

ENERGIEEFFIZIENTE HYDRAULISCHE NEFF SERVO-PRESSENSYSTEME

Hydraulische NEFF SERVO-Pressen vereinen höchste Energieeffizienz mit beeindruckender Dynamik sowie Flexibilität und Präzision in der Anwendung. Einsatz findet der NEFF SERVO-Drive in hydraulischen Pressen für vielfältige Anwendungen in allen Bereichen, beispielsweise der Blech- und Kunststoffumformungen für verschiedenste Prozesse im Kalt- und Warmbereich und für Sonderverfahren wie zum Beispiel der Räumprozess.

Technologie vereint hervorragende Präzision mit höchstem Einsparpotenzial

NEFF SERVO-Drive bietet eine durchgehend hohe Presskraft, die dynamischen Geschwindigkeits- und Steuerungsprozesse einer Hydraulikpresse und überzeugt gleichzeitig mit hoher Energieeffizienz. Die Technologie findet Anwendung als Hauptantrieb für den Pressenstößel sowie für weitere prozessrelevante Achsen.

Vorteile für den Pressprozess

- exakte Regelung mit hoher Präzision
- Synchronlauf der Achsen zur Parallelitätsregelung des Pressenstößels
- präzise Regelung der Presskräfte über den gesamten Arbeitszyklus

Herausragende Energieeffizienz für mehr Wirtschaftlichkeit

Hydraulische NEFF SERVO-Pressen haben je nach Anwendung und Produktionsprozess des Kunden einen erheblich geringeren Energieverbrauch im Vergleich zu herkömmlichen Hydraulikpressen.

- Reduktion des Kühlbedarfs
- Verbesserung der Maschinenverfügbarkeit und Reduktion des Wartungs- und Instandhaltungsaufwandes

- sehr gute Parallelität ermöglicht Reduzierung des Werkzeugverschleißes

Zusätzliche Vorteile für Umwelt und Umgebung

Neben den wirtschaftlichen Aspekten punktet die neue Technologie mit zahlreichen weiteren Vorteilen für die Umwelt.

- Aktiver Beitrag zum Umweltschutz und Reduzierung des CO₂-Fußabdrucks
- Deutliche Senkung des Geräuschpegels durch NEFF SERVO-Drive
- Ressourcenschonend aufgrund längerer Standzeit des Hydrauliköls

Fazit: Die hydraulische NEFF SERVO-Pressen bietet vielfältige Möglichkeiten zur Prozessoptimierung und Energieeinsparung. Unsere flexible Modulbauweise ermöglicht eine individuelle und exakte Pressenauslegung, die sich an Ihren Anwendungen und Prozessen orientiert.