

SERVO

HYDRAULIKPRESSE



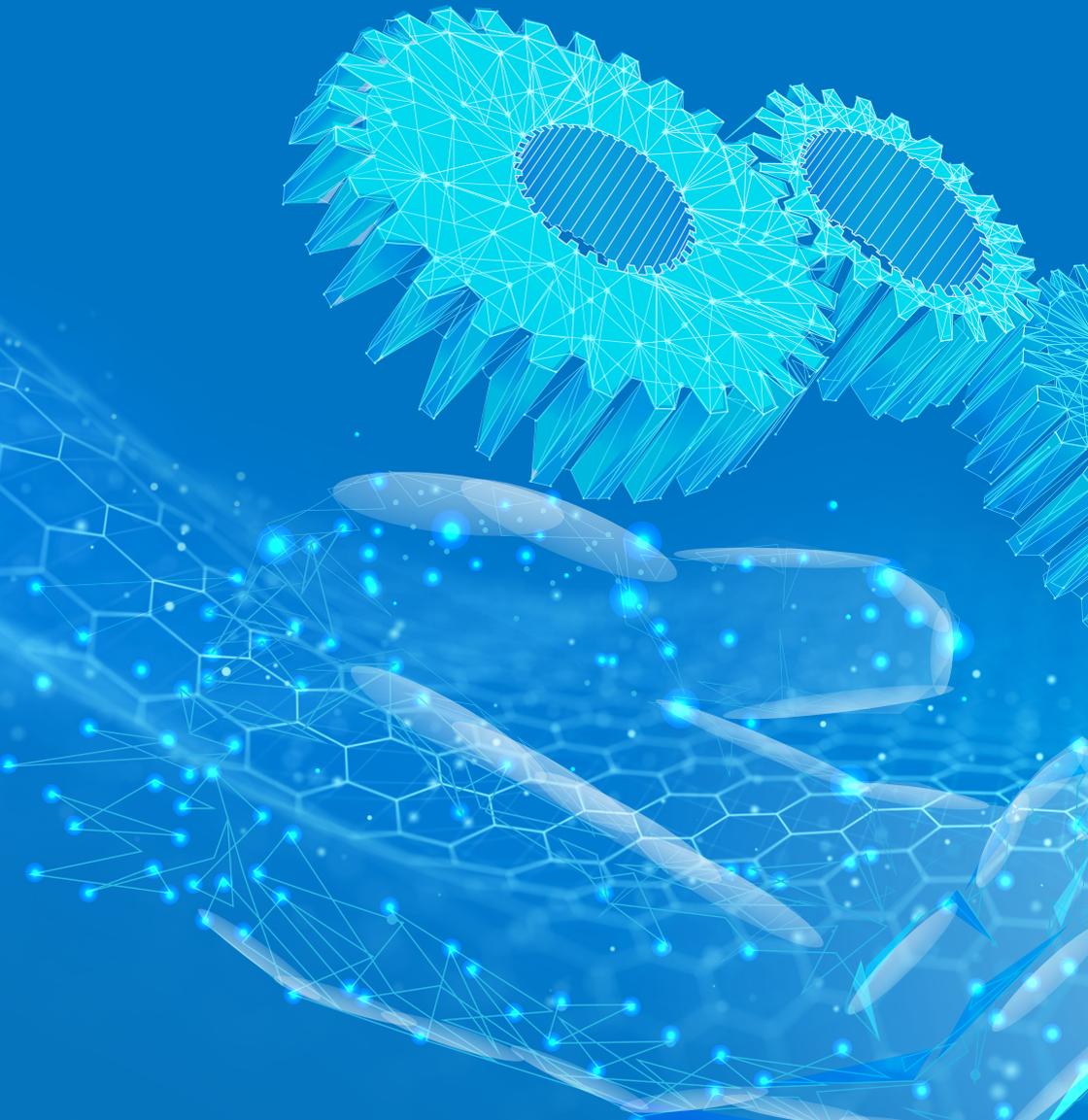
ENGINEERING EXCELLENCE FÜR
DIE AUTOMOBIL - UND FERTIGUNGSINDUSTRIE

STENHØJ
HYDRAULIK

ÜBER

STENHØJ HYDRAULIK

ENGINEERING EXCELLENCE FÜR
DIE AUTOMOBIL - UND FERTIGUNGSINDUSTRIE





STENHØJ HYDRAULIK

ENGINEERING EXCELLENCE FÜR
DIE AUTOMOBIL - UND FERTIGUNGSINDUSTRIE

Seit 1917 produziert und vertreibt Stenhøj Hydraulik fortschrittliche und innovative Produkte für die Automobil- und Fertigungsindustrie. Seit einem Jahrhundert sind wir ein bevorzugter Partner für Tausende von anerkannten Marken weltweit und entwickeln und fertigen hochwertigen Pressen nach dem neuesten Stand der Technik.

Bei STENHØJ HYDRAULIK A/S spezialisieren wir uns auf Design und Produktion von:

- Hydraulische Pressen
- SERVO-Hydraulische Pressen
- Elektromechanische Räummaschinen
- Hydraulische Biegemaschinen für LKW-Chassis

Wir sind ein technologiegetriebenes Unternehmen. Wir streben danach, mit kreativen technischen Lösungen für komplexe Herausforderungen an der Spitze des Marktes zu stehen.

Unser Unternehmen basiert sich an Expertenwissen. Wir haben etwas, auf das wir stolz sind – kompetente und engagierte Mitarbeiter – die sich der Lösung der Bedürfnisse unserer Kunden widmen.

SERVO

HYDRAULIKPRESSE



Beschleunigen Sie Ihre Produktivität mit der STENHØJ SERVO-Hydraulischen Presse.

Die STENHØJ SERVO-Hydraulische Presse ist unsere stolze Antwort auf eine moderne, nachhaltige und kosteneffiziente Produktion und bietet bis zu 70 % Energieeinsparung gegenüber einer herkömmlichen hydraulischen Presse.

Gekennzeichnet durch die hohe Geschwindigkeit, außergewöhnliche Leistung, bemerkenswert niedrige Geräuschpegel und fortschrittliche Sensoren für die Datenintelligenz. Das ist die Produktionspresse der Zukunft.

