



Fester Halt für Präzision und Automation - Schröder Group bietet Saugplattenanschlag für PowerBend Professional

Fester Halt für Präzision und Automation - Schröder Group bietet Saugplattenanschlag für PowerBend Professional
Hersteller Schröder Maschinenbau bietet eine neue Option für die Schwenkbiegemaschine PowerBend Professional an: den Saugplattenanschlag. Als Anschlagvariante bisher in kundenspezifischen Sonderausstattungen den High-End-Industriemaschinen der Evolution-Reihe vorbehalten, ist der Saugplattenanschlag nun eine reguläre Option für die PowerBend Professional. Die pneumatische Fixierung und Positionierung des Blechs ist flexibel und hochpräzise. Damit gelingt Anwendern zugleich der Einstieg in die Teilautomation der Blechbearbeitung: Alle Büge an einer Seite lassen sich mit nur einem Bedieneingriff durchführen. Der Saugplattenanschlag besteht je nach Arbeitslänge der Maschine aus bis zu sechs Platten im Hinteranschlagstisch der Schwenkbiegemaschine. Die Platten mit jeweils 20 Saugnäpfen werden vom bestehenden Hinteranschlag-Spindeltrieb sehr präzise bewegt. Die Saugnäpfe saugen das über ihnen liegende Blech an, wobei sich freibleibende Näpfe automatisch ausschalten. Einer der wesentlichen Vorteile: Auch Platinen mit Aussparungen oder Rundungen auf der Anschlagseite können so optimal erfasst werden. Die Arbeit mit dem Saugplattenanschlag ist einfach und komfortabel: Der Bediener schiebt das Blech gegen die auf 90 gestellte Biegewange, die als Vorderanschlag dient, und löst den Saugplattenanschlag mit dem Fußtaster aus. Die Pneumatik fixiert das Blech und in der POS 2000 Professional-Steuerung läuft das Biegeprogramm ab. Das angesaugte Blech wird dabei automatisch durch den Hinteranschlag für den nächsten Bug unter die Oberwange geschoben. Alle Büge an der vorderen Kante des Blechs werden nacheinander ausgeführt - bei Verwendung der Up-and-Down-Biegewange auch die Gegenkantungen. Fehlervermeidung
"Unser innovativer Saugplattenanschlag war ursprünglich eine Speziallösung für die industrielle Automation in Biegezentren. Die Begeisterung der Anwender für diese praktische Einrichtung hat eine Nachfrage erzeugt, die wir gerne bedienen wollen", sagt Matthias Schröder, Geschäftsführer bei Schröder Maschinenbau GmbH. "Die PowerBend Professional ist eine vielseitige Maschine für den Dünnschleibereich im Übergang zwischen Handwerk und industriellen Anwendungen. Dank ihrer Leistungsfähigkeit kommt sie auch mehr und mehr in der Serien- und Volumenfertigung zum Einsatz. Der Saugplattenanschlag ist hier eine Ausstattungsoption, die ganze Abschnitte einer Bearbeitung automatisiert, dadurch den Bediener entlastet und Fehlermöglichkeiten verringert." Eine besondere Anwendung des neuen Anschlags ist das Abkanten von Blechen, an denen bereits Rundungen gebogen wurden - eine Aufgabe, an der alle konventionellen Anschläge scheitern. Der Saugplattenanschlag ist übrigens eine Option, die auf dem Standardhinteranschlag aufsetzt und diesen ergänzt, ihn aber nicht ersetzt. Die Anschlagfinger bleiben weiterhin uneingeschränkt einsetzbar. Die Maschine PowerBend Professional ist eine Dünnschleib-Schwenkbiegemaschine bis 4 mm Stahlblech für Anwender mit einem hohen Biegeaufkommen, die eine robuste und zugleich genaue Maschine für den Dauereinsatz wünschen. Mit ihrer grafischen Steuerung POS 2000 Professional und zahlreichen Optionen wie Up-and-Down-Biegewange, drehbare Oberwange oder hydraulische Werkzeugklemmung setzt die Schröder-Maschine auch anderthalb Jahre nach ihrer Einführung noch Standards sowohl bei flexibler Ausrüstung als auch im Preis-Leistungs-Verhältnis. PowerBend Professional ist in verschiedenen Arbeitslängen bis 4 000 mm erhältlich. Servomotor-gesteuerte Motoren und die im eigenen Haus entwickelte Steuerung nutzen die stabile Grundplattform für höchste Wiederholgenauigkeit beim Schwenkbiegen. Im vollen Ausbau passt sich die Steuerung mit motorischer Biegewangenverstellung, Biegewangenmittelpunktverstellung und Bombierung automatisch an die Eigenschaften des Blechs an. Über Schröder Group
Die Schröder Group besteht aus der Hans Schröder Maschinenbau GmbH mit Sitz in Wessobrunn-Forst und der SCHRÖDER-FASTI Technologie GmbH mit Sitz in Wermelskirchen. 1949 gegründet, vereint die Hans Schröder Maschinenbau GmbH Tradition und Moderne im Maschinenbau: Als qualitäts- und kundenorientiertes Familienunternehmen erfolgreich geführt, hat sich Hans Schröder Maschinenbau auf die Entwicklung moderner Maschinenkonzepte für das Biegen und Schneiden von Blechen spezialisiert. Durch die 2006 erfolgte Integration der Fasti-Werke und mit weltweiter Präsenz ist die Schröder Group heute einer der führenden Anbieter für Maschinen zum Schwenkbiegen, Schneiden, Sicken, Bördeln und Rundbiegen von Blechen aller Art. Die Vielfalt der Präzisionsmaschinen reicht von bewährten Lösungen für das Handwerk bis hin zu innovativen Hochleistungsmaschinen für die automatische industrielle Fertigung. Insgesamt beschäftigt die Schröder Group heute mehr als 240 Mitarbeiter an verschiedenen Standorten im In- und Ausland. Weitere Informationen finden Sie unter www.schroedergroup.eu.
Schröder Group Hans Schröder Maschinenbau GmbH
Janina Biró
Feuchten 2
82405 Wessobrunn-Forst
Deutschland
T: +49 8809 9220-68
E-Mail: jj@schroedergroup.eu
Website: www.schroedergroup.eu


Pressekontakt

Schröder

82405 Wessobrunn-Forst

Firmenkontakt

Schröder

82405 Wessobrunn-Forst

Die Schröder Group besteht aus der Hans Schröder Maschinenbau GmbH mit Sitz in Wessobrunn und der SCHRÖDER-FASTI Technologie GmbH mit Sitz in Wermelskirchen. 1949 gegründet, vereint die Schröder Maschinenbau GmbH Tradition und Moderne im Maschinenbau: Als qualitäts- und kundenorientiertes Familienunternehmen erfolgreich geführt, hat sich Schröder auf die Entwicklung moderner Maschinenkonzepte für das Biegen und Schneiden von Blechen spezialisiert. Durch die 2006 erfolgte Integration der Fasti-Werke und mit weltweiter Präsenz ist die Schröder Group heute einer der führenden Anbieter für Maschinen zum Schwenkbiegen, Schneiden, Sicken, Bördeln und Rundbiegen von Blechen aller Art. Die Vielfalt der Präzisionsmaschinen reicht von bewährten Lösungen für das Handwerk bis hin zu innovativen Hochleistungsmaschinen für die automatische industrielle Fertigung. Insgesamt beschäftigt die Schröder Group heute mehr als 240 Mitarbeiter an verschiedenen Standorten im In- und Ausland.