

PRESSENTECHNIK

Vorteil Servo-Pressen

Olivier Dumas, CEO der französischen DM2F Group, hat sich auf die Herstellung von Metallteilen mittels moderner Pressentechnik spezialisiert. Im Interview weist er auf die Vorteile der Servotechnologie beim Tiefziehen und Stanzen hin.



Olivier Dumas, CEO der DM2F Group mit Sitz in Frankreich

© DM2F

FORM+Werkzeug: Welche Erwartungen haben Sie gegenüber dem Erwerb einer Presse von Seyi? Was hat Ihre Entscheidung beeinflusst?

Dumas: Der Markt verändert sich und erfordert komplexere Formen in Verbindung mit Qualitätsleistungen. Außerdem sind wir, wie jedes Unternehmen, auf der Suche nach mehr Produktivität und Energieeinsparungen. Wenn man all diese Parameter kombiniert, sind wir ganz von allein auf die Seyi-Servopresse gestoßen, die eine fortschrittliche Technologie mit vielen Möglichkeiten bietet.

Welche Vorteile bringt die Servotechnologie im Betriebsalltag? Lassen sich verschiedene Betriebsmodi einstellen für unterschiedliche Anwendungen wie Stanzen, Feinstanzen oder Tiefziehen?

Dumas: Die Seyi-Servopresse bietet verschiedene Einstellungsmodi, die je nach Komplexität der Teile verwendet werden können. Sie können bis zu acht verschiedene Einstellungen wählen und sogar Ihre eigenen Programme erstellen: Etwa um die Verformbarkeit zu verbessern oder den Vibrationsmodus einsetzen, um die Ziehfähigkeit zu erhöhen. Die Seyi-Servopresse ist im täglichen Betrieb einfach zu bedienen, wenn man sich einmal daran gewöhnt hat.

Die Programmierung der Bewegung lässt viele Varianten zu. Welche sind diese? Wie aufwendig ist eine

Programmierung, benötigen Sie als Anwender besondere Schulungen? Wie finden diese statt?

Dumas: Die Seyi-Servopresse erlaubt viele Varianten der Bewegung vom Beginn der Umformung bis zum Ende der fertigen Umformung. Mit einer guten Schulung sind die Parameter leicht einzustellen, aber im Vorfeld müssen sie erst einmal ausreichend gut definiert werden.

Welche Kostenersparnis können Anwender von Seyi-Pressen erzielen, und wie genau werden diese Einsparungen erreicht?

Dumas: Wie bereits erwähnt, ist jedes Unternehmen auf der Suche nach Kosteneinsparungen. Die Investition in unsere 300 t-Seyi-Servopresse trägt diesem Parameter Rechnung. In der Tat bietet der elektrische Motor die Möglichkeit, die benötigte Leistung zu liefern und die Kosteneinsparungen zu erhöhen.

„Die Wartung ist einfach, da die Elektromotoren die Anzahl der mechanischen Teile reduzieren“

Olivier Dumas, CEO DM2F Group

Hat die Technik der Pressen einen Einfluss auf die Werkzeuge, müssen diese anders ausgelegt werden? Was können Sie über den Werkzeugverschleiß sagen?

Dumas: Sicherlich sind die Werkzeuge für die Seyi-Servopresse anders gestaltet, da sie die Möglichkeiten der Presse berücksichtigen. Sie können jedoch problemlos Standardwerkzeuge verwenden, ohne sie zu verändern. Die Presse ist sehr flexibel und nimmt alle Werkzeuge auf. Das ist sehr lobenswert.

Wie umfangreich ist der Wartungsaufwand, und wie ist der Service von Seyi aufgestellt?

Dumas: Die Wartung ist einfacher als bei einer traditionellen Presse, da die Seyi-Servopresse mit Elektromotoren ausgestattet ist. Sie haben nicht all diese mechanischen Teile, die Sie in



Programmierbar:

Dank der leistungsstarken Servomotoren und des Steuerungssystems von Seyi ist der Hub der Presse vollständig programmierbar © Seyi

einer mechanischen Presse vorfinden, die überprüft oder ersetzt werden müssen, wenn sie abgenutzt sind.

Wie zufrieden sind Sie mit der Entscheidung für Seyi; welche Investitionen planen Sie für die Zukunft?

Dumas: Wir sind sehr zufrieden mit unserer Investition in unsere 300-t-Seyi-Servopresse und denken darüber nach, in naher Zukunft eine neue Presse – wieder von Seyi – zur Erhöhung unserer Fertigungskapazitäten anzuschaffen.

Vielen Dank für das Gespräch!

Info

ANWENDER

DM2F SAS

F-01640 Jujurieux, Tel. +33 4 74 37 15 40

www.dm2f.com

HERSTELLER

Seyi Presses Europe GmbH

60437 Frankfurt/Main, Tel. +49 69 247 54 41 62

www.seyi.com

Maßgeschneiderte Lichtblicke

OSG als Partner des Werkzeug- und Formenbau konzentriert sich seit Jahren auf maßgeschneiderte Lösungen. Deshalb setzt die Branche, wenn es um die Hartbearbeitung, um hohe Prozesssicherheit und gleichzeitig präzise Hochleistungserspanung auf Bohr-, Gewinde- und Fräswerkzeuge von OSG, denn hier setzen wir mit eigens entwickelten Schneidengeometrien, Beschichtungen und Hartmetallen kontinuierlich neue Maßstäbe.



shaping your dreams

OSG GmbH
Karl-Ehmann-Str. 25, D- 73037 Göppingen
Tel.: +49 (0) 7161 - 60 64 0
Fax: +49 (0) 7161 - 60 64 444
<http://de.osgeurope.com>