UNIQUE FEATURES

PATENT SUBMITTED TECHNOLOGY WITH GREAT BENEFITS:

- Energieeffizient - bis 70 % Energieeinsparungen
- Stabile Momentkurve
- Hohe Geschwindigkeit > 500 mm / s
- Einfach- und Doppeltwirkender Zylinder
- Niedriger Geräuschpegel < 68 dB (A)
- Volle Kraft über gesamte Hublänge
- Voll programmierbare SPS
- Hohe Genauigkeit beim Anlauf des Stößel
- Geringe Wartungskosten
- Hohe Wiederholgenauigkeit
- 100 % konvertierbar mit Standardwerkzeugen
- Mehr als 40 Hübe pro Minute
- 4xG Beschleunigung und Verzögerung
- Reduzierte Kühlungsanforderungen

SPEZIFIKATIONEN

GESCHWINDIGKEIT

Ein wesentliches Merkmal der SERVO-Hydraulikpresse ist die beeindruckende Geschwindigkeit.

Durch die Verwendung eines Servomotors als Antriebskraft erhöht sich die Beschleunigungs- und Verzögerungsgeschwindigkeit im Vergleich zu einer herkömmlichen hydraulischen Presse deutlich. Die hohe Geschwindigkeit der Presse und das voll programmierbare Ziehkissen (Geschwindigkeit, Kraft und Position) ermöglichen extrem kurze Taktzeiten.

PRESSGESCHWINDIGKEITEN (TYPISCH)

APPROACH SPEED:

0-500 mm/s

RETURN SPEED:

0-500 mm/s

PRESSING SPEED:

0-50 mm/s

- Im Programm einstellbar und durch Servomotor gesteuert.

Die Integration der Geschwindigkeitskraft mit einer Servomotorlösung ermöglicht eine extrem schnelle Beschleunigung und Verzögerung, die bis zu dreimal schneller als bei einer herkömmlichen hydraulischen Presse gemessen wird. Die hohe Geschwindigkeit ermöglicht nicht nur deutlich kürzere Zykluszeiten, sondern verbessert auch die Prozesskontrolle und die allgemeine Leistungsstabilität.

