità wrap-around alla funzione solo film, e viceversa, tutto nella stessa macchina. Si può quindi ben comprendere come questa soluzione rivoluzionaria abbia rapidamente riscosso un grande successo tra i clienti. I vantaggi sono gli stessi offerti dalle due macchine precedenti, ma in questo caso sono integrati in un'unica unità.

In precedenza, Baumer aveva utilizzato azionamenti di vari marchi, ma nessuno di questi offriva la flessibilità dei prodotti di Control Techniques. L'azienda cercava una soluzione di efficienza energetica per ottimizzare il flusso d'aria e la temperatura nei suoi processi ad alta velocità tipici della produzione di imballaggi di alimenti e bevande.

La soluzione

Oggi, Baumer si affida a una combinazione di Unidrive M, Digitax HD e Commander C300 per il controllo del flusso d'aria e della temperatura nelle sue macchine per imballaggio. Marco Stanzani, Marketing Manager Baumer, ha affermato: "all'inizio, usavamo Unidrive SP. Poi, il passaggio da Unidrive SP a Unidrive M700 ha consentito la clonazione dei parametri e, soprattutto, il progetto del motion e del PLC. La compatibilità meccanica assicura facili sostituzioni direttamente sul posto senza necessità di interventi meccanici."

L'introduzione del modulo MCE200 per il motion control centralizzato ha consentito a Baumer di offrire una soluzione più aggiornata, lasciando invariato il sistema decentralizzato; ciò assicura una maggiore flessibilità e un funzionamento ottimale.

I vantaggi

Il rapporto commerciale con Control Techniques ha portato innumerevoli vantaggi a Baumer, fra i quali il più importante è la grande semplificazione di ogni aspetto. La modularità di Unidrive M700 e di Digitax HD garantisce un'applicazione comoda, di facile utilizzo e flessibile per le sue macchine.

Inoltre, la pronta disponibilità dei ricambi limita il tempo di fermo macchina nelle linee produttive.

L'integrazione dei nuovi azionamenti ha migliorato l'ottimizzazione del flusso d'aria all'interno del tunnel GreenTech di Baumer. Essi offrono il controllo indipendente del flusso d'aria per ogni pista, assicurando che l'avvolgimento termoretraibile sia privo di grinze e riducendo lo spreco di calore.



"Per noi alla Baumer, il marchio Control Techniques è sinonimo di affidabilità e sicurezza. Grazie agli azionamenti, siamo riusciti a ridurre il consumo di energia. Abbiamo ulteriormente facilitato il cambio formato per i nostri clienti – il passaggio automatico da un formato all'altro viene completato in pochi minuti e le macchine si riconfigurano automaticamente, semplificando l'operazione per il cliente. Disponiamo poi di un quadro dal design essenziale e pulito grazie al DC Bus comune e finora il servizio di supporto si è rivelato pari a un vero partner. L'assistenza da remoto attraverso la porta Ethernet integrata è molto utile, inoltre il team di assistenza post-vendita dedica grande attenzione e impegno alla soluzione rapida dei problemi."

Marco Stanzani

Marketing Manager





CONTROL TECHNIQUES. NESSUNO CONOSCE GLI AZIONAMENTI COME NOI.

I nostri rappresentanti appassionati di azionamenti sapranno indirizzarvi in base alle vostre esigenze e fornirvi un supporto competente ogni volta che ne avrete bisogno.

Per maggiori informazioni, o per trovare il drive centre locale più vicino, visitate il sito:

www.controltechniques.com

www.driveobsessed.com

Collegatevi con noi



©2021 Nidec Control Techniques Limited. Le informazioni contenute in questo documento sono da considerarsi indicative e corrette al momento della stampa, ma non vincolanti in fase contrattuale. Nella costante ricerca di miglioramento del prodotto, Nidec Control Techniques Ltd si riserva il diritto di modificare le specifiche senza alcun obbligo di notifica.

Nidec Control Techniques Limited. Sede legale: The Gro, Newtown, Powys SY16 3BE.

Registrata in Inghilterra e in Galles. Numero di iscrizione al registro imprese 01 236886.

P.N. 0781-0218

Nidec
All for dreams

