



Schobertechnologies GmbH
Industriestraße 2 · 71735 Eberdingen
Phone +49 (0) 70 42/79 00 · Fax +49 (0) 70 42/70 07
E-Mail: info@schobertechnologies.de
Internet: www.schobertechnologies.de

Presseinformation

Hochpräzise Rotationswerkzeugtechnologie kombiniert mit elektronisch gesteuerter Schneidkraft-Einstellung

Die **SCHOBERTECHNOLOGIES** GmbH in 71735 Eberdingen ist spezialisiert auf die Entwicklung und Produktion von Rotationswerkzeugen, Einbauaggregaten und Spezialmaschinen zur Anwendung in der Film-, Folien-, Kartonagen-, Nonwovens- und Papierweiterverarbeitungsindustrie. Die technisch anspruchsvolle Ausrüstung wird in mehr als 100 Länder vertrieben.

Ausgehend von ihrer allgemein anerkannten Erfahrung und Fachkompetenz im Entwickeln und Herstellen von Hochleistungsschneidaggregaten, stellt die Schobertechnologies GmbH nun einen **Schneidkraftregler** vor. Diese elektronisch gesteuerte Vorrichtung **ermöglicht eine aktive Druckregelung**, die die Standzeiten der Werkzeuge maximiert und höhere Produktivität garantiert.

Ein Schneidkopf - der auf einer Vorschubeinrichtung montiert ist - nähert sich schrittweise dem Gegendruckzylinder, bis eine vorausberechnete Schneidkraft erzeugt ist. Die Schneidkraft zwischen dem Schneid- und dem Gegendruckzylinder wird fortwährend überwacht, sodass das Einhalten der voreingestellten Schneidkraft während des Dauerbetriebs garantiert ist.

Die Rückführungssignale des Servomotors werden laufend überwacht, um zu gewährleisten, dass die Schneidkraft zwischen Schneid- und Gegendruckzylinder stets konstant bleibt. Selbst bei variierenden Bahngeschwindigkeiten wird auf diese Weise eine gleichmäßige Schneidqualität gewährleistet. Durch die präzise gesteuerte Schneidkraft wird der Werkzeugverschleiß auf ein Minimum reduziert, was wiederum die Lebensdauer der Werkzeuge erhöht. Weitere Vorteile wie z.B. kein Abfall durch das Stoppen und die erneute Inbetriebnahme der Maschine, erhöhte Produktivität, reproduzierbare Einstellungsdaten und schnelle Umstellungen sollten nebenbei Erwähnung finden.

Besuchen Sie unsere Webseite unter www.schobertechnologies.de.

Feb/2014