ENERGIEEINSPARUNG BIS ZU 70%

Die servomotorische Lösung ermöglicht hohe Geschwindigkeiten und extrem kurze Taktzeiten und zeichnet sich je nach Anwendung durch eine Reduzierung des Energieverbrauchs um bis zu 70 % gegenüber herkömmlichen hydraulischen Pressen aus.

INDUSTRIE 4.0

Die STENHØJ SERVO-Hydraulische Presse erfüllt nicht nur die energetischen Ziele einer zeitgemäßen nachhaltigen Produktion. Es sichert auch die Produktqualität und gesteigerte Produktivität durch die Integration fortschrittlicher Sensoren für die Datenerfassung, die eine OEE-Optimierung und vorausschauende Wartung ermöglicht.

Auf Wunsch kann eine Verschleiß-, Werkzeug- oder Standzeitüberwachung integriert werden.

TECHNOLOGIE

Leistungsstark, kurze Taktzeiten, hohe Präzision, geringer Energieverbrauch und geringe Geräuschentwicklung – die STENHØJ SERVO-Hydraulische Presse definiert die Standards von Industriepressen neu.

Traditionell haben mechanische und hydraulische Pressen jeweils einzigartige Vorteile für die industrielle Produktion gebracht. Hydraulische Pressen von SERVO verfügen in diesem Fall über eine fortschrittlichere Hybridtechnologie, die das Beste aus hydraulischen und mechanischen Pressen herausholt und sich durch hohe Hubgeschwindigkeit, hohe Wiederholgenauigkeit, einfache Einrichtung und weniger Wartung auszeichnet umfassende Kontrolle über Energie und Bewegungen der einzelnen Komponenten.



KONVENTIONELLES HYDRAULIKSYSTEM



SERVOHYDRAULIKSYSTEM

DESIGN

Durch die Kombination der Qualität unserer konventionellen hydraulischen Produktionspresse und den Ersatz der Steuerventile der Hydrauliksysteme durch einen Servomotor werden Geschwindigkeit, Position und Presskraft rein elektrisch gesteuert. Die robuste und kompakte Bauweise auf Modulbasis reduziert die Teileanzahl und stabilisiert die Öltemperatur bei gleichzeitiger Erleichterung der Verfügbarkeit und Wiederholgenauigkeit. Schließlich minimiert die Modulare Baukastensystem die Wartungskosten und den Austausch von Teilen.

VOLLSTÄNDIG GEPRÜFTE TECHNOLOGIE

Obwohl die SERVO-Hydraulikpresse eine neue Anwendung in der Industrie ist, sind die verwendeten hochwertigen Komponenten und kombinierten Technologien sehr bekannt, durchgeprüft und werden von STENHØJ HYDRAULIK seit vielen Jahren verwendet.

Daher verwenden wir die gleichen Qualitätsteile, Komponenten und Schaltschränke wie bei unseren bekannten Hydraulikpressen in der Aufbau des Hydrauliksystems, und bieten die gleichen Möglichkeiten wie bei unserer konventionellen Hydraulikpresse.

Schließlich haben wir die jahrzehntelange Erfahrung mit fortschrittlichen Pumpensystemen und das Know-how von mehr als 150 fortschrittlichen elektromechanischen Räummaschinen mit gleichwertigem Servomotor-system in die Konstruktion unserer Pressmaschinen einfließen lassen.

Durch die Kombination des Besten aus zwei Welten ist die SERVO-Hydraulikpresse von STENHØJ eine starke und wettbewerbsfähige Wahl für die moderne Produktion.

SICHERHEIT

Die STENHØJ SERVO-hydraulische Presse ist konzipiert, nach alle europäischen Sicherheitsnormen einschließlich der harmonisierten Normen für Pressen:

DS_EN ISO 16092-1_2018 & DS_EN ISO 16092-3_2018.

STENHØJ HYDRAULIK



STENHØJ HYDRAULIK

STENHØJ HYDRAULIK A/S

Sigurd Stenhøj Vej 2
7150 Barrit Denmark
Phone +45 3160 2000
info@stenhyd.com
www.stenhyd.com

WWW.STENHYD.DE