

Biegen – immer einen Schritt voraus

Wer mit Bystronic Abkantpressen der Hämmerle 3P und Xpert Modellreihen arbeitet, der weiss, was er hat: herausragende und äusserst bedienerfreundliche Maschinen, die hochpräzise Biegeergebnisse sowie maximale Wiederholgenauigkeit und Flexibilität bieten. Mit den jüngsten Neuerungen werden diese Eigenschaften weiter ausgebaut und die Produktivität der Systeme wird nochmals gesteigert.



Fast Bend⁺

Das neue Sicherheitssystem Fast Bend⁺ erhöht die Maschinensicherheit und die Produktivität einer Abkantpresse. Es erlaubt, mit Eilgangsgeschwindigkeit bis nahezu auf das Blech zu fahren, sodass fast nur während des eigentlichen Biegevorgangs im Arbeitsgang gefahren werden muss. Dadurch wird rund 20 Prozent Zeit gespart. Anders gesagt: Statt vier konventioneller Biegungen sind in derselben Zeitspanne fünf Biegungen möglich.

Ausserdem stellt sich das neue Sicherheitssystem nach jedem Werkzeugwechsel automatisch ein und fährt die Maschine ohne weiteres Zutun auf die richtige Werkzeughöhe. Alle notwendigen Werkzeugparameter sind in der Steuerung hinterlegt. Wird ein Werkzeug vom System nicht erkannt, stoppt die Maschine. So ist es nahezu unmöglich, ein falsches Werkzeug einzusetzen, was die Sicherheit weiter erhöht. Fast Bend⁺ wird als Standard bei Hämmerle 3P eingesetzt und ist optional für Xpert Abkantpressen erhältlich.



Barcodescanner

Mit Hilfe des Barcodescanners werden Jobwechsel noch schneller vollzogen, denn nachdem der Barcode eingelesen wurde, wird das Biegeprogramm automatisch an der Maschinensteuerung geöffnet. Der Auftrag kann anschliessend ohne weitere Bearbeitung gestartet und erledigt werden. Dass keine falschen Aufträge mehr geladen werden, ist ein weiterer Vorteil. Der Barcodescanner ist die optimale Ergänzung zur Bystronic Biegesoftware Bybendpart, mit der die Barcodes erzeugt werden. Er ist optional für Hämmerle 3P und Xpert Abkantpressen erhältlich.

Energy Saver

Geringerer Energieverbrauch, weniger Maschinenlärm und weniger Abwärme charakterisieren den Energy Saver. Sobald nach einer Biegung die Oberwange den oberen Totpunkt erreicht hat, schaltet sich der Hauptmotor der Xpert automatisch ab, bis der nächste Biegeprozess gestartet wird. Die Bedienungsabläufe ändern sich dadurch nicht, die Prozessgeschwindigkeit bleibt gewohnt hoch. Gespart wird jedoch bis zu ein Drittel der Energie, die an konventionellen Abkantpressen verbraucht wird. Ausserdem ist die Maschine leiser und produziert keine überflüssige Abwärme. Der Energy Saver ist optional für Xpert Abkantpressen erhältlich.



Neue Biegehilfe

Die neue Biegehilfe erhöht die Flexibilität beim Materialhandling vor allem bei kleinen Losgrößen mit unterschiedlichen Arten und Dicken an Materialien. Dem Anwender stehen beispielsweise Rollen für schwere Teile und Bürsten für das materialschonende Handling von Edelstahl zur Verfügung. Der Tisch dieser Biegehilfe lässt sich innerhalb weniger Sekunden zum Beispiel von Rollen auf Bürsten oder Plasticschienen umrüsten. Die neue Biegehilfe wird sowohl für Hämmerle 3P als auch für Xpert Abkantpressen als Option angeboten.

LED-Arbeitsraumbelichtung

Xpert Abkantpressen werden künftig mit derselben leistungsfähigen LED-Arbeitsraumbelichtung ausgestattet wie die Maschinen der Hämmerle 3P Serie. Durch die Lichtfarbe von 8000 Kelvin werden metallische Konturen bestens hervorgehoben, sodass der Arbeitsraum perfekt ausgeleuchtet ist und eine Ermüdung des Bedieners verhindert wird. Das Licht ist vollkommen schattenfrei, aber auch blendfrei im Arbeitsbereich der Maschinen. Weiterhin wird Energie gespart, denn: Verglichen mit einer herkömmlichen Beleuchtung wird bei einem geringeren Energieverbrauch dreimal so viel Licht erzeugt. Dabei produziert die Beleuchtung keine Wärme, ist wartungsfrei sowie unempfindlich gegenüber Vibrationen. Die LED-Arbeitsraumbelichtung wird sowohl für Hämmerle 3P als auch für Xpert Abkantpressen als Option angeboten.



Bystronic Best choice.

Laser | Bending | Waterjet
bystronic.com