



EFFICIENZA ENERGETICA



PRECISIONE



DIGITALIZZAZIONE

Soluzioni di azionamento intelligenti ed efficienti dal punto di vista energetico per macchine per la lavorazione delle materie plastiche

Maggiore produttività, minor consumo energetico, massima precisione per i processi di stampaggio a iniezione, estrusione e soffiatura



Componenti in plastica realizzati con precisione in tempi record: Sistema di azionamento dinamico e compatto per le macchine di stampaggio a iniezione Dr. BOY



Macchine di stampaggio a iniezione

Un settore chiave delle diverse soluzioni del sistema Baumüller è costituito dalle macchine di stampaggio a iniezione servo-idrauliche, ibride e completamente elettriche. I sistemi di azionamento con funzione di recupero di energia (opzionale), possono essere adattati in modo ottimale alle esigenze della macchina. Non è più necessario ricorrere alla rete per richiedere picchi di potenza a breve termine nei singoli motori. Grazie a una condivisione intelligente dell'energia, è possibile condividere l'energia tra i vari assi del sistema, aumentando l'efficienza totale della macchina.

PLASTICA

**Il vostro partner tecnologico per l'industria delle materie plastiche
Soluzioni applicative dinamiche e precise da un unico fornitore**

Soluzioni di azionamento sostenibili, innovative e su misura per macchine per la lavorazione delle materie plastiche, sia come singoli componenti che come impianti completi.

BE IN MOTION



🌐 **Referenza Bemaco:**

Macchina di stampaggio per soffiatura con unità di chiusura completamente elettrica



Macchine di stampaggio per soffiatura ad alta efficienza energetica

Grazie alle diverse topologie disponibili per macchine ibride o completamente elettriche, Baumüller sfrutta al meglio il potenziale di risparmio energetico in base all'applicazione. L'intelligente soluzione con servopompa aumenta l'efficienza delle macchine idrauliche. L'elettrificazione di ulteriori assi, grazie alla possibilità di condividere, in maniera intelligente, l'energia tra i vari assi della macchina, offre ulteriori opportunità di risparmio per macchine ibride e completamente elettriche. I motori raffreddati ad acqua e gli inverter si distinguono inoltre per la loro elevata compattezza e la rapida dissipazione del calore.



▶ **Referenza Mikrosan:**

Funzione di protezione "Shock Detection" per estrusori



Funzioni intelligenti per macchine di estrusione

Una tecnologia di azionamento sincrono efficiente e servoazionamenti intelligenti soddisfano i requisiti delle moderne macchine di estrusione. Le funzioni di regolazione integrate nell'azionamento offrono un valore aggiunto determinante per ottimizzare l'efficienza economica, le prestazioni e la disponibilità delle macchine. Un sistema di monitoraggio energetico integrato nell'azionamento rileva, ad esempio, il consumo energetico degli assi tramite un software, consentendo così di sfruttare le opportunità di risparmio. Diverse funzioni di protezione, come il rilevamento degli urti (Shock Detection) o la funzione di sbloccaggio coclea, proteggono i delicati componenti meccanici dell'estrusore da eventuali danni ed evitano i fermi macchina.

Questi costruttori di Macchine, e molti altri in tutto il mondo, si affidano a Baumüller

Ulteriori informazioni

🌐 Azionamenti intelligenti ed ad alta efficienza energetica per macchine per la lavorazione delle materie plastiche



🌐 Baumüller Insights: Risparmia energia con azionamenti per la plastificazione ad alta efficienza energetica



Siete interessati al nostro sistema?

Scansionate subito il QR-Code e contattateci
<https://www.baumueller.com/it/contatto>

Baumüller Nürnberg GmbH
Ostendstraße 80-90, 90482 Norimberga, Germania
Tel.: +49 911 5432-0
www.baumueller.com