

Ottemeier



Da, wo es drauf ankommt.

Ottemeier



Starke Innovationen:

Hybrid-Stanztechnik.

Hybrid-Stanzportal HS13



Das neu entwickelte Stanzportal ist mit dem Servoantrieb CLDP von Voith Turbo ausgestattet und kann damit die Einsatzmöglichkeiten in der Stanztechnik wesentlich vergrößern und ausweiten. Hauptsächlich besteht der CLDP-Antrieb aus einem Servomotor, einer Innenzahnradpumpe und einem direkt gekoppeltem Hydraulikzylinder. Die Steuerung der Geschwindigkeit und der Bewegungsrichtung erfolgt ohne Wege- oder Drosselventile. Der Servoantrieb arbeitet autark und benötigt weder Verrohrung und Schläuche noch ein Hydraulikaggregat.

Der Antrieb ist sowohl für eine Positionsregelung als auch für eine Druck- oder Kraftregelung geeignet. Kennzeichnend für den CLDP sind die hohe Energieeffizienz und der nahezu verschleißfreie Betrieb. Außerdem ist er überlastsicher und hat eine hohe Lebensdauer.

Vorteile:

- kompakte Bauweise; platzsparend und flexibel einsetzbar
- Lieferung auch in mobiler Ausführung möglich
- verschiedene Größen und Varianten sind lieferbar
- integriertes, autarkes Hydrauliksystem
- keine Schläuche, Rohre oder Aggregate
- Einsparung von Ventiltechnik
- minimale Drosselverluste im Hydrauliksystem
- High-Speed-Stanzen – dynamisch und genau
- hervorragend geeignet für Werkzeug-Try-Out
- sehr feinfühlig Stößelbewegung über Joystick mit Kraft-Überwachung
- hohe Energieeffizienz
- einfache Systemintegration
- nur wenige elektrische Schnittstellen
- verschleißarmer Antrieb
- absolut überlastsicher
- wenig Wartungsarbeiten
- Kraft- und Geschwindigkeits-Positionsregelung
- Anpassung von Kraft und Geschwindigkeit an den Produktionsprozess
- elektronische Prozessanalyse
- keine zusätzliche Kühlung

Einsatzgebiete:

- Biegewerkzeuge
- Trennwerkzeuge
- Formwerkzeuge
- Pressen
- Sondermaschinen
- Alternative zu Spindelantrieben mit Servomotor
- Materialhandling
- Prüfstände und Laboranwendungen
- Lebensmittelindustrie

Technische Daten des Antriebs:

Umgebungstemperatur	-5° bis +40°C
Einbaulage	beliebig
Arbeitskraft	2,5 kN bis 500 kN
Hublänge	50, 100, 200, 300, 400 mm
Wegmesssystem (optional)	Absolutwertgeber
Positioniergenauigkeit	0,01 mm
Wiederholgenauigkeit	0,01 mm
Regelung	Lage- und/oder Druckregelung
Wartungsintervall	3 Jahre oder 20.000 Betriebsstunden
Verfahrgeschwindigkeit	je nach Baugröße bis zu einer Geschwindigkeit von 640 mm/s

Bauarten:

- Linear
- Parallel (optional)
- Orthogonal (optional)

Lieferumfang – Grundauführung:

- Komplette Antriebseinheit
- Motor, Pumpe, Ventile, Zylinder, Ausgleichsspeicher, Druckschalter
 - Ölfüllung mit Hochleistungsdruckfluid PF-700
 - Fallabsicherung (keine Sicherheitskomponente)

Optionale Ausstattung:

- Drucksensor
- Servoumrichter mit Interfacekarten
- Netzfilter, Netzdrossel, Bremswiderstand
- Motorkabel, Geberkabel
- Parametriersoftware
- Inbetriebnahme vor Ort
- Integriertes Wegmesssystem (absolut)

Ausbaumöglichkeiten/Individualisierung:

- variable Tischgröße
- variabler Werkzeugeinbauraum
- variable Werkzeugspannung (manuell oder automatisiert)
- variable Schnittstelle zu anderen Anlageteilen
- Verfahrmöglichkeiten in Längs- und Querrichtung (Stellachse oder Dynamisch)
- flexible Werkzeugwechselkonzepte
- Integration von Walzenvorschüben
- komfortable Systemüberwachung
- Integration in Gesamtanlagen
- Joystick-Steuerung

Steuerungen:

- Beckhoff-Steuerung TwinCAT
- andere Steuerungen auf Anfrage

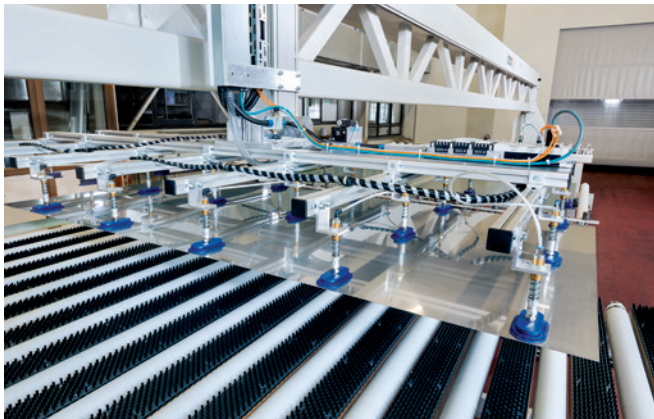


Ottemeier

Weitere Produkte

Sondermaschinenbau

- Stanztische für hydraulisch angetriebene Werkzeuge
- Sondersägen
- Sonderpressen
- Abstapelanlagen
- Bohr- und Fräsanlagen
- Schweißanlagen
- Roboterzellen
- Handlingsysteme
- Automatisierung bei der Rollformprofilbearbeitung



Besäumanlage für Stahlblech- und Edelstahlplatinen

Werkzeugbau

- Trennwerkzeuge zur Rollformprofilbearbeitung
- Stanzwerkzeuge
- Biegewerkzeuge
- Prägwerkzeuge
- Druckfügewerkzeuge



Sägeanlage für Sondertürzargen



Fräs-, Bohr- und Sägeanlage für Stabprofile



Werkzeuge für Rollformprofilbearbeitung

Ottemeier



Da, wo es drauf ankommt.

Sagen Sie uns, worauf es für Sie ankommt.

Wenn Sie mehr über unseren Sondermaschinen- und Werkzeugbau erfahren möchten oder ein Angebot für Ihr Projekt wünschen, rufen Sie uns an. Wir freuen uns auf Ihren Anruf und stehen Ihnen gern jederzeit persönlich zur Verfügung.

**Ottemeier
Werkzeug- und
Maschinentechnik GmbH**

Kapellenweg 45
D-33415 Verl
Telefon: 0049 5246 9214-0
Fax: 0049 5246 9214-99
E-Mail: mail@ottemeier.com
www.ottemeier